

# CURRICULUM VITAE

DR. FRANZ-MARIA  
KAINBERGER

Schätzgasse 3  
1190 Wien  
email: [franz.kainberger@billrothhaus.at](mailto:franz.kainberger@billrothhaus.at)

<b>(i)</b>	<b>Curriculum vitae.....</b>	<b>3</b>
<b>(ii)</b>	<b>List of publications .....</b>	<b>8</b>
	Original papers: First or senior author .....	8
	Original papers: Co-author .....	10
	Invited editorials.....	15
	Invited reviews .....	16
	Case reports.....	18
<b>(iii)</b>	<b>Summary of research and teaching activities.....</b>	<b>20</b>
	Summary of educational achievements .....	20
	Undergraduate education .....	20
	Postgraduate education .....	20
	Summary of research achievements .....	21
	Featured topics .....	21
	Grants .....	22
	Summary of management achievements .....	23
	Educational activities .....	23
	Research activities .....	23
<b>(iv)</b>	<b>The ten best publications .....</b>	<b>24</b>
	Original papers: First or senior author .....	24
	Invited reviews .....	25
	Additional Publications with specific focus on education and didactics.....	26
<b>(v)</b>	<b>Qualification in education and didactics .....</b>	<b>27</b>
	Publications with specific focus on education and didactics .....	27
	Proceeding articles .....	28
	Books and Book chapters .....	29
	Supervising of Doctorial thesis, PhD, electives, and Master Thesis .....	34
	Practice in teaching .....	35
	Syllabuses and other teaching materials.....	37
	Educational and Scientific Presentations .....	38
	Oral presentations, national, not invited .....	38
	Oral presentations, national, invited .....	43
	Oral presentation, international, not invited .....	50
	Oral präsentationen, international, invited .....	61
	Poster presentations .....	69

## (i) Curriculum vitae

Dr. Franz Kainberger  
Schätzgasse 3  
1190 Wien  
email: [franz.kainberger@billrothhaus.at](mailto:franz.kainberger@billrothhaus.at)  
Phone: +43 1 676 60 19 677



## PERSONAL DATA

---

Birth date and Birthplace: December 22, 1957, Salzburg, Austria  
Nationality: Austrian  
Family: married with Dr. rer. soc. oec. Andrea Tschirf-Kainberger, two children: Elisabeth (November 13, 1989) and Stephan (February 17, 1992), parents: Dr. Franz Kainberger sen. and Dr. rer. nat. Helene Kainberger (+ 1998)

## PROFESSIONAL EXPERIENCE, EDUCATION

---

2010 – Director of the Radiological e-Learning-Lab, Coordinator of the undergraduate curriculum for the 4<sup>th</sup> year  
2009 – Director of the Computer-assisted Imaging Lab at the Department of Radiology  
2009 Appointment of “Teacher of the month” of the Medical University of Vienna  
2008 – 2009 Interim section head of the Division of Neuro- and Musculoskeletal Radiology, Department of Radiology, Medical University of Vienna  
2007 – Coordinator of the undergraduate curriculum for the modules “ultrasound basics” and “grand rounds”

- 2006 Visiting researcher at the Institute IFAE Edifici CN Institut de Física d'Altes Energies (Institute for High Energy Physics), Bellaterra-Barcelona, Spain, <http://www.ifea.es/> resulting in the publication:  
Blanchot G, Chmeissani M, Diaz A, Diaz F, Fernandez J., Garcia, Garcia J, Kainberger F, Lozano M, Maiorino M, Martinez R, Montage JP, Moreno I, Pellegini G, Puigdengoles C, Sentis M, Teres L, Tortajada M, Ullandengoles M. Dear-Mama: A photon counting X-ray imaging project for medical applications. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 569 (2006) 136–139
- 2009 – Director of the undergraduate education unit at the Department of Radiology
- 2004 – 2007 Member of the Board of Directors of the Medical School, Medical University of Vienna
- 2004 Consultant of the IAEA (International Atomic Energy Agency)
- 1999 - 2004 Coordinator of the undergraduate curriculum for the module “motion and performance” University of Vienna, Medical School
- 1999 Visiting researcher at the Kurt-Rossmann-Laboratories, University of Chicago (USA)
- 1996 – Deputy Chief of Division of Osteoradiology, Department of Diagnostic Radiology, University of Vienna, Austria; since 2006: Division of Neuro- and Musculoskeletal Radiology
- 1994 Habilitation (Doctorial thesis) about “High-resolution sonography of tendon and muscle diseases” and since then Associate Professor of Radiology, University of Vienna, Medical School
- 1993 - 1994 Staff Radiologist, Department of Diagnostic Radiology, University of Vienna, Austria
- 1992 – 1993 Staff Radiologist, Institute of Magnetic Resonance, University of Vienna
- 1991 Head of Section Diagnostic Radiology, 2nd Department of Internal Medicine, General Hospital of Vienna
- 1985 – 1991 Recidency in Diagnostic Radiology, University of Vienna, Medical School
- 1984 - 1985 Internship in the Hospital of the Brothers of St. John, Vienna, Austria
- 1984 Military Service at the Austrian Army Hospital in Vienna, Austria
- 1983 Graduation in Medicine, University of Innsbruck, Austria
- 1976 – 1983 Medical School at the University of Innsbruck, Austria  
Additional activities:  
1988-1979: tutor at the Institute of Medical Physics  
1980: tutor at the Insitute of Anatomy

1982 – 1983: study assistant at the cardiology unit of the  
Department of Internal Medicine

## **ADDITIONAL TRAINING**

---

2005	Certificate in Bone Densitometry of the IOF (International Osteoporosis Foundation)
2001	Management Course “Leadership and Change Management” at the Institute of Postgraduate Education, University of Vienna
2001	Management Course “Assessment Center” at the Institute of Postgraduate Education, University of Vienna
2001	Management Course “Leadership in Medicine” at the Institute of Postgraduate Education, University of Vienna
1999	Forensic expert in cooperation with the Institute of forensic medicine, Medical University of Vienna
1995-1996 and 2001	Management Courses at the Institute of Postgraduate Education, University of Salzburg
1986	Postgraduate Courses in Radiation Protection

## APPOINTMENTS IN SCIENTIFIC SOCIETIES

---

### **Österreichische Röntgengesellschaft ÖRG** (member since 1986)

1998 – 2005, 2010 – 2000 –	Member of the Executive Committee (Vorstand) Member of the Board Examination Committee (Facharztprüfung)
-------------------------------	---

### **Österreichische Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin ÖGUM** (member since 1986)

1994 – 1998, 2000 – 2002 –	Auditor (Rechnungsprüfer) Certified Course Coordinator & Instructor for abdominal and musculoskeletal ultrasound (zertifizierter Ausbildungsleiter für die Bereiche Abdomen und Bewegungsapparat)
-------------------------------	---

### **Verband für Medizinischen Strahlenschutz Österreichs VMSÖ** (member since 1987)

1993 – 1995	Member of the Executive Committee (Mitglied des Vorstandes)
1995 – 2002	Deputy Vice President (Geschäftsführender Vizepräsident)
2002 – 2005	Vice President (Vizepräsident)
2005 –	President (re-elected 2009)

### **Gesellschaft der Ärzte in Wien** (member since 1986)

2000 –	Member of the Executive Committee (Mitglied des Verwaltungsrates)
2001 –	Member of the Scientific Programme Committee
2001 –	Scrutator
2003 – 2007	Secretary (re-elected 2005)
2007 – 2011	Treasurer (Vermögensverwalter) (re-elected 2009)
2011 – 2013	President

### **European Society of Musculoskeletal Radiology ESSR** (member since 1994)

2000 – 2003	Chairman of the Subcommittee Imaging in Sports
2003 – 2004	Member of the Executive Committee
2003 – 2005	Chairman of the Subcommittee Imaging of Arthritis
2005 –	Auditor Member of the Scientific Committee of various Annual Meetings of this society

### **Österreichische Gesellschaft für Wirbelsäulenchirurgie** (Founding Member, since 1997)

2002 – 2004	Member of the Executive Committee
-------------	-----------------------------------

### **International Skeletal Society ISS** (member since 2002)

2006 – 2007	Member of the Radiological Refresher Course Committee
2009 – 2010	Member of the Awards Committee

### **Österreichische Gesellschaft für Orthopädische Onkologie (AMSOS)** (Founding Member, since 2005)

## **EDITOR OR EDITORIAL BOARD MEMBER OF SCIENTIFIC JOURNALS**

---

2005 –	Der Radiologe (Springer-Verlag Heidelberg) Guest editor of several monthly issues
2001 –	Sportorthopädie-Sporttraumatologie (Elsevier-Verlag Germany)
2002 – 2004	European Radiology (Springer-Verlag, Heidelberg), Member of the musculoskeletal scientific board
2004 –	Wiener Klinische Wochenschrift Guest editor of the supplements „Wiener Radiologisches Symposium“ 2001 and 2002
2011 –	Radiologie up2date (Thieme-Verlag, Stuttgart)

## **PRIVATE INTERESTS**

---

Sports	Bicycle riding, walking and jogging in and around Vienna Skiing Golfing
Literature	belletristics and historical topics (history of Salzburg, history of medicine)
Photography	Initiation and organisation of the Photo Competition at the European Congresses of Radiology (ECR) 2004 - 2006

## (ii) List of publications

### Original papers: First or senior author

	Impact-F (2009)	Citations (09/2010)
1. <b>Kainberger</b> F, Frühwald F, Engel A, Windhager R, Schwaighofer B, Seidl G: [sonography of the achilles tendon and its bursa]. <i>Rofo</i> 1988;148:394-397.		
2. <b>Kainberger</b> F, Koller W, Lessky E, Frühwald F, Schwaighofer B, Hübsch P: [synthetic ultrasound blocks and contact gels in sonography: Hygienically satisfactory?]. <i>Ultraschall Med</i> 1988;9:180-184.		
3. <b>Kainberger</b> FM, Fischlein T, Frühwald F, Schwaighofer B, Seidl G, Lischka MF: [quantitative evaluation of knee joint effusions with high resolution real-time sonography]. <i>Ultraschall Med</i> 1988;9:45-47.		
4. Schwaighofer B, Hübsch P, Barton P, Seidl G, Braunsteiner A, <b>Kainberger</b> F: [angiodynography: Technical principles and clinical uses]. <i>Ultraschall Med</i> 1988;9:176-179.		
5. <b>Kainberger</b> FM, Engel A, Barton P, Huebsch P, Neuhold A, Salomonowitz E: Injury of the achilles tendon: Diagnosis with sonography. <i>AJR Am J Roentgenol</i> 1990;155:1031-1036.		
6. Trattnig S, Schwaighofer B, Hübsch P, Schwarz M, <b>Kainberger</b> F: Color-coded Doppler sonography of vertebral arteries. <i>J Ultrasound Med</i> 1991;10:221-226.		
7. <b>Kainberger</b> F, Engel A, Trattnig S, Pölzleitner D, Kutschera HP, Seidl G: [sonographic structural analysis of the achilles tendon and biomechanical implications]. <i>Ultraschall Med</i> 1992;13:28-30.		
8. <b>Kainberger</b> F, Traindl O, Baldt M, Helbich T, Breitenseher M, Seidl G, Kovarik J: [renal osteodystrophy: The spectrum of the x-ray symptoms in modern forms of kidney transplantation and long-term dialysis therapy]. <i>Rofo</i> 1992;157:501-505.		
9. Hübsch P, Nurnberger N, Liepsch D, Hager F, <b>Kainberger</b> FM: [color-coded Doppler sonography of the male urethra: Studies in vivo and experimental results]. <i>Ultraschall Med</i> 1993;14:144-150.		
10. <b>Kainberger</b> F, Seidl G, Traindl O, Trattnig S, Breitenseher M, Schneider B, Gisinger C: Ultrasonography of the achilles tendon in hypercholesterolemia. <i>Acta Radiol</i> 1993;34:408-412.		
11. Helbich T, Breitenseher M, Heinz-Peer G, Vergesslich K, Granditsch G, <b>Kainberger</b> F: [color Doppler ultrasound of gallbladder varicose veins in children. A rare sign of portal hypertension]. <i>Ultraschall</i>		



- Med 1994;15:126-130.
12. Heinz-Peer G, Mostbeck GH, Banyai S, Helbich T, Turetschek K, **Kainberger F**: [malignant neoplasms after kidney transplantation: Value of an annual radiological screening program]. *Rofo* 1995;163:250-255.
  13. **Kainberger F**, Nehrer S, Breitenseher M, Seidl G, Baldt M, Rand T, Imhof H: [ultrasound morphology of the achilles tendon and differential diagnosis]. *Ultraschall Med* 1996;17:212-217.
  14. **Kainberger F**, Trattng S, Czerny C, Seidl G, Kritz H, Imhof H: Mri in assessment of the systemic manifestations of rheumatological disease. *Br J Rheumatol* 1996;35 Suppl 3:40-44.
  15. Robinson S, Czerny C, Gahleitner A, Bernhart T, **Kainberger FM**: Dental ct evaluation of mandibular first premolar root configurations and canal variations. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod* 2002;93:328-332.
  16. Wunderbaldinger P, Bremer C, Schellenberger E, Cejna M, Turetschek K, **Kainberger F**: Imaging features of iliopsoas bursitis. *Eur Radiol* 2002;12:409-415.
  17. Weidekamm C, Köller M, Weber M, **Kainberger F**: Diagnostic value of high-resolution b-mode and Doppler sonography for imaging of hand and finger joints in rheumatoid arthritis. *Arthritis Rheum* 2003;48:325-333.
  18. Wick M, Peloschek P, Bogl K, Graninger W, Smolen JS, **Kainberger F**: The "X-ray rheumacoach" Software: A novel tool for enhancing the efficacy and accelerating radiological quantification in rheumatoid arthritis. *Ann Rheum Dis* 2003;62:579-582.
  19. Hojreh A, Czerny C, **Kainberger F**: Dose classification scheme for computed tomography of the paranasal sinuses. *Eur J Radiol* 2005;56:31-37. 2,339 1
  20. Müller C, Huber W, Imhof H, **Kainberger F**: [the role of projectional radiography in the detection of primary malignant and indeterminate bone neoplasms]. *Rofo* 2005;177:210-216. 2,025 0
  21. Langs G, Peloschek P, Bischof H, **Kainberger F**: Model-based erosion spotting and visualization in rheumatoid arthritis. *Acad Radiol* 2007;14:1179-1188. 2,092 10
  22. Peloschek P, Langs G, Weber M, Sailer J, Reisegger M, Imhof H, Bischof H, **Kainberger F**: An automatic model-based system for joint space measurements on hand radiographs: Initial experience. *Radiology* 2007;245:855-862. 6,341 11
  23. Praschinger A, Stieger S, **Kainberger F**: Diagnostic grand rounds in undergraduate medical education. *Med Educ* 2007;41:1107-1108. 2,696 1
  24. Schueller-Weidekamm C, Krestan C, Schueller G, Kapral T, Aletaha D, **Kainberger F**: Power Doppler sonography and pulse-inversion harmonic imaging in evaluation of rheumatoid arthritis synovitis. *AJR Am J Roentgenol* 2007;188:504-508. 2,951 10
  25. Schueller-Weidekamm C, Schueller G, Aringer M, Weber M, 2,339 9

	<b>Kainberger F:</b> Impact of sonography in gouty arthritis: Comparison with conventional radiography, clinical examination, and laboratory findings. Eur J Radiol 2007;62:437-443.		
26.	Frühwald J, Schicho KA, Figl M, Benesch T, Watzinger F, <b>Kainberger F:</b> Accuracy of craniofacial measurements: Computed tomography and three-dimensional computed tomography compared with stereolithographic models. J Craniofac Surg 2008;19:22-26.	0,812	3
27.	Langs G, Peloschek P, Bischof H, <b>Kainberger F:</b> Automatic quantification of joint space narrowing and erosions in rheumatoid arthritis. IEEE Trans Med Imaging 2009;28:151-164.	4,004	3
28.	Stieger S, Praschinger A, Kletter K, <b>Kainberger F:</b> Diagnostic grand rounds: A new teaching concept to train diagnostic reasoning. Eur J Radiol 2009	2,339	0
	Citations and Impact Factor of last 5 years	27,938	48

### Original papers: Co-author

29. Schwaighofer B, Frühwald F, Hay U, **Kainberger F,** Renner F: [diagnosis of varices in liver cirrhosis: Duplex ultrasound versus gastroscopy]. Rofo 1987;146:38-41.
30. Schwaighofer B, **Kainberger F,** Stiglbauer R, Hübsch P, Traindl O, Barton P: [duplex sonography in the assessment of normal flow relations in the transplanted kidney]. Ultraschall Med 1987;8:178-179.
31. Frühwald F, Fellingner E, Hübsch P, **Kainberger F,** Schurawitzki H, Zweymüller K: [computerized tomography analysis of cement-free total hip endoprostheses]. Rontgenblätter 1988;41:313-319.
32. Hübsch PJ, Stiglbauer RL, Schwaighofer BW, **Kainberger FM,** Barton PP: Internal jugular and subclavian vein thrombosis caused by central venous catheters. Evaluation using Doppler blood flow imaging. J Ultrasound Med 1988;7:629-636.
33. Schwaighofer B, Hübsch P, Kovarik J, Frühwald F, **Kainberger F,** Barton P: [color-coded Doppler sonography of kidney transplants]. Rofo 1988;149:193-196.
34. Schwaighofer B, **Kainberger F,** Frühwald F, Hübsch P, Gritzmann N, Karnel F, Tscholakoff D: Duplex sonography of normal renal allografts. Acta Radiol 1989;30:53-56.
35. Hübsch P, Handl-Zeller L, Hohenberg G, **Kainberger F,** Pölzleitner D: [sonographic localization of the kidneys for the purpose of radiation treatment of the abdomen: How accurate is this method?]. Radiologe 1990;30:21-23.
36. Stiskal M, Neuhold A, Weinstabl R, **Kainberger FM,** Gisinger B: [mr tomography findings in lesions of the achilles tendon]. Rofo 1990;153:9-13.
37. Trattinig S, Hübsch P, Traindl O, **Kainberger F,** Schwaighofer B, Wolszczuk W: Renal osteodystrophy. Radiological diagnosis compared with a new radioimmunoassay method of parathyroid hormone. Acta Radiol 1990;31:505-508.
38. Trattinig S, Schwaighofer B, Hübsch P, **Kainberger F,** Pölzleitner D: [velocity variance function: Additional information in color coded Doppler sonography of carotid arteries]. Vasa Suppl 1990;30:100-102.
39. Trattinig S, Schwaighofer B, Hübsch P, **Kainberger F,** Pölzleitner D: [velocity variance function: Additional information in color-coded Doppler sonography of the carotids]. Rofo 1990;153:663-668.

40. Trattnig S, Schwaighofer B, **Kainberger** F, Hübsch P: [flow reversal in the carotid bifurcation. Detection using color-coded Doppler sonography]. *Radiologe* 1990;30:516-519.
41. Trattnig S, Schwaighofer B, **Kainberger** F, Hübsch P: [reversed flow in the carotid bifurcation-- detection with color coded Doppler ultrasound]. *Vasa Suppl* 1990;30:98-99.
42. Hübsch P, Trattnig S, **Kainberger** FM, Barton P, Karnel F: [imaging of peripheral arteriovenous malformations using color-coded Doppler sonography]. *Ultraschall Med* 1991;12:87-90.
43. Prayer LM, Kropf DH, Wimberger DM, Wurnig CF, Kramer J, **Kainberger** FM, Braun OH, Ritschl PW, Imhof H: High-resolution real-time sonography and mr imaging in assessment of osteocartilaginous exostoses. *Acta Radiol* 1991;32:393-397.
44. Breitensteiner M, **Kainberger** F, Hübsch P, Trattnig S, Baldt M, Barton P, Karnel F: [the screening of renal artery stenoses. The initial results with the value of color Doppler sonography]. *Rofa* 1992;156:228-231.
45. Hübsch P, Kocanda H, Youssefzadeh S, Schneider B, **Kainberger** F, Seidl G, Kurtaran A, Gruber S: Comparison of dual energy x-ray absorptiometry of the proximal femur with morphologic data. *Acta Radiol* 1992;33:477-481.
46. Neuhold A, Stiskal M, **Kainberger** F, Schwaighofer B: Degenerative achilles tendon disease: Assessment by magnetic resonance and ultrasonography. *Eur J Radiol* 1992;14:213-220.
47. Vergesslich KA, Barton P, Hübsch P, Mostbeck G, **Kainberger** F, Karnel F, Steger H, Balzar E: Renal transplant hemodynamics in children: Prospective analysis of colour coded versus pulsed Doppler sonography. *Pediatr Radiol* 1992;22:163-168.
48. Trattnig S, Karnel F, Kautzky A, **Kainberger** F, Matula C: Colour Doppler imaging of partial subclavian steal syndrome. *Neuroradiology* 1993;35:293-295.
49. Breitensteiner M, Helbich T, **Kainberger** F, Hübsch P, Trattnig S, Traindl O, Mostbeck G: [color Doppler ultrasound of kidney transplants. Does the resistance index facilitate diagnosis of chronic kidney failure?]. *Ultraschall Med* 1994;15:24-28.
50. Rand T, Kohlhauser C, Popow C, Rokitansky A, **Kainberger** F, Jakl RJ, Ponhold W, Weninger M: Sonographic detection of internal jugular vein thrombosis after central venous catheterization in the newborn period. *Pediatr Radiol* 1994;24:577-580.
51. Breitensteiner MJ, Eyb RP, Matzner MP, Trattnig S, **Kainberger** FM, Imhof H: Mri of unfused lumbar segments after spondylodesis. *J Comput Assist Tomogr* 1996;20:583-587.
52. Koperna T, Teleky B, Vogl S, Windhager R, **Kainberger** F, Schatz KD, Kotz R, Polterauer P: Vascular reconstruction for limb salvage in sarcoma of the lower extremity. *Arch Surg* 1996;131:1103-1107; discussion 1108.
53. Baldt MM, Zontsich T, **Kainberger** F, Fleischmann G, Mostbeck G: Spiral ct evaluation of deep venous thrombosis. *Semin Ultrasound CT MR* 1997;18:369-375.
54. Enislidis G, Pichorner S, **Kainberger** F, Ewers R: Lactosorb panel and screws for repair of large orbital floor defects. *J Craniomaxillofac Surg* 1997;25:316-321.
55. Erlacher L, Kettenbach J, Kiener H, Graninger W, **Kainberger** F, Pietschmann P: Salmon calcitonin and calcium in the treatment of male osteoporosis: The effect on bone mineral density. *Wien Klin Wochenschr* 1997;109:270-274.
56. Muellner T, Weinstabl R, Schabus R, Vecsei V, **Kainberger** F: The diagnosis of meniscal tears in athletes. A comparison of clinical and magnetic resonance imaging investigations. *Am J Sports Med* 1997;25:7-12.
57. Nehrer S, Breitensteiner M, Brodner W, **Kainberger** F, Fellingner EJ, Engel A, Imhof F: Clinical and sonographic evaluation of the risk of rupture in the achilles tendon. *Arch Orthop Trauma Surg* 1997;116:14-18.
58. Rand T, Seidl G, **Kainberger** F, Resch A, Hittmair K, Schneider B, Gluer CC, Imhof H: Impact of spinal degenerative changes on the evaluation of bone mineral density with dual energy x-ray absorptiometry (dxa). *Calcif Tissue Int* 1997;60:430-433.

59. Weinstabl R, Muellner T, Vecsei V, **Kainberger** F, Kramer M: Economic considerations for the diagnosis and therapy of meniscal lesions: Can magnetic resonance imaging help reduce the expense? *World J Surg* 1997;21:363-368.
60. Aringer M, Kiener HP, Koeller MD, Artemiou O, Zuckermann A, Wieselthaler G, Klepetko W, Seidl G, **Kainberger** F, Bernecker P, Smolen JS, Pietschmann P: High turnover bone disease following lung transplantation. *Bone* 1998;23:485-488.
61. Enislidis G, Pichorner S, Lambert F, Wagner A, **Kainberger** F, Kautzky M, Ewers R: Fixation of zygomatic fractures with a new biodegradable copolymer osteosynthesis system. Preliminary results. *Int J Oral Maxillofac Surg* 1998;27:352-355.
62. Gaebler C, Kukla C, Breitensteher MJ, Mrkonjic L, **Kainberger** F, Vecsei V: Limited diagnostic value of macroradiography in suspected scaphoid fractures. *Acta Orthop Scand* 1998;69:401-403.
63. Helbich TH, Breitensteher M, Trattng S, Nehrer S, Erlacher L, **Kainberger** F: Sonomorphologic variants of popliteal cysts. *J Clin Ultrasound* 1998;26:171-176.
64. Kotzmann H, Riedl M, Bernecker P, Clodi M, **Kainberger** F, Kaider A, Woloszczuk W, Luger A: Effect of long-term growth-hormone substitution therapy on bone mineral density and parameters of bone metabolism in adult patients with growth hormone deficiency. *Calcif Tissue Int* 1998;62:40-46.
65. Leitha T, Glaser C, Pruckmayer M, Rasse M, Millesi W, Lang S, Nasel C, Backfrieder W, **Kainberger** F: Technetium-99m-mibi in primary and recurrent head and neck tumors: Contribution of bone spect image fusion. *J Nucl Med* 1998;39:1166-1171.
66. Leithner A, Windhager R, **Kainberger** F, Lang S: A case of aneurysmal bone cyst in father and son. *Eur J Radiol* 1998;29:28-30.
67. Ebenbichler GR, Erdogmus CB, Resch KL, Funovics MA, **Kainberger** F, Barisani G, Aringer M, Nicolakis P, Wiesinger GF, Baghestanian M, Preisinger E, Fialka-Moser V: Ultrasound therapy for calcific tendinitis of the shoulder. *N Engl J Med* 1999;340:1533-1538.
68. Grampp S, Henk CB, Fuerst TP, Lu Y, Bader TR, **Kainberger** F, Genant HK, Imhof H: Diagnostic agreement of quantitative sonography of the calcaneus with dual x-ray absorptiometry of the spine and femur. *AJR Am J Roentgenol* 1999;173:329-334.
69. Leithner A, Windhager R, Lang S, Haas OA, **Kainberger** F, Kotz R: Aneurysmal bone cyst. A population based epidemiologic study and literature review. *Clin Orthop Relat Res* 1999:176-179.
70. Muellner T, Nikolic A, Kubiena H, **Kainberger** F, Mittlboeck M, Vecsei V: The role of magnetic resonance imaging in routine decision making for meniscal surgery. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 1999;7:278-283.
71. Puig S, Turkof E, Sedivy R, Ciovica R, Lang S, **Kainberger** FM: Sonographic diagnosis of recurrent ulnar nerve compression by ganglion cysts. *J Ultrasound Med* 1999;18:433-436.
72. Schick S, Trattng S, Gabler C, Kukla C, Gahleitner A, **Kainberger** F, Ba-Ssalamah A, Breitensteher M: [occult fractures of the wrist joint: High resolution image magnification roentgen versus mri]. *Rofo* 1999;170:16-21.
73. Staudenherz A, Steiner B, Puig S, **Kainberger** F, Leitha T: Is there a diagnostic role for bone scanning of patients with a high pretest probability for metastatic renal cell carcinoma? *Cancer* 1999;85:153-155.
74. Vorbeck F, Zimmermann C, Vorbeck-Meister I, **Kainberger** F, Imhof H: Internet use in radiology: Results of a nationwide survey. *Eur J Radiol* 1999;31:141-151.
75. Wurnig C, Schwameis E, Bitzan P, **Kainberger** F: Six-year results of a cementless stem with prophylaxis against heterotopic bone. *Clin Orthop Relat Res* 1999:150-158.
76. Kersch-Schindl K, Uher E, **Kainberger** F, Kaider A, Ghanem AH, Preisinger E: Long-term home exercise program: Effect in women at high risk of fracture. *Arch Phys Med Rehabil* 2000;81:319-323.

77. Redlich K, Ziegler S, Kiener HP, Spitzauer S, Stohlawetz P, Bernecker P, **Kainberger F**, Grampp S, Kudlacek S, Woloszczuk W, Smolen JS, Pietschmann P: Bone mineral density and biochemical parameters of bone metabolism in female patients with systemic lupus erythematosus. *Ann Rheum Dis* 2000;59:308-310.
78. Birkfellner W, Solar P, Gahleitner A, Huber K, **Kainberger F**, Kettenbach J, Homolka P, Diemling M, Watzek G, Bergmann H: In-vitro assessment of a registration protocol for image guided implant dentistry. *Clin Oral Implants Res* 2001;12:69-78.
79. Grampp S, Henk C, Lu Y, Krestan C, Resch H, **Kainberger F**, Youssefzadeh S, Vorbeck F, Imhof H: Quantitative us of the calcaneus: Cutoff levels for the distinction of healthy and osteoporotic individuals. *Radiology* 2001;220:400-405.
80. Schett G, Hayer S, Tohidast-Akrad M, Schmid BJ, Lang S, Turk B, **Kainberger F**, Haralambous S, Kollias G, Newby AC, Xu Q, Steiner G, Smolen J: Adenovirus-based overexpression of tissue inhibitor of metalloproteinases 1 reduces tissue damage in the joints of tumor necrosis factor alpha transgenic mice. *Arthritis Rheum* 2001;44:2888-2898.
81. Watzinger F, Birkfellner W, Wanschitz F, Ziya F, Wagner A, Kremser J, **Kainberger F**, Huber K, Bergmann H, Ewers R: Placement of endosteal implants in the zygoma after maxillectomy: A cadaver study using surgical navigation. *Plast Reconstr Surg* 2001;107:659-667.
82. Crevenna R, Quittan M, Hulsmann M, Wiesinger GF, Keilani MY, **Kainberger F**, Leitha T, Fialka-Moser V, Pacher R: Hypertrophic osteoarthropathy caused by pge1 in a patient with congestive heart failure during cardiac rehabilitation. *Wien Klin Wochenschr* 2002;114:115-118.
83. Grisar J, Bernecker PM, Aringer M, Redlich K, Sedlak M, Wolozczuk W, Spitzauer S, Grampp S, **Kainberger F**, Ebner W, Smolen JS, Pietschmann P: Ankylosing spondylitis, psoriatic arthritis, and reactive arthritis show increased bone resorption, but differ with regard to bone formation. *J Rheumatol* 2002;29:1430-1436.
84. Grohs JG, Nicolakis M, **Kainberger F**, Lang S, Kotz R: Benign fibrous histiocytoma of bone: A report of ten cases and review of literature. *Wien Klin Wochenschr* 2002;114:56-63.
85. Hofmann A, Zetting G, Wachter S, Kurtaran A, **Kainberger F**, Dudczak R: Imaging of aortic prosthesis infection with a combined spet/ct device. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2002;29:836.
86. Kurtaran A, Staudenherz A, Dudczak R, Dobrozemsky G, Bergmann H, Ohler L, Kornek G, Wenzl E, Puig S, Schima W, **Kainberger F**: Re: Scintigraphic images. *Am J Gastroenterol* 2002;97:1858-1860.
87. Müller C, **Kainberger F**, Imhof H: [value of roentgen diagnosis in recognition of primary and potentially malignant bone tumors]. *Wien Med Wochenschr Suppl* 2002;95-96.
88. Peloschek P, Bogl K, Sailer J, Wick M, Graninger W, Robinson S, Lomoschitz F, Bohm P, **Kainberger F**, Imhof H: The roentgencoach-rheumatology--a novel tool to enhance efficacy of radiological scoring of rheumatoid arthritis. Results of experimental scoring of 72 cases. *Acta Orthop Scand Suppl* 2002;73:58-62.
89. Wagner A, Schicho K, Birkfellner W, Figl M, Seemann R, König F, **Kainberger F**, Ewers R: Quantitative analysis of factors affecting intraoperative precision and stability of optoelectronic and electromagnetic tracking systems. *Med Phys* 2002;29:905-912.
90. Wanschitz F, Birkfellner W, Figl M, Patruta S, Wagner A, Watzinger F, Yerit K, Schicho K, Hanel R, **Kainberger F**, Imhof H, Bergmann H, Ewers R: Computer-enhanced stereoscopic vision in a head-mounted display for oral implant surgery. *Clin Oral Implants Res* 2002;13:610-616.
91. Wanschitz F, Birkfellner W, Watzinger F, Schopper C, Patruta S, **Kainberger F**, Figl M, Kettenbach J, Bergmann H, Ewers R: Evaluation of accuracy of computer-aided intraoperative positioning of endosseous oral implants in the edentulous mandible. *Clin Oral Implants Res* 2002;13:59-64.
92. Wagner A, Schicho K, **Kainberger F**, Birkfellner W, Grampp S, Ewers R: Quantification and clinical relevance of head motion during computed tomography. *Invest Radiol* 2003;38:733-741.

93. Wagner A, Wanschitz F, Birkfellner W, Zauza K, Klug C, Schicho K, **Kainberger F**, Czerny C, Bergmann H, Ewers R: Computer-aided placement of endosseous oral implants in patients after ablative tumour surgery: Assessment of accuracy. *Clin Oral Implants Res* 2003;14:340-348.
94. Brodner W, Bitzan P, Lomoschitz F, Krepler P, Jankovsky R, Lehr S, **Kainberger F**, Gottsauner-Wolf F: Changes in bone mineral density in the proximal femur after cementless total hip arthroplasty. A five-year longitudinal study. *J Bone Joint Surg Br* 2004;86:20-26.
95. Klauser A, Bollow M, Calin A, Frauscher F, **Kainberger F**, Moncayo R, Salvarani C, Sieper J, zur Nedden D, Schirmer M: Workshop report: Clinical diagnosis and imaging of sacroiliitis, innsbruck, austria, october 9, 2003. *J Rheumatol* 2004;31:2041-2047.
96. Klug C, Keszthelyi D, Ploder O, Sulzbacher I, Voracek M, Wagner A, Millesi W, Kornek G, **Kainberger F**, Kermer C, Selzer E: Neoadjuvant radiochemotherapy of oral cavity and oropharyngeal cancer: Evaluation of tumor response by ct differs from histopathologic response assessment in a significant fraction of patients. *Head Neck* 2004;26:224-231.
97. Kotzmann H, Riedl M, Pietschmann P, Schmidt A, Schuster E, Kreuzer S, **Kainberger F**, Frisch H, Geyer G, Horl WH, Mayer G, Luger A: Effects of 12 months of recombinant growth hormone therapy on parameters of bone metabolism and bone mineral density in patients on chronic hemodialysis. *J Nephrol* 2004;17:87-94.
98. Ozer S, Dobrozemsky G, Kienast O, Beheshti M, Becherer A, Niederle B, **Kainberger F**, Dudczak R, Kurtaran A: Value of combined xct/spect technology for avoiding false positive planar (123)i-mibg scintigraphy. *Nuklearmedizin* 2004;43:164-170.
99. Pleiner J, Crevenna R, Langenberger H, Keilani M, Nuhr M, **Kainberger F**, Wolzt M, Wiesinger G, Quittan M: Extracorporeal shockwave treatment is effective in calcific tendonitis of the shoulder. A randomized controlled trial. *Wien Klin Wochenschr* 2004;116:536-541.
100. Schibany N, Zehetgruber H, **Kainberger F**, Wurnig C, Ba-Ssalamah A, Herneth AM, Lang T, Gruber D, Breitenseher MJ: Rotator cuff tears in asymptomatic individuals: A clinical and ultrasonographic screening study. *Eur J Radiol* 2004;51:263-268.
101. Wick MC, Anderwald C, Weiss RJ, Imhof H, **Kainberger F**, Smolen JS: Radiological progression of joint damage in a longitudinal cohort of early dmard-treated rheumatoid arthritis patients followed for 10 years. *Scand J Rheumatol* 2004;33:162-166.
102. Graninger M, Handl-Zeller L, Hohenberg G, Staudenherz A, **Kainberger F**, Graninger W: Teleradiotherapy of joints in rheumatoid arthritis: Lack of efficacy. *Ann Rheum Dis* 2005;64:138-140.
103. Wakefield RJ, Balint PV, Szkudlarek M, Filippucci E, Backhaus M, D'Agostino MA, Sanchez EN, Iagnocco A, Schmidt WA, Bruyn GA, Kane D, O'Connor PJ, Manger B, Joshua F, Koski J, Grassi W, Lassere MN, Swen N, **Kainberger F**, Klauser A, Ostergaard M, Brown AK, Machold KP, Conaghan PG: Musculoskeletal ultrasound including definitions for ultrasonographic pathology. *J Rheumatol* 2005;32:2485-2487.
104. Schicho K, Figl M, Seemann R, Ewers R, Lambrecht JT, Wagner A, Watzinger F, Baumann A, **Kainberger F**, Fruehwald J, Klug C: Accuracy of treatment planning based on stereolithography in computer assisted surgery. *Med Phys* 2006;33:3408-3417.
105. Blanchot G, Chmeissani M, Diaz A, Diaz F, Fernandez J., Garcia, Garcia J, Kainberger F, Lozano M, Maiorino M, Martinez R, Montage JP, Moreno I, Pellegini G, Puigdengoles C, Sentis M, Teres L, Tortajada M, Ullandengoles M. Dear-Mama: A photon counting X-ray imaging project for medical applications. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A* 569 (2006) 136–139
106. Jimenez-Boj E, Nobauer-**Huhmann I**, **Hanslik-Schnabel B**, **Dorotka R**, **Wanivenhaus AH**, **Kainberger F**, Trattng S, Axmann R, Tsuji W, Hermann S, Smolen J, Schett G: Bone erosions and bone marrow edema as defined by magnetic resonance imaging reflect true bone marrow inflammation in rheumatoid arthritis. *Arthritis Rheum* 2007;56:1118-1124.

107. Kloppenburg M, Stamm T, Watt I, **Kainberger** F, Cawston TE, Birrell FN, Petersson IF, Saxne T, Kvien TK, Slatkowsky-Christensen B, Dougados M, Gossec L, Breedveld FC, Smolen JS: Research in hand osteoarthritis: Time for reappraisal and demand for new strategies. An opinion paper. *Ann Rheum Dis* 2007;66:1157-1161.
108. Schicho K, Figl M, Seemann R, Donat M, Pretterklieber ML, Birkfellner W, Reichwein A, Wanschitz F, **Kainberger** F, Bergmann H, Wagner A, Ewers R: Comparison of laser surface scanning and fiducial marker-based registration in frameless stereotaxy. Technical note. *J Neurosurg* 2007;106:704-709.
109. Wagner A, Kermer C, Zettinig G, Lang S, Schicho K, Noebauer I, **Kainberger** F, Selzer E, Leitha T: Validity of sentinel lymph node (sln) detection following adjuvant radiochemotherapy (rct) in head and neck squamous cell carcinoma (hnscc). *Technol Cancer Res Treat* 2007;6:655-660.
110. Gnant M, Mlineritsch B, Luschin-Ebengreuth G, **Kainberger** F, Kassmann H, Piswanger-Solkner JC, Seifert M, Ploner F, Menzel C, Dubsky P, Fitzal F, Bjelic-Radisic V, Steger G, Greil R, Marth C, Kubista E, Samonigg H, Wohlmuth P, Mittlbock M, Jakesz R: Adjuvant endocrine therapy plus zoledronic acid in premenopausal women with early-stage breast cancer: 5-year follow-up of the abcsg-12 bone-mineral density substudy. *Lancet Oncol* 2008;9:840-849.
111. Gruther W, Benesch T, Zorn C, Paternostro-Sluga T, Quittan M, Fialka-Moser V, Spiss C, **Kainberger** F, Crevenna R: Muscle wasting in intensive care patients: Ultrasound observation of the m. Quadriceps femoris muscle layer. *J Rehabil Med* 2008;40:185-189.
112. Thiem U, Heinze G, Segel R, Perkmann T, **Kainberger** F, Muhlbacher F, Horl W, Borchhardt K: Vita-d: Cholecalciferol substitution in vitamin d deficient kidney transplant recipients: A randomized, placebo-controlled study to evaluate the post-transplant outcome. *Trials* 2009;10:36.
113. Dall'Ara E, Schmidt R, Pahr D, Varga P, Chevalier Y, Patsch J, **Kainberger** F, Zysset P: A nonlinear finite element model validation study based on a novel experimental technique for inducing anterior wedge-shape fractures in human vertebral bodies in vitro. *J Biomech*;43:2374-2380.
114. Gruther W, **Kainberger** F, Fialka-Moser V, Paternostro-Sluga T, Quittan M, Spiss C, Crevenna R: Effects of neuromuscular electrical stimulation on muscle layer thickness of knee extensor muscles in intensive care unit patients: A pilot study. *J Rehabil Med*;42:593-597.
115. Mayerhoefer ME, Welsch GH, Mamisch TC, **Kainberger** F, Weber M, Nemeš S, Friedrich KM, Dirisamer A, Trattnig S: The in vivo effects of unloading and compression on t1-gd (dgemric) relaxation times in healthy articular knee cartilage at 3.0 tesla. *Eur Radiol*;20:443-449.

## Invited editorials

116. **Kainberger** F, Helbich T, Grampp S, Heinz-Peer G, Schima W, Lechner G: ["Women's imaging": An integral diagnostic concept]. *Wien Med Wochenschr* 2001;151:546-547.
117. **Kainberger** F, Schima W, Helbich T, Lechner G: [radiological management in emergency and trauma medicine]. *Wien Med Wochenschr* 2001;151:483-484.
118. Lechner G, **Kainberger** F: [trends in vienna radiology--from roentgen laboratory to university clinic for radiodiagnosis]. *Wien Med Wochenschr Suppl* 2002:4-7.
119. **Kainberger** F, Leodolter S: Christian Doppler and the influence of his work on modern medicine. *Wien Klin Wochenschr* 2004;116:107-109.
120. **Kainberger** F: Imaging of arthritis. *Eur J Radiol* 2009;71:181.

## Invited reviews

121. Kramer J, **Kainberger** F, Stanisziwski K, Steiner E, Imhof H: [modern intervertebral disk diagnosis]. Radiologe 1993;33:567-572.
122. Seidl G, **Kainberger** F, Haber P, Hartard M, Hübsch P, Trattnig S, Kramer J: [systematic strength training in the postmenopause: Accompanying densitometric control with dxa]. Radiologe 1993;33:452-456.
123. Hübsch P, Kotzmann H, Svoboda T, **Kainberger** FM, Bankier A, Seidl G: [bone density of the lumbar spine and femur in acromegaly]. Radiologe 1993;33:457-461.
124. Trattnig S, Kramer J, Muhlbauer M, **Kainberger** F, Imhof H: [diagnostic imaging following surgery of spinal disk herniation]. Radiologe 1993;33:573-580.
125. Boegl K, **Kainberger** F, Adlassnig KP, Kolousek G, Leitich H, Kolarz G, Imhof H: [new approaches to computer-assisted diagnosis of rheumatologic diseases]. Radiologe 1995;35:604-610.
126. **Kainberger** F, Helbich T, Youssefzadeh S, Machold K, Nehrer S, Seidl G, Imhof H: [ultrasound diagnosis of the popliteal fossa]. Radiologe 1995;35:125-133.
127. Windhager R, Lang S, **Kainberger** F: [aneurysmal bone cysts]. Orthopade 1995;24:57-64.
128. Imhof H, Breitensteiner M, **Kainberger** F, Steiner E, Trattnig S: [the shoulder joint--diagnostic imaging]. Wien Med Wochenschr 1996;146:116-120.
129. **Kainberger** F, Czerny C, Trattnig S, Lack W, Machold K, Graninger W: [mri and ultrasound in rheumatology]. Radiologe 1996;36:609-616.
130. **Kainberger** F, Fialka V, Breitensteiner M, Kritz H, Baldt M, Czerny C, Imhof H: [differential diagnosis of diseases of the achilles tendon. A clinico-sonographic concept]. Radiologe 1996;36:38-46.
131. Imhof H, Breitensteiner M, **Kainberger** F, Trattnig S: Degenerative joint disease: Cartilage or vascular disease? Skeletal Radiol 1997;26:398-403.
132. **Kainberger** F, Mittermaier F, Seidl G, Parth E, Weinstabl R: Imaging of tendons--adaptation, degeneration, rupture. Eur J Radiol 1997;25:209-222.
133. Dominkus M, **Kainberger** F, Lang S, Kotz R: [primary malignant bone tumors. Clinical aspects and therapy. Vienna bone tumor registry]. Radiologe 1998;38:82.
134. Henk CB, Grampp S, Wiesbauer P, Zoubek A, **Kainberger** F, Breitensteiner M, Mostbeck GH, Imhof H: [ewing sarcoma. Diagnostic imaging]. Radiologe 1998;38:509-522.
135. **Kainberger** F, Strasser G, Pokieser P, Pretterklieber M, Czerny C: [diagnostic imaging of the larynx. Normal anatomy of the regional spread of pathologic changes]. Radiologe 1998;38:71-76.
136. Imhof H, Breitensteiner M, **Kainberger** F, Rand T, Trattnig S: Importance of subchondral bone to articular cartilage in health and disease. Top Magn Reson Imaging 1999;10:180-192.
137. **Kainberger** F, Bitzan P, Erlacher L, Herneth A, Bader T, Wanivenhaus A: [rheumatic diseases of the ankle joint and tarsus]. Radiologe 1999;39:60-67.
138. Lomoschitz F, **Kainberger** F, Youssefzadeh S, Gahleitner A, Imhof H: [teleradiology in dentistry]. Radiologe 1999;39:1064-1067.
139. Trattnig S, Rand T, Czerny C, Stocker R, Breitensteiner M, **Kainberger** F, Imhof H: Magnetic resonance imaging of the postoperative knee. Top Magn Reson Imaging 1999;10:221-236.
140. Youssefzadeh S, Gahleitner A, Dorffner R, Bernhart T, **Kainberger** FM: Dental vertical root fractures: Value of ct in detection. Radiology 1999;210:545-549.
141. Imhof H, **Kainberger** F: [the internet as a communications medium in radiology]. Radiologe 2000;40:340-342.
142. Imhof H, Sulzbacher I, Grampp S, Czerny C, Youssefzadeh S, **Kainberger** F: Subchondral bone and cartilage disease: A rediscovered functional unit. Invest Radiol 2000;35:581-588.
143. **Kainberger** F, Ranschaert E, Achenbach S: [glossary]. Radiologe 2000;40:400-403.
144. Lomoschitz F, Schima W, Schober E, Pokieser P, Youssefzadeh S, **Kainberger** F, Czerny C, Imhof H: [the pharynx. The imaging of its normal anatomy]. Radiologe 2000;40:601-609.



145. Peloschek PL, Sailer J, **Kainberger** F, Boegl K, Imhof H: [radiologic quantification of joint changes. A methodological overview]. *Radiologe* 2000;40:1154-1162.
146. **Kainberger** F, Ulreich N, Huber W, Bernhard C, Mullner T, Nehrer S, Imhof H: [tendon overuse syndrome: Imaging diagnosis]. *Wien Med Wochenschr* 2001;151:509-512.
147. Krestan CR, Grampp S, **Kainberger** F: [radiologic imaging of degenerative and inflammatory joint diseases in women]. *Wien Med Wochenschr* 2001;151:576-578.
148. Robinson S, Peloschek P, Schmid-Schwab M, Piehslinger E, **Kainberger** F: [temporomandibular joint pain: Radiological diagnosis]. *Wien Med Wochenschr* 2001;151:579-582.
149. Friedrich K, **Kainberger** F, Breitenseher M, Skrbensky G, Imhof H: [kinematic magnetic resonance tomography in functional disorders of joints and vertebral articulations]. *Wien Med Wochenschr Suppl* 2002:51-52.
150. Herneth AM, Dominkus M, Kurtaran A, Lang S, Rand T, **Kainberger** F: [bone metastases: New trends in diagnostic imaging]. *Wien Med Wochenschr Suppl* 2002:92-94.
151. Hojreh A, **Kainberger** F, Nowotny R, Czerny C, Imhof H: [dose classification in digital roentgen diagnosis: Clinical applications]. *Wien Med Wochenschr Suppl* 2002:48-50.
152. Imhof H, Czerny C, Gahleitner A, Grampp S, **Kainberger** F, Krestan C, Sulzbacher I: [coxarthrosis]. *Radiologe* 2002;42:416-431.
153. Imhof H, Dirisamer A, Fischer H, Grampp S, Heiner L, Kaderk M, Krestan C, **Kainberger** F: [change in process management by implementing ris, pacs and flat-panel detectors]. *Radiologe* 2002;42:344-350.
154. Imhof H, Nobauer-Huhmann IM, Gahleitner A, **Kainberger** F, Krestan C, Sulzbacher I, Trattnig S: Pathophysiology and imaging in inflammatory and blastomatous synovial diseases. *Skeletal Radiol* 2002;31:313-333.
155. **Kainberger** F, Czembirek H, Frühwald F, Pokieser P, Imhof H: Guidelines and algorithms: Strategies for standardization of referral criteria in diagnostic radiology. *Eur Radiol* 2002;12:673-679.
156. Nehrer S, Huber W, Dirisamer A, **Kainberger** F: [apophyseal damage in adolescent athlete]. *Radiologe* 2002;42:818-822.
157. Peloschek P, Bogl K, Robinson S, Bohm P, Lomoschitz F, Graninger W, **Kainberger** F: [computer-assisted radiologic quantification of hand and foot changes in rheumatoid arthritis]. *Wien Med Wochenschr Suppl* 2002:37-38.
158. Ulreich N, Huber W, Nehrer S, **Kainberger** F: [high resolution magnetic resonance tomography and ultrasound imaging of the achilles tendon]. *Wien Med Wochenschr Suppl* 2002:39-40.
159. Wick M, **Kainberger** F, Smolen JS: [radiologic progression of rheumatoid arthritis in early basic drug therapy]. *Wien Med Wochenschr Suppl* 2002:46-47.
160. Ulreich N, **Kainberger** F, Huber W, Nehrer S: [achilles tendon and sports]. *Radiologe* 2002;42:811-817.
161. Czerny C, Hormann M, Kienast O, Kaserer K, Niederle B, **Kainberger** F: [imaging of the parathyroid gland]. *Wien Klin Wochenschr* 2003;115 Suppl 2:75-78.
162. Hojreh A, **Kainberger** F, Puig S: [low dose multislice ct in the pediatric patient]. *Radiologe* 2003;43:1051-1055.
163. Imhof H, Schibany N, Ba-Ssalamah A, Czerny C, Hojreh A, **Kainberger** F, Krestan C, Kudler H, Nobauer I, Nowotny R: Spiral CT and radiation dose. *Eur J Radiol* 2003;47:29-37.
164. **Kainberger** F, Kurtaran A, Kienast O, Dobrozemsky G, Czerny C, Kletter K: [Hybrid imaging for endocrine diseases: New perspectives]. *Wien Klin Wochenschr* 2003;115 Suppl 2:87-90.
165. Kienast O, **Kainberger** F, Kurtaran A: [Diagnosis and therapy of diseases of the endocrine system: New trends in nuclear medicine]. *Wien Klin Wochenschr* 2003;115 Suppl 2:2-5.
166. **Kainberger** F, Peloschek P, Langs G, Boegl K, Bischof H: Differential diagnosis of rheumatic diseases using conventional radiography. *Best Pract Res Clin Rheumatol* 2004;18:783-811.
167. Herneth AM, Friedrich K, Weidekamm C, Schibany N, Krestan C, Czerny C, **Kainberger** F: Diffusion weighted imaging of bone marrow pathologies. *Eur J Radiol* 2005;55:74-83.

168. **Kainberger** F, Langs G, Peloschek P, Schlager T, Schuller-Weidekamm C, Valentinitisch A: [computer assisted radiological diagnostics of arthritic joint alterations]. *Z Rheumatol* 2006;65:676-680.
169. **Kainberger** F, Weidekamm C, Matzner M, Trieb K: [sports injury of the spine: Imaging diagnosis]. *Rontgenpraxis* 2006;56:47-57.
170. Peloschek P, Langs G, Valentinitisch A, Bubale M, Schlager T, Müller-Mang C, **Kainberger** F: [quantitative imaging in rheumatoid arthritis: From scoring to measurement]. *Radiologe* 2006;46:411-416.
171. **Kainberger** F, Kletter K: [Diagnostic imaging in pregraduate integrated curricula]. *Rofo* 2007;179:1137-1144.
172. **Kainberger** F, Peloschek P, Weidekamm C, Uffmann M: [overuse syndromes of the foot]. *Radiologe* 2007;47:210-215.
173. Partan G, **Kainberger** F, Frühwald F: [referral guidelines in diagnostic imaging]. *Radiologe* 2008;48:268-271.
174. Peloschek P, Müller-Mang C, Friedrich K, Langs G, Donner R, Valentinitisch A, **Kainberger** F: [measurement instead of scoring in rheumatology: New quantitative imaging and processing methods in radiology]. *Z Rheumatol* 2008;67:51-57; quiz 58.
175. Schuller-Weidekamm C, **Kainberger** F: [the elbow joint - a diagnostic challenge : Anatomy, biomechanics, and pathology]. *Radiologe* 2008;48:1173-1185.
176. Nemeš SF, Krestan CR, Noebauer-Huhmann IM, Formanek M, Frühwald J, Peloschek P, **Kainberger** F, Czerny C: [radiological normal anatomy of the larynx and pharynx and imaging techniques]. *Radiologe* 2009;49:8-16.
177. Peloschek P, Nemeš S, Widhalm P, Donner R, Birngruber E, Thodberg HH, **Kainberger** F, Langs G: Computational radiology in skeletal radiography. *Eur J Radiol* 2009;72:252-257.
178. **Kainberger** F, Praschinger A, Kampl F, Stieger S, Maier A. Learning objectives for designing undergraduate education in radiology. *Eur J Radiol* 2010 (invited review, submitted)

## Case reports

179. **Kainberger** F, Lindemayr H, Frühwald F, Schwaighofer B: [intolerance reaction following glucagon administration in a double-contrast study]. *Radiologe* 1986;26:531-533.
180. **Kainberger** FM, Vergesslich KA, Eilenberger M, Poeltner S, Ponhold W: Color-coded Doppler evaluation of cholecystic varices in portal hypertension. *Pediatr Radiol* 1990;21:71-72.
181. Eilenberger M, Ponhold W, Trattng S, **Kainberger** F, Vergesslich K: [pseudotumor of the orbit in pediatrics. Diagnostic imaging]. *Radiologe* 1991;31:30-32.
182. Schenk P, Temmel A, Trattng S, **Kainberger** F: [current aspects in diagnosis and therapy of carotid artery kinking]. *HNO* 1996;44:178-185.
183. Mikosch P, Pietschmann P, **Kainberger** F, Gallowitsch HJ, Lind P: [paget disease or fibrous dysplasia of the radius?--a case report]. *Wien Med Wochenschr* 2001;151:295-299.
184. von Knoch F, Grill F, Herneth AM, **Kainberger** F, Lang S, Ploier R, von Knoch M: Skeletal cystic angiomatosis with severe hip joint deformation resembling massive osteolysis. *Arch Orthop Trauma Surg* 2001;121:485-488.
185. **Kainberger** F, Vasilevska V, Köller M, Lernbass-Wutzl I, Krestan C, Grampp S: [demineralising osteopathies: New aspects of diagnostic imaging]. *Wien Klin Wochenschr* 2003;115 Suppl 2:79-86.
186. Fiebiger W, Kurtaran A, Novotny C, **Kainberger** F, Dekan G, Raderer M: Occurrence of a pulmonary carcinoid following allogeneic stem cell transplantation for chronic myelogenous leukemia: A case report. *Ann Hematol* 2003;82:374-376.

187. Macheiner W, Jantschitsch C, Graninger W, Paloczy K, Balint G, Marschalko M, **Kainberger F**, Breier F, Knobler RM: Sezary syndrome and seronegative polyarthritis: Treatment with extracorporeal photochemotherapy. *J Am Acad Dermatol* 2003;48:220-226.
188. Vasilevska V, **Kainberger F**: Periosteal ganglion of the tibia. *Wien Klin Wochenschr* 2005;117:628.
189. Trieb K, Huber W, **Kainberger F**: A rare reason for the end of a career in competitive tennis. *J Sports Med Phys Fitness* 2008;48:120-122.

## (iii) Summary of research and teaching activities

### Summary of educational achievements

#### Undergraduate education

- 1999 – 2004 **Thematic module „Block 21“**  
Implementation of an interdisciplinary module for the basics in orthopaedics, traumatology, rheumatology and associated disciplines. Edition of a book with CD-Rom.
- 2004 – 2007 **Clinical teaching and learning in the 5th and 6th year**  
Implementation of indispensable supplies and requirements for practice learning in the last third of the undergraduate curriculum with specific focus on:
- 2005 Defining learning objectives (compiled in a logbook),
  - 2005 – 2007 Establishing a network of 13 teaching hospitals in and around Vienna
  - 2006 Founding of a Staff Development Programme with a didactic course “Medical Education”
- 2005 – **Undergraduate radiology education**  
Implementation of a radiology teaching concept, featuring the following aspects:  
new teaching formats (diagnostic rounds, blended learning of anatomy, ultrasound course)  
development of a list of radiology learning objectives  
implementation of the catalogue of referring criteria in the undergraduate learning  
implementation of radiation protection following the EU recommendations (97/43EURATOM)  
development of image-guided exams (in pintest-format and USMLE-format)  
implementation of a mentoring programme in the supervision of master thesis
- 2009 – **Tele-Learning**  
Implementation of a weekly held bidirectional videoconferencing system in the 5<sup>th</sup> year with online and offline communication between the Medical University of Vienna and three teaching hospitals.
- 2010 **PhD-programm „Biomedical Imaging“**  
Development of an image-centered interdisciplinary thematic PhD-programme (submitted 2010).

#### Postgraduate education

Activities in various congresses, symposia, and meetings of Austrian, European and international scientific societies.

## Summary of research achievements

### Featured topics

- **Imaging in sports**

Imaging techniques with all radiological modalities, mainly with magnetic resonance imaging (MRI) and ultrasound have been established at the Allgemeines Krankenhaus Vienna with a specific focus on preventive strategies to reduce the risk of tendon ruptures.

- **Imaging of bone and joint diseases**

High-resolution imaging techniques have been in use since 20 years at the forefront of the early detection and the quantification of destructive joint diseases and of the diagnosis of osteoporosis and related diseases. This includes the development of a new detector for projection radiography (as part of an EU-project), advanced ultrasound and MRI techniques, and micro-CT.

- **Computer-assisted diagnosis**

Software tools have been developed during the last decade to improve the quantification of bone and joint diseases. Research activities have been extended since 2006 and now include brain image analysis techniques, digital mammography and the analysis of aortic motion. Recently, as part of an EU-project new search engines will be constructed to analyze specific imaging features with the aim to improve the detection of diseases.

- **Radiation protection**

During the last decade radiation protection has been re-organized from a mainly personnel – centered to a patient-centered approach: such, a patient information brochure was edited and made available to the patients in the Allgemeine Krankenhaus.

## Grants

### Competitive Grants

	Funding Volume
• EU-Projekt DearMama for Development of a new roentgen ray detector. Accepted February 2001. Program “Quality of life and management of living resources” (1998 to 2002) Call identifier : 1999/C361/06. Proposal No QLRT-2000-01318:	€ 196 080.-
• IAEA Technical Contract No: 12371/Regular Budget Fund (RBF) „Avoidance of unnecessary dose to patients while transitioning from analogue to digital radiology“:	\$ 3 000.-
• Österreichischer Rheumaforschungsförderungspreis der Österreichischen Gesellschaft für Rheumatologie PREMAS “Prevalence of sacroiliac joint involvement in seronegative spondylarthropathies referred to diagnostic imaging for low back pain”.	€ 7 250.-
• European Commission, 7th Framework Accepted 2010: KHRESMOI – Knowledge Helper for Medical and Other Information users. Call identifier FP7-ICT-2009-5:	€ 784.770.-

### Noncompetitive Grants

• Austrian breast and colorectal cancer study group (abcs) Study 18 – Amgen 20050209, A randomized double-blinded placebo-controlled multi-center phase-3 study to determine the effect of denosumab in patients with non-metastasing breast carcinoma during aromatase-inhibitor treatment (Randomisierte, doppelblinde placebokontrollierte Multi-Center Phase 3 Studie zur Bestimmung des Behandlungseffekts von Denosumab bei Patientinnen mit nicht metastasierendem Mammakarzinom während einer Aromatase-Inhibitor Therapie); sponsored by Amgen:	€ 275 000.-
• EGN-Project (Pfizer)	€ 1 120.-
• EU-Project proposal EU_CADNET (Anbahnungsfinanzierung)	€ 8 700.-
• Zalutumab-Studie (Icon Clinical)	€ 4 000.-
• Study 12402A (Lundbeck)	€ 9 700.-
• Gilead (Quintiles)	€ 1 300.-
• BUC-56/PBC (Dr. Falk Pharma)	€ 1 300.-
• Proj. Nr 20080099 (Amgen)	€ 6 000.-
• Seronegative Spondylarthropathien (Abbott)	€ 20 000.-
• EMR200052-013 (Quintiles/Merck)	€ 3 200.-
• IRNO (Vinfocare Vienna)	€ 59 422.-

## **Summary of management achievements**

### **Educational activities**

Besides the activities as coordinator and member of the board of directors of the Medical School of the Medical University of Vienna, the following goals were reached:

- Tele-learning in the form of video-conferencing in the 5th year of the undergraduate curriculum
- Implementation of a subunit “teaching” (Stabsstelle Lehre) at the Department of Radiology

### **Research activities**

During the one year term of the function of interim section head of the Division of Neuro- and Musculoskeletal Radiology at the Department of Radiology the following structural changes were performed:

- Personell: the number of academic personell was increased and the spectrum of specialisation was diversified significantly:  
2008: 17 radiologists and residents and 2 physicists  
2009: 20 radiologists and residents, 2 physicists, 7 informatics specialists, 1 anthropologist  
in 2010, the number of nonradiological academics is slightly increasing
- Grant support: details see section above
- Cooperations: the number of national and international collaborations has been constant, but was intensified

## **(iv) The ten best publications**

in the form of original papers or reviews according to the applicant's opinion with the possibility of electronic download under <http://www.radiodiagnostik-akhwien.at/index.aspx?PID=249>

### **Original papers: First or senior author**

- 1. Kainberger FM, Engel A, Barton P, Huebsch P, Neuhold A, Salomonowitz E: Injury of the Achilles tendon: Diagnosis with sonography. AJR Am J Roentgenol 1990;155:1031-1036.**

In the two parts of this prospective study, first the ultrasound anatomy of this tendon was correlated with the anatomic appearance on fresh frozen cadavers. Then, the US results were correlated with the final patients' outcome. The impact of this study was that it was the first publication in which the sensitivity (72 %) and the specificity (83 %) of ultrasound of the Achilles tendon were calculated. Further, the relative percentage of subentities of Achilles tendon disease was described.

- 2. Kainberger F, Nehrer S, Breitensteiner M, Seidl G, Baldt M, Rand T, Imhof H: [Ultrasound morphology of the Achilles tendon and differential diagnosis]. Ultraschall Med 1996;17:212-217.**

The Achilles tendon is prone to more or less severe biomechanical stress, so signs of overuse or injury dominate in the majority of diseases. In a retrospective study the different entities of this tendon and their imaging appearance were reviewed and classified. Looking back from today's viewpoint, the clinical impact of this classification system is still of relevance.

- 3. Weidekamm C, Köller M, Weber M, Kainberger F: Diagnostic value of high-resolution b-mode and Doppler sonography for imaging of hand and finger joints in rheumatoid arthritis. Arthritis Rheum 2003;48:325-333.**

The grading of color Doppler signals for the quantification of arthritis has been difficult because of the lack of standardized investigation techniques. In this study a simple three-level grading system was developed. Despite several slight modifications in subsequent publications, its principle is still in worldwide use for describing the severity of arthritis. The idea of this publication was developed by the first author (being a student at that time) and the senior author in a pregraduate ultrasound course.

- 4. Wick M, Peloschek P, Bogl K, Graninger W, Smolen JS, Kainberger F: The "X-ray rheumacoach" Software: A novel tool for enhancing the efficacy and accelerating radiological quantification in rheumatoid arthritis. Ann Rheum Dis 2003;62:579-582.**

Computer-assisted diagnosis of X-ray images has been developed for the automatic detection of breast cancer and lung metastasis in the eighties. The application of this technique on the quantification of musculoskeletal diseases is much more complex and sophisticated software



instruments are needed. In this publication basic problems of applying such instruments were solved. The publication resulted from the first author's doctoral thesis.

5. **Müller C, Huber W, Imhof H, Kainberger F: [The role of projectional radiography in the detection of primary malignant and indeterminate bone neoplasms]. *Rofo* 2005;177:210-216.**

In primary malignant bone tumors, one of the main parameters of patients' survival is the time gap between the first onset of symptoms and the initiation of proper treatment. In this study, for the first time clear statistical analysis were performed to find the reasons for delays in identifying patients with suspected bone malignancies.

6. **Peloschek P, Langs G, Weber M, Sailer J, Reisegger M, Imhof H, Bischof H, Kainberger F: An automatic model-based system for joint space measurements on hand radiographs: Initial experience. *Radiology* 2007;245:855-862.**

The experiments performed in this study base on the results of the manuscript Wick M et al. in 2003. Measuring of the radiological joint space width is a difficult task and with the software design presented here it was for the first time possible to measure the distance between two bones fully automatically and with high precision in the submillimeter range.

## Invited reviews

7. **Kainberger F, Mittermaier F, Seidl G, Parth E, Weinstabl R: Imaging of tendons--adaptation, degeneration, rupture. *Eur J Radiol* 1997;25:209-222.**

The severity of degenerative tendon disease is an ongoing matter of discussion. In this review, a systematic grading system was proposed with clear-defined cut-off levels between normal structure, degeneration, and rupture. Looking back from today's viewpoint, the system is still applicable in clinical practice.

8. **Kainberger F, Czembirek H, Frühwald F, Pokieser P, Imhof H: Guidelines and algorithms: Strategies for standardization of referral criteria in diagnostic radiology. *Eur Radiol* 2002;12:673-679.**

Using the standards of evidence-based medicine in radiology is difficult because of the short renewal cycles in imaging technologies. In this review, criteria for the standardisation of referring patients to imaging investigations were collected and categorized.

9. **Kainberger F, Peloschek P, Langs G, Boegl K, Bischof H: Differential diagnosis of rheumatic diseases using conventional radiography. *Best Pract Res Clin Rheumatol* 2004;18:783-811.**

Imaging findings of arthritis have been describe with flowery phrases dating from three to seven decades ago and mainly referring to the appearance of arthritic destruction on X-rays. In this review, a new categorisation of findings in arthritis was performed. It refers to the anatomy of joints and to the typical distribution patterns of inflammatory disorders and may be applied to all imaging modalities.

- 10. Kainberger F, Kletter K: [Diagnostic imaging in pregraduate integrated curricula]. Rofo 2007;179:1137-1144.**

For the first time, a concept for designing a radiology course in undergraduate curricula was developed and implemented in the medical curriculum Vienna. Students get in touch with radiology and nuclear medicine at the beginning of the first year and are in continuous contact until the end of the sixth year. All imaging-related sessions are organized in two modules (each in the first and the fourth year for propedeutics) and in lines from the second to the sixth year.

### **Additional Publications with specific focus on education and didactics**

- 11. Praschinger A, Stieger S, Kainberger F: Diagnostic grand rounds in undergraduate medical education. Med Educ 2007;41:1107-1108.**

Grand rounds are a well-established teaching format in the postgraduate curricula of residencies in the disciplines of surgery, gynecology & obstetrics, family medicine, and others. At the Medical University of Vienna a new type of this teaching format was developed for the fifth and sixth years.

- 12. Stieger S, Praschinger A, Kletter K, Kainberger F: Diagnostic grand rounds: A new teaching concept to train diagnostic reasoning. Eur J Radiol 2009**

To evaluate the new undergraduate teaching format of diagnostic grand rounds, a systematic evaluation was performed by using the method of the "Diagnostic Thinking Inventory (DTI)". Results showed that diagnostic grand rounds are an effective way of successfully improving students' diagnostic reasoning.

- 13. Kainberger F, Praschinger A, Kampl F, Stieger S, Maier A. Learning objectives for designing undergraduate education in radiology. Eur J Radiol 2010 (invited review, submitted)**

## (v) Qualification in education and didactics

### Publications with specific focus on education and didactics

- Praschinger A, Stieger S, **Kainberger** F: Diagnostic grand rounds in undergraduate medical education. Med Educ 2007;41:1107-1108.
- Stieger S, Praschinger A, Kletter K, **Kainberger** F: Diagnostic grand rounds: A new teaching concept to train diagnostic reasoning. Eur J Radiol 2009.
- **Kainberger** F, Kletter K: [Diagnostic imaging in pregraduate integrated curricula]. Rofo 2007;179:1137-1144.
- Kletter K, Horn W, **Kainberger** F, Streicher J (Hrsg.) Klinisches Logbuch für Studierende der Medizin. Verlag der Gesellschaft der Ärzte Wien. ISBN 3-902254-10-6

### Manuscripts currently under preparation:

- **Kainberger** F, Praschinger A, Kampl F, Stieger S, Maier A. Learning objectives for designing undergraduate education in radiology. Eur J Radiol 2010 (invited review, submitted)
- Fezoulidis N, Frank A, Weber M, Pretterklieber M, **Kainberger** F. 3D imaging as a learning tool for complex anatomy
- Praschinger A, Stieger S, Kletter K, **Kainberger** F. Is Voluntary Work in Clinical Clerkships Gender-Specific? A Logbook Evaluation of Undergraduate Medical Students
- Meyer M, Weber M, Stieger S, **Kainberger** F. Einsatzmöglichkeiten der 3D-Computertomographie im prägraduellen Unterricht von Frakturen

## Proceeding articles

1. Frühwald F, Gritzmann N, B. Schwaighofer, **Kainberger** F, F. Karnel. Vergleich der Wertigkeit von CT und Ultraschall zum Staging von Zungen- und Tonsillenkarzinomen. Ultraschall-diagnostik 1986; 86: 595-599
2. Schwaighofer B, Hay U, F. Frühwald, Gritzmann N, **Kainberger** F. Duplex-Dopplersonographie zum Nachweis von Ösophagusvarizen. Ultraschalldiagnostik 1986; 86: 177-179
3. Schwaighofer B, **Kainberger** F, F. Frühwald, Gritzmann N, D. Tscholakoff. Beurteilung der Nierentransplantatfunktion mittels Duplexsonographie. Ultraschalldiagnostik 1986; 86: 267-269
4. Schwaighofer B, O. Traindl, R. Stigl, F. Karnel, **Kainberger** F. Erste Erfahrungen der duplexsonographischen Abstoßungsdiagnostik bei Nierentransplantaten. Ultraschalldiagnostik 1986; 86: 270-272
5. **Kainberger** F, Seidl G, Engel A, Windhager R, Huebsch P, Barton P. Hochauflösende Real-time-Sonographie des Kniegelenkes. In: Schneider GH, Vogler E (Hrsg.): Digitale bildgebende Verfahren, Interventionelle Radiologie, integrierte digitale Radiologie. 5. Grazer Radiologisches Symposium. 1987: 555-561
6. Schwaighofer B, **Kainberger** F, F. Frühwald, O. Traindl, G. Seidl, R. Stigl. Nierentransplantatmonitoring mit Duplex-Sonographie. (Renal allograft monitoring by duplex-sonography) Wiener Med. Wochenschrift 1987; 137: 7
7. **Kainberger** F, Engel A, Frühwald F, Seidl G, Fialka V. Sonographie zur Abklärung der Achillodynie. In: W. Frank, R. Eyb (Hrsg.): Die Sonographie in der Orthopaedie. Springer-Verlag, 1988; 81-86
8. Windhager R, A. Engel, **Kainberger** F. Die sonographische Untersuchung bei Morbus Osgood-Schlatter - Methode und vorläufige Ergebnisse. In: W. Frank, R. Eyb (Hrsg.): Die Sonographie in der Orthopaedie. Springer-Verlag, 1988; 69-74
9. **Kainberger** F, Schwaighofer B, Huebsch P, Traindl O, Seidl G, Kovarik J. Farbkodierte Dopplersonographie der abdominalen Gefäße. 6. Grazer Radiologisches Symposium 1989
10. **Kainberger** F, Engel A, Fialka V, Wurnig C, Neuhold A, Poelzleitner D. Diagnose der Achillodynie: ein klinisch-bildgebendes Konzept. Kongressband des 13. Dreilaändertreffens in Hamburg 1989. Springer-Verlag
11. Boegl K, **Kainberger** F, K.-P. Adlassnig, G. Kolarz, G. Kolousek, H. Leitich, Imhof H. CADIAG-2/Rheuma-Radio: An Expert System to Assist in Establishing Radiologic Diagnoses in Rheumatology. Proceedings of the International Symposium on Computer and Communication Systems CAR '95. Springer-Verlag 1995.
12. **Kainberger** F. MRI in internal medicine. In: I. Krajnc (Hrsg.): Internal Medicine: New developments for clinical practice. Universitaetsverlag Maribor, Maribor/Slowenien, 1996, S. 45-51
13. **Kainberger** F, Gahleitner A, Steingruber I, Boegl K, Kettenbach K, Kolarz G, Adlassnig KP. Delphi-expert - a knowledge acquisition tool for expert systems in diagnostic radiology. In:

- Lembke HU, Vannier MW, Inamura K (Hrsg.) Computer assisted Radiology and Surgery CAR '97. Springer-Verlag 1997, 569-574
14. Imhof H, M. Breitensteiner, **Kainberger F**, Trattig S. Infection in bones and joints. Halley Project 1988-2000
  15. Boegl K, **Kainberger F**, A. Gahleitner, K.-P. Adlassnig. Web-based knowledge acquisition: an attempt at collaborative building of radiological knowledge bases for a medical expert consultation system. In: Lemke H. U., Vannier M. W. , Inamura K, Farman A. G. CAR' 98. Computer-assisted Radiology and Surgery, Springer, Verlag 1998
  16. **Kainberger F**, Boegl K, Peloschek P, Graninger W, Adlassnig KP, Imhof H. A computerised scoring system for rheumatoid arthritis. In: Lemke HU, Vannier MW, Inamura K, Farman AG (Hrsg.) CARS 99, Springer-Verlag, Berlin, 393 – 397
  17. Birkfellner W, F. Watzinger, C. Schopper, K. Huber, A. Gahleitner, **Kainberger F**, P. Homolka, M. Diemling, J. Kettenbach, R. Ewers, H. Bergmann. Technical Aspects of Computer-aided Implant Dentistry. CARS 99 Proceedings, Springer-Verlag 1999, 878- 882
  18. Birkfellner W, P. Solar, A. Gahleitner, K. Huber, **Kainberger F**, J. Kettenbach, P. Homolka, M. Diemling, G. Watzek, H. Bergmann. Computer-aided placement of endosteal implants – technical aspects and first results. CARS 99
  19. Birkfellner F, Watzinger F, Wanschitz F, Ziya F, Kremser J, Potyka A, Mayr R, Huber K, **Kainberger F**, Ewers R, Bergmann H. Computer-aided insertion of endosteal implants in the zygoma – a pilot study. Spie Med Imaging 2000
  20. Imhof H, Breitensteiner M, **Kainberger F**, Rand T, Trattig S. Spine diseases. Europ Radiol 2001; 11: Suppl 289-295
  21. **Kainberger F**, Huber W. PACS installation produces fundamental changes. Diagn Imaging 2002, 18: 27-35
  22. **Kainberger F**. Bildgebende Diagnostik – neue Technologische Entwicklungen für die Sportmedizin. Orthopädische Nachrichten 2003
  23. **Kainberger F**, Czembirek H, Frühwald F, Hojreh A, Imhof H. Multimodale Implementierung radiologischer Leitlinien. Tagungsband der Gemeinsamen Jahrestagung deutschsprachiger Strahlenschutzverbände „Medizinischer Strahlenschutz – Konzepte, Umsetzung, Neue Verfahren in Diagnostik und Therapie“. Band 45 der Reihe Strahlenschutz in Forschung und Praxis. Urban & Fischer, Jena 2005, 79-88
  24. Steiner W, Schoeffmann S, Prommegger A, Boegl K, Klinger T, Peloschek P, **Kainberger F**. Semi-automatic computerized approach to radiological quantification in rheumatoid arthritis. SPIEE, San Diego 2004

## Books and Book chapters

### *Editor or Co-Editor*

1. Föger G, C. Reiners, **Kainberger F**, O. Messerschmidt (Hrsg.): Strahlenschutz in Forschung und Praxis: 100 Jahre nach Entdeckung der Radioaktivität. Band 39, Gustav-Fischer-Verlag 1997
2. **Kainberger F**, K. Kletter. (Hrsg.) Sehen bedeutet Wissen. Chance und Risiko durch Röntgenstrahlen in der Medizin. Eine Patienteninformationsbroschüre Wien, 1999

3. **Kainberger** F, W. Schima, G. Lechner (Hrsg.) Radiologie.aktuell.at – Wiener Radiologisches Symposium 2000.), Maudrich-Verlag, Wien 2000.
4. Aringer M, Pretterklieber M, **Kainberger** F. Bewegung und Leistung – Lehrbuch für Studierende. Facultas-Verlag, Wien 2004  
2nd edition: Köller M, Pretterklieber M, **Kainberger** F. Bewegung und Leistung – Lehrbuch für Studierende. Facultas-Verlag, Wien 2005  
6rd edition: Stummvoll G, Pretterklieber M, **Kainberger** F. Bewegung und Leistung – Lehrbuch für Studierende. Facultas-Verlag, Wien 2009
5. Pretterklieber M, Aringer M, Crevenna R, Herceg M, **Kainberger** F. Muskulokeletale Anatomie – interaktives CD-Lernprogramm für Studierende. Facultas-Verlag Wien 2004

### *Contributor as author of book chapters*

6. Schwaighofer B, Hübsch P, **Kainberger** F, Seidl G Neue Anwendungsmöglichkeiten der FarbDopplersonographie. In: Neugebauer H. (Hrsg.): Was gibt es Neues in der Medizin?, Medizinisches Jahrbuch, Dr. P. Müller-Verlag, Wien, 1988; 195-202
7. **Kainberger** F, Helbich T. Sonographie des KniegelenkesIn: M. Nägele, G. Adam (Hrsg.): Moderne Kniegelenksdiagnostik: Bildgebende Verfahren und Aspekte. Springer-Verlag 1995
8. Imhof H., M. Breitehseher, **Kainberger** F, M. Pretterklieber, Trattnig S. Musculoskeletal Imaging: Technique of Study and Anatomy. In: R. Pasariello, G. Forbes, H. Hricak; C. Manelfe, G. Marchal, P. Pavone, G. von Schulthess (Hrsg.): Magnetic Resonance in Medicine Multimedia Virtual Textbook (zugänglich über das Internet)
9. **Kainberger** F, K. G. Hering, W.-U. Müller, C. Reiners, M. Tschurlovits, R. Weber. Risikoanalyse und -bewertung: Praktische Aspekte für die medizinische Diagnostik. In: G. Föger, C. Reiners, **Kainberger** F, O. Messerschmidt (Hrsg.): Strahlenschutz in Forschung und Praxis: 100 Jahre nach Entdeckung der Radioaktivität. Band 39, Gustav-Fischer-Verlag 1997; 99-102
10. Imhof H, Breitenseher M, J. Haller, **Kainberger** F, Trattnig S.Tendinous Disease. In: C. Masciocchi (Hrsg.): Radiological Imaging of Sports Injuries, Springer-Verlag
11. Imhof H, Breitenseher M, Trattnig S, **Kainberger** F, J. Haller. The Ankle and the Foot. In: A. M. Davies, H. Pettersson (Hrsg.) Orthopedic Imaging, Techniques and Application. Springer-Verlag, 1998
12. Imhof H, J. Haller, **Kainberger** F, V. Metz, Seidl G, Trattnig S. Computertomographie der Gelenke. In: A. Heuck, M. Reiser (Hrsg.): Computertomographie, Springer-Verlag 1996
13. **Kainberger** F, W. Fischer, K. Bohndorf. Prinzipien der Differentialdiagnose von Gelenkerkrankungen. In: K Bohndorf, H Imhof (Hrsg.): Radiologische Diagnostik der Knochen und Gelenke, Thieme-Verlag 1998
14. **Kainberger** F. Neurologische, metabolische und hämatologische Gelenkerkrankungen. In: K. Bohndorf, Imhof H (Hrsg.): Radiologische Diagnostik der Knochen und Gelenke, Thieme-Verlag, 1998
15. **Kainberger** F. Navigation and robotics in orthopedic and maxillofacial surgery . the radiologist's viewpoint. In: Romeny BTH, van Waes P (Hrsg. ) Practical Aspects of Computer

- Assisted Diagnosis and Therapy. Multimedia-CD-Rom-Syllabus des ECR '99. European Congress in Radiology, Wien 1999
16. Imhof H, **Kainberger** F, Breitensteiner M, Grampp S, T. Rand, Trattning S. Joints. In: Reimer P, Parizel PM, Stichnoth FA (Hrsg.): Clinical MR imaging. Springer Verlag, 1999, 187-213
  17. Stadler A, **Kainberger** F, Kletter K. Strahlenschutz für Mediziner. In: Lechner G, Breitensteiner M (Hrsg.): Lehrbuch der radiologisch-klinischen Diagnostik. Maudrich-Verlag, Wien, 2002, 67-82
  18. Czembirek H, Frühwald F, **Kainberger** F (Hrsg.) Orientierungshilfe Radiologie. Anleitung zum optimalen Einsatz der klinischen Radiologie. Verlag der Österreichischen Ärztekammer, Wien 2000, ISBN 3-901 488-02-2. 2. Auflage: 2002
  19. Imhof H, **Kainberger** F, Sulzbacher I, Rand T. Rheumatic diseases. In: Gublielmi G, van Kuijk C, Genant H (Hrsg.) Fundamentals of Hand and Wrist Imaging. Springer-Verlag 2001
  20. **Kainberger** F, Wicke F. Computerassistierte Radiologie als Grundlage der Stereolithographie. In: Phidias, Rapid Prototyping in Medicine. 1. Österreichisches Phidiassymposium, Eigenverlag, Wien 2001, 16-19
  21. **Kainberger** F, Bögl K, Lechner G. Entscheidungsfindung in der Radiologie – über das diagnostische Denken. In: Radiologie.aktuell.at – Wiener Radiolog. Symposium 2000. **Kainberger** F, W. Schima, G. Lechner (Hrsg.), Maudrich-Verlag, Wien 2000.
  22. **Kainberger** F, Hölzenbein T. Der Diabetische Fuss. In: Radiologie.aktuell.at – Wiener Radiologisches Symposium 2000. **Kainberger** F, W. Schima, G. Lechner (Hrsg.), Maudrich-Verlag, Wien 2000.
  23. Bitzan P, Wanivenhaus A, **Kainberger** F. Fehlstellungen des Fusses. In: Radiologie.aktuell.at – Wiener Radiologisches Symposium 2000. **Kainberger** F, W. Schima, G. Lechner (Hrsg.), Maudrich-Verlag, Wien 2000.
  24. Imhof H, **Kainberger** F. Tumoren des Fußes. In: Radiologie.aktuell.at – Wiener Radiologisches Symposium 2000. **Kainberger** F, W. Schima, G. Lechner (Hrsg.), Maudrich-Verlag, Wien 2000.
  25. Rand T, **Kainberger** F. Rheumatische Erkrankungen des Fusses. In: Radiologie.aktuell.at – Wiener Radiologisches Symposium 2000. **Kainberger** F, W. Schima, G. Lechner (Hrsg.), Maudrich-Verlag, Wien 2000.
  26. **Kainberger** F, Czembirek H, Frühwald F. Medizinischer Strahlenschutz 2000: der „österreichische Weg“ vom protektiven zum prophylaktischen Denken. In: Reiners, C., Messerschmidt, O. (Hrsg.): Strahlenschutz in Forschung und Praxis: Neuentwicklungen bei bildgebenden Verfahren. Band 42, Gustav-Fischer-Verlag 2001, pp 109-121
  27. **Kainberger** F, Friedrich K, Müller C. Bildgebende Diagnostik in der Nephrologie. Beitrag für ein CD-Rom-Projekt der Österreichischen Gesellschaft für Nephrologie. Graf H. „Nephrologie in der Praxis“, Eigenverlag, Wien 2001
  28. **Kainberger** F, Czembirek H, Frühwald F, Hojreh A, Imhof H. Multimodale Implementierung radiologischer Zuweisungskriterien in Österreich. In: Reiners C, Haselbach H (Hrsg.): Strahlenschutz in Forschung und Praxis: Strahlenunfälle – aktuelle Strahlenschutzgesetzgebung – Strahlenexposition für Patienten und Personal. Band 44, Gustav-Fischer-Verlag 2003; 79-88
  29. **Kainberger** F, Nehrer S, Imhof H. Tendon Pathology. In: Davies M, Whitehouse I (Hrsg.) Imaging of the foot and ankle: techniques and applications. Springer-Verlag, 2003, 167-178

30. **Kainberger F**, Huber W, Kurtaran A. Digitale Bild- und Befundkommunikation in der Radiodiagnostik. In: Dezszy J, Hermann M (Hrsg.) Medizinisches Jahrbuch 2003, Dr. Peter Müller Verlag, Wien, 2003; pp 167-177
31. Imhof H, Czerny C, Eisenhuber E, Grampp S, **Kainberger F**, Memarsadeghi M, Peloschek P. Arthrose (Degenerative Gelenkerkrankungen). In: Freyschmidt J, Stäbler A (Hrsg.) Handbuch der Radiologie. Springer-Verlag 2005 (in Druck)
32. Imhof H, **Kainberger F**, Breitenseher M, Grampp S, Rand T, Trattng S. Joints. In: Clinical MR Imaging – a practical approach. Springer Verlag Heidelberg Berlin, 2003, 212-236
33. Pretterklieber M, Leneva N, **Kainberger F**. Makroskopisch-funktionelle Anatomie des Kniegelenks. In: Mäurer J (Hrsg.): Moderne Kniegelenksdiagnostik, Thieme-Verlag, 20004, 7-15
34. **Kainberger F**, Peloschek P, Weidekamm C, Wick M. Bildgebende Diagnostik des M. Bechterew. In: Falkenbach A (Hrsg.): M. Bechterew, Springer-Verlag. 2004
35. **Kainberger F**. Traumatologische Röntgendiagnostik. In: Aringer M, Pretterklieber M, **Kainberger F** (Hrsg.) Bewegung und Leistung – Lehrbuch für Studierende. Facultas-Verlag Wien 2004
36. **Kainberger F**. Degenerative Gelenkerkrankungen und Osteonekrosen. In: Pretterklieber M, Aringer M, Crevenna R, Herceg M, **Kainberger F**. Muskulokeletale Anatomie – interaktives CD-Lernprogramm für Studierende. Facultas-Verlag Wien 2004
37. Kletter K, Horn W, **Kainberger F**, Streicher J (Hrsg.) Klinisches Logbuch für Studierende der Medizin. Verlag der Gesellschaft der Ärzte Wien ISBN 3-902254-10-6
38. **Kainberger F**. Bildgebende Diagnostik mit konventioneller Radiographie, Computertomographie und Magnetresonanztomographie. In : Engelhardt M, Krüger-Franke M (Hrsg.) Praxiswissen Halte- und Bewegungsapparat. Thieme-Verlag 2005, 15-31
39. **Kainberger F**, Trieb K. Arthropathien. In: Stäbler A, Freyschmidt J (Hrsg.) Handbuch diagnostische Radiologie, Band Muskuloskelettales System 3. Springer Verlag Berlin Heidelberg; 2005; 293-313
40. **Kainberger F**. Sports Injuries: spondylolysis. In: Cassar-Pullicino V, Imhof H (Hrsg.) Spinal Trauma – an Imaging Approach. Thieme, Stuttgart 2006, 137-148
41. **Kainberger F**. Bildgebende Diagnostik mit konventioneller Radiographie, Computertomographie und Magnetresonanztomographie. In: Engelhardt M, (Hrsg.): Sportverletzungen / GOTS – Manual. Elsevier-Verlag 2006, 81-108
42. **Kainberger F**. The thoracic and lumbar spine in sports injuries. In: Vanhoenaker F, Maas M, Gielen J. (Eds.) Imaging of Sports Injuries. Springer-Verlag 2006, 391-400
43. **Kainberger F**. Muscle Pathology. In: Faletti C (Ed.) Sports traumatology imaging. Utet Scienze Mediche Publishers, Milano 2006, 139-152
44. Langs G, Peloschek, P, Bischof H, **Kainberger F**. Rheumatoid Arthritis Quantification using Appearance Models (in press)
45. **Kainberger F**. Bildgebung in der Rheumatologie. In: Dunky A et al. (Hrsg.) Praktische Rheumatologie (2010)
46. **Kainberger F**. Beiträge zu Engelhardts Lexikon der Orthopädie und Unfallchirurgie. Springer-Verlag 2010. [www.lexikon-orthopaedie.com](http://www.lexikon-orthopaedie.com)



47. **Kainberger** F, Giurea A, Kletter K. Revisionsendoprothetik des Kniegelenks: bildgebende Diagnostik. In: Trieb, Heller, Wirtz (Hrsg.): Modulare Revisionsendoprothetik des Kniegelenks. Springer-Verlag Heidelberg-Berlin 2010
48. Lehrbuch Tertiäre Notfall- und Intensivmedizin. Springer-Verlag Wien 2010.

## Supervising of Doctorial thesis, PhD, electives, and Master Thesis

### Doctorial Thesis

1. Bögl K: Design and implementation of a Web-based knowledge acquisition toolkit for medical expert consultation systems, 1997 (Co-Supervisor together with Adlassnig K.-P. as main supervisor)
2. Peloschek P: Klinische Validierung eines radiologisch-rheumatologischen Expertensystems, 2000
3. Müller C: Bedeutung eines österreichischen Kochentumorregisters für die radiologische Diagnostik von primären und sekundären Knochentumoren, 2000
4. Ulreich N: Hochauflösende MRT und Sonographie bei Sehnenerkrankungen, 2001
5. Wick M: Verlaufsbeurteilung radiologischer Veränderungen bei Rheumatoider Arthritis, 2002 (Co-Supervisor together with Smolen J as main supervisor)
6. Hojreh A: Dosisklassifikation bei digitalen Verfahren in der Röntgendiagnostik, 2002.  
**Awarded with the Dr.-Franz-Holeczke-Preis for Radiation Protection in Medicine**
7. Friedrich K: Radiologische Funktionsdiagnostik des Muskel-Skelett-Systems mittels „Magnetic Resonance Motion Imaging“, 2002
8. Zillner B: Standardised interpretation of 3D CT rendered volume images of traumatic lesions of the spine, 2003
9. Pinker K: Magnetresonanztomographische Erfassung maligner Extremitätenweichteiltumoren, 2003
10. Frühwald J: Dreidimensionale computertomographische Bildgebung und Stereolithographie von angeborenen Schädelmißbildungen, 2005

### PhD-Projects

11. Valentinitich A: 3D Texture Analysis of Bone Microarchitecture in Quantitative Osteoporosis Assessment, 2007 -
12. Burner A: Automated Categorization of Pathologies based on Computer Vision Analysis of Large Medical Imaging Collections, 2010 -
13. Fischer L: Longitudinal Clinical evaluation of bone architecture and biomechanical changes in transplantation osteoporosis, 2010 -

### Electives (Wahlfächer)

1. Steinlesberger G: Vergleich der Dosisapplikation bei digitalen und konventionellen Aufnahmeverfahren in der medizinischen Radiologie, 1997
2. Wicke F: Implementierung einer Lehrfilmammlung für Studenten im Internet, 1999
3. Horak C, Orbitabodenfrakturen: Wert der CT-Diagnostik, 2001

4. Keidel C, Weidekamm C: Ultraschallfallsammlung abdomineller Erkrankungen im Internet, 1999
5. Meng A: Dreidimensionale Volumenmessung von primär malignen Knochentumoren  
Jakel A: Nativradiologische Vermessung der anatomischen Lage von Cochleaimplantaten, 2000  
Pallamar A: MRT des Iliotibial band friction syndromes, 2001
6. Brünner L: Diagnostik von Plattenepithelkarzinomen nach Strahlentherapie, 2001  
Marihart S: Ganzkörper-MRT bei Plasmozytom und Nierenzellkarzinomen, 2003

### **Master Thesis Supervisor (Betreuung von Diplomarbeiten)**

1. Dippelreiter C: Diagnostik von Frakturen des proximalen Humerus: 3D-Rekonstruktionen versus CT-Schnittbilddiagnostik, 2010
2. Meyer M: Einsatzmöglichkeiten der 3D-Computertomographie im prägraduellen Unterricht von Frakturen, 2010

## **Practice in teaching**

### **Undergraduate Education**

- 1986 - 1990 Radiodiagnostisches Praktikum (z. B. Praktikum Nr. 532 037 des SS 88);
- 1986 - 1991 Allgemeine Radiologie für Absolventen der Inneren Medizin (z. B. Praktikum Nr. 532 060 des WS 88/89);
- 1986 - 1988 Radiologisches Intensivpraktikum für Absolventen der Inneren Medizin;
- 1992 - 1993 Onkologisches Propädeutikum (gemeinsam mit den Dozenten Pokieser, Zielinski, Seitz und Baldt; Privatissimum Nr. 532 083 des WS 92/93 und Nr. 532 112 des SS 93).
- 1992 - 1994 Radiologie der Inneren Medizin
- WS 1994/95 – 2004 Abhaltung der Dozentenvorlesung „Klinische Radiologie“
- seit WS 1995/96 - 2004 Abhaltung des Themenbereiches „Strahlenschutz“ im Rahmen der Hauptvorlesung „Radiologie und Strahlenschutz“ der Universität Wien
- 1998 - 2000 Klinische Radiologie und Strahlenschutz. Partiiell mit Internetunterstützung
- WS 1998/99 – 2003 Ultraschall in der Medizin:  
**ausgezeichnet 2001 im Rahmen der Aktionslinie „Innovationen in der Lehre“ der Universität Wien**
- WS 1999/00 - 2007 regelmäßige Vorlesungstätigkeit im Rahmen der Hauptvorlesung „Radiologie und Strahlenschutz“ des zahnmedizinischen Studiums
- WS 2000/01 Seminar „Ethische Entscheidungsfindung und Kommunikation in der Medizin. Gem. mit dem Institut für Ethik und Recht in der Medizin und dem Institut für Medizinische Psychologie
- Seit 2005 Vorlesungen bzw. Praktika und Seminare in den Themenblöcken 21 und 22 sowie den Line-Veranstaltungen „Spezielle Diagnostische Fertigkeiten“, „Ultraschall in der Medizin“ und „Organmorphologie“

## Postgraduate Education

seit 1989 Referent im Strahlenschutzkurs "Aufbaukurs Röntgendiagnostik für Ärzte und med.-technisches Personal" des Verbandes für medizinischen Strahlenschutz in Österreich. Seit 1994 mit der Organisation betraut.

seit 1993 Referent, teilweise auch Mitglied des Organisationskommittees, in postpromotionellen Fortbildungskursen veranstaltet von der Univ.-Klinik für Radiodiagnostik und vom MR-Institut der Med. Fakultät Wien: MR-Einführungskurs für Ärzte (1992-1996), Wirbelsäulen-Spezialkurs (1992 und 1993), MR-Muskel-Gelenk-Spezialkurs (1994 und 1995), Erasmus Course on Magnetic Resonance Imaging in Musculoskeletal Radiology (1995), Spezialkurs Kopf-Hals-Radiologie (1996), Erasmus Course on Imaging in Head and Neck Radiology (1997)

seit 1992 Referent in Fortbildungskursen der ÖGUM (Österr. Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin) zu den Themenkreisen „Abdomen“, „Doppler-Sonographie“ und „Small-Parts“. Seit 1994 offizieller ÖGUM-Kursleiter

1995-2004 Mitorganisator und Referent des Kotscher-Fortbildungskurses für Radiologie veranstaltet von der ÖRG (Österreichische Röntgengesellschaft)

1990, '93-'97 Betreuer von ausländischen Ärzten beim postpromotionellen Fortbildungsprogramm der American Medical School in Wien (AMS) in Form von Fallbesprechungen und Lectures (in englischer Sprache)

seit 1987 Referent und Mitveranstalter bei verschiedenen postpromotionellen Fortbildungsveranstaltungen:

- der Klinik für Radiodiagnostik der Universität Wien,
- der Österreichischen Röntgengesellschaft,
- der Österreichischen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin und Biologie,
- der Österreichischen Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie,
- der Österreichischen Ärztekammer sowie
- der Gemeinde Wien:

Wiener Ultraschallseminar, Kotscher-Fortbildungskurs Radiologie, Sektion Turnusärzte der Ärztekammer für Wien, (Farb-)Doppler- und Small-parts-Sonographiekurs der Univ.-Klinik für Radiodiagnostik Wien, Post-Graduate-Kurse der Orthopäd. Gesellschaft für Tumororthopädie und Rheumaorthopädie, Fortbildungsveranstaltungen der Schulen des radiologisch-technischen Dienstes der Stadt Wien

1997 51. Van-Swieten-Kongress: Leitung des Sonographie-Grundkurses, Wien 1997

2000 Erasmus Course MRI of the Head and Neck. Imhof H, **Kainberger** F, H. Fischer. Wien

2000 54. Van-Swieten-Kongress: Leitung des Sonographie-Grundkurses

2001 Erasmus Course MRI of the Musculoskeletal System. Imhof H, **Kainberger** F, H. Fischer, Wien 2001

2002 Internetseminare für Ärzte der Gesellschaft der Ärzte Wien. **Kainberger**, F, Kritz H, Weber H.

2003 Erasmus Course MRI of the Head and Neck. Imhof H, **Kainberger** F, H. Fischer, Wien  
2001

2006 Lehrbeauftragter im postgraduellen Lehrgang „Public Health“ der Universität und der Medizinischen Universität Wien

## **Syllabuses and other teaching materials**

Physik für Mediziner I (Mechanik der festen und fließenden Körper). F. Kainberger. Studia-Verlagsges.m.b.H. Innsbruck 1977

Physik für Mediziner II (Akustik/Ultraschall, Optik). F. Kainberger. Studia-Verlagsges.m.b.H. Innsbruck 1978

Innere Medizin IV/V. F. Dienstl, F. Kainberger, B. Menapace. Studia-Verlagsges.m.b.H. Innsbruck 1982

Syllabus zur (Farb-)Doppler- und Small-parts-Sonographie. F. Kainberger, E. Steiner, S. Trattnig, Gritzmann N, E. Schober. Wien, 1992

Kursunterlagen zum 11. Wiener Ultraschall-CT-Seminar. G. Mostbeck, F. Kainberger, E. Steiner. Wien, 1993

Syllabus Osteoradiologie. H. Imhof, F. Kainberger, S. Trattnig. Wien, 1994; 2. Auflage 1995

Kursunterlagen zum 12. Wiener Ultraschall-CT-Seminar. G. Mostbeck, F. Kainberger, E. Steiner. Wien, 1994

Skriptum Strahlenschutz - Spezialkurs Radiodiagnostik. M. Tschurlovits, F. Kainberger. Wien, 1994

Kursunterlagen zum 13. Wiener Ultraschall-CT-Seminar. G. Mostbeck, F. Kainberger, E. Steiner. Wien, 1995

Syllabus Kopf-Hals-Radiologie. H. Imhof, F. Kainberger, S. Trattnig, Wien, 1996

Kursunterlagen zum 14. Wiener Ultraschall-CT-Seminar. G. Mostbeck, F. Kainberger, E. Steiner. Wien, 1996

Bildgebende Diagnostik von Knochen- und Weichteiltumoren. In: Syllabus Tumororthopädie (Hrsg. R. Windhager, R. Kotz), Wien, 1996

Entzündliche Wirbelsäulenerkrankungen. In: Syllabus Radiologie der Wirbelsäule. H. Imhof, S. Trattnig, Wien, 1997

Speicheldrüsenerkrankungen. In: Syllabus Kopf-Hals-Radiologie. H. Imhof, F. Kainberger, S. Trattnig, Wien, 1997

Kursunterlagen zum 15. Wiener Ultraschall-CT-Seminar. G. Mostbeck, F. Kainberger, E. Steiner. Wien, 1997

Kursunterlagen zum „Schulterkurs“, veranstaltet von der Österr. Gesellschaft für Orthopädie, Wien, 1997

Syllabus „Bildgebende Diagnostik in der Rheumatologie“. H. Imhof, F. Kainberger, J. Smolen. Wien, 1999

Beitrag zum Skriptum des Kurses „Sportmedizin“ der Österreichischen Ärztekammer, Bad Hofgastein, 2000

Trauma of axial skeleton: cervical spine: H. Imhof, F. Kainberger, S. Trattnig. Syllabus des Diagnostikkurses Davos, 2001

Beitrag zum Skriptum des Kurses „Sportmedizin“ der Österreichischen Ärztekammer, Velden, 2001

Beitrag zum Skriptium des Kurses „Sportmedizin“ der Österreichischen Ärztekammer, Bad Hofgastein, 2003

Beitrag zum Syllabus „MR Kurs für Fortgeschrittene und Fachärzte“ der Univ.-Klinik f. Radiodiagnostik Wien

## Educational and Scientific Presentations

### Oral presentations, national, not invited

1. **Kainberger F**, J. Wickenhauser, I. Fezoulidis. Sequenz- und Funktionsszintigraphie der Kopfspeicheldrüsen. 7. Wiener Nuklearmedizinisches Symposium, Wien 1986
2. Schwaighofer B, **Kainberger F**, Frühwald F, J. Kovarik, Stiglbauer R, Gritzmann N. Duplexsonographische Beurteilung der normalen Strömungsverhältnisse am normalen Nierentransplantat. (Duplex sonography in assessment of normal bloodflow in renal transplants) Vasa 1986. Jahres- und Fortbildungstagung der österr. Gesellschaft für Angiologie, Graz 1986
3. Schwaighofer B, **Kainberger F**, Frühwald F, Traindl O, Seidl G, Stiglbauer R. Nierentransplantatmonitoring mit Duplex-Sonographie. (Renal allograft monitoring by duplex-sonography) 5. österr. Nephrologentag 1986
4. Schwaighofer B, **Kainberger F**, Frühwald F, Traindl O, Seidl G, Stiglbauer R. Die Bedeutung der Duplex- Doppler Untersuchung zum Nachweis von Nierentransplantatabstossungen. 5. Österreichischer Nephrologentag, 1986
5. **Kainberger F**, Frühwald F, Seidl G, A. Engel, Schwaighofer B, Stiglbauer R. Sonographie des retrotibialen Dreiecks. (Sonography of the retrotibial triangle). Österreichischer Röntgenkongress; Kongress-Proceedings (Hrsg.: G. Lechner) 67, Wien 1987
6. Frühwald F, **Kainberger F**, Barton P, Hübsch P, E. Fellingner, L. Wicke. Sonoanatomie von Thenar und Hypothenar, Vergleich mit MRI. Österreichische Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie, Baden b.Wien., 1987
7. Frühwald F, E. Fellingner, K. Zweymüller, **Kainberger F**. Sonographischer Nachweis von subperiostalen Hämatomen nach TEP (Totalendoprothesen des Hüftgelenkes). Österreichische Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie, Baden b.Wien, 1987
8. Seidl G, **Kainberger F**, Frühwald F, Stiglbauer R, Hübsch P. Beitrag der Sonographie zur Diagnose der Baker-Zyste. Österreichische Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie, Baden b.Wien, 1987
9. **Kainberger F**, K.P. Machold, B. Pesau, Barton P, Hübsch P, K. Pirich. Sonographie des Kniegelenkes bei rheumatoider Arthritis. Jahrestagung der Gesellschaft für Innere Medizin. Acta med. Austriaca 14: 33, Salzburg 1987
10. **Kainberger F**, Schwaighofer B, Frühwald F, Traindl O, Barton P, K. Pirich. Beurteilung der Nierentransplantatfunktion mittels Duplexsonographie. Jahrestagung der Gesellschaft für Innere Medizin. Acta med. Austriaca 14: 33, Salzburg 1987
11. Stuller I, C. Zielinski, P. Rausch, E. Kubista, H. Salzer, A. Staffen, **Kainberger F**, P. Aiginger. Erfahrungen in der Nachsorge von Patientinnen mit Mammacarcinom. Acta med. Austriaca 14: 12; Salzburg 1987

12. Hübsch P, **Kainberger** F, Schwaighofer B. Duplexsonographie bei Thrombose der Vena jugularis interna und Vena subclavia nach Cavakatheter. Österreichische Röntgengesellschaft Wien. 1987.
13. Hübsch P, L. Handl-Zeller, Schwaighofer B, **Kainberger** F. Sonographische Lokalisation der Niere zur Ausblockung bei Strahlentherapie Jahrestagung d. Österr. Gesellschaft für Radioonkologie, Radiobiologie, Medizinische Radiophysik, Graz 1988
14. Seidl G, **Kainberger** F. Sonographie der Gelenke. 6. Wiener Ultraschallseminar. Vom Ultraschall zum CT. 1988
15. Hübsch P, Barton P, **Kainberger** F. Farbkodierte Dopplersonographie der arteriellen Gefäße. 18. Jahrestagung der Österr. Gesellschaft für Angiologie. Feldkirch Vasa Suppl 26; 47, 1988
16. Hübsch P, Barton P, **Kainberger** F. Farbkodierte Dopplersonographie von Thrombosen der Vena cava inferior. 18. Jahrestagung der Österr. Gesellschaft für Angiologie, Feldkirch. Vasa Suppl 26: 45, 1988
17. Wurnig C, **Kainberger** F. Sonographie in der Orthopädie. Gesellschaft der Ärzte in Wien, 1989
18. Seidl G, Hübsch P, **Kainberger** F. DEXA - Klinische Anwendung. Österreichische Röntgengesellschaft, Wien 1990
19. Trattnig S, Hübsch P, Schwaighofer B, **Kainberger** F, Traindl O, W. Wolusczuk. Radiologische Diagnose der renalen Osteodystrophie: Vergleich mit einer neuen laborchemischen Bestimmungsmethode des Parathormons Gemeinsamer Deutscher und Österreichischer Röntgenkongress, Karlsruhe BRD, 1990
20. Vergesslich KA, Barton P, G. Mostbeck, **Kainberger** F, Schwaighofer B, G. Steger, E. Balzar, W. Ponhold. Farbkodierte Dopplersonographie zur Beurteilung von Komplikationen nach Nierentransplantation bei Kindern Gemeinsamer Deutscher und Österreichischer Röntgenkongress, Karlsruhe BRD, 1990
21. Stiskal M, Neuhold A, **Kainberger** F, Wicke L. MR-tomographische und sonographische Veränderungen bei Achillodynie. Gemeinsamer Deutscher und Österreichischer Röntgenkongress, Karlsruhe BRD, 1990
22. Hübsch P, Trattnig S, **Kainberger** F. Röntgen-Densitometrie des Schenkelhalses zur Osteoporosedagnostik - Vergleich mit dem konventionellen Röntgenbild. 44. Österr. Ärztekongress Van-Swieten-Tagung, Wien, 1990
23. Seidl G, **Kainberger** F. Entzündliche Gelenkserkrankungen - Stellenwert neuer bildgebender Verfahren. 44. Österr. Ärztekongress Van-Swieten-Tagung, Wien, 1990
24. Trattnig S, Schwaighofer B, **Kainberger** F, Hübsch P. Flussumkehr in der Carotisbifurkation: Nachweis in der farbcodierten Dopplersonographie als Hinweis auf eine Pathologie in diesem Abschnitt des Carotisstromgebietes. Österr. Gesellschaft für Angiologie, Wien 1990
25. Trattnig S, Schwaighofer B, Hübsch P, **Kainberger** F, D. Pölzleitner. Velocity-Variance-Funktion. Zusatzinformation in der farbcodierten Dopplersonographie der Karotiden. Österr. Gesellschaft für Angiologie, Wien, 1990
26. Prayer L, D. Kropey, D. Wimberger, **Kainberger** F, Imhof H. Hochauflösende Real-time-Sonographie und MRT bei der Untersuchung von kartilaginären Exostosen. Österr. Röntgengesellschaft, Wien, 1990
27. Trattnig S, Schwaighofer B, **Kainberger** F, D. Pölzleitner. Farbkodierte Dopplersonographie der Vertebralarterien. Österr. Röntgengesellschaft, Wien, 1990
28. Breitenseher M, **Kainberger** F, Hübsch P, Trattnig S, M. Baldt, Barton P, F. Karnel. Screening von Nierenarterienstenosen. Österr. Röntgengesellschaft, Wien, 1992

29. Baldt M, M. Korn, M. Schoder, **Kainberger F**, G. Mostbeck. Bildgebende Verfahren vor Venenstripping: FCDS (Farbkodierte Dopplersonographie) oder Phlebographie? Österr. Röntgenkongress Villach, 1992
30. Helbich T, **Kainberger F**, K. Vergesslich, G. Granditsch, Hübsch P, G. Mostbeck, W. Ponhold. FarbDopplersonographie von Gallenblasenvarizen bei Kindern. Österr. Röntgenkongress Villach, 1992
31. Thalhammer F, H. Gisslinger, R. Scherrer, P. Kier, W. Linkesch, A. Floth, A. Etele-Hainz, **Kainberger F**, A. Chott, T. Radaszkiewicz. Extramedulläres Rezidiv ohne Knochenmarksbefall bei AML: Bericht über 2 Fälle und Übersicht über die Literatur. Jahrestagung der Gesellschaften für Hämatologie und Onkologie, Graz 1992
32. Imhof H, **Kainberger F**. Bildgebende Diagnostik des Sportschadens. Kärntner Radiologische Fortbildungstagung, Velden, 1993.
33. Breitenseher M, M. Baldt, Kettenbach J, **Kainberger F**. Wertigkeit der Sonographie bei der Diagnostik von Sehnenläsionen. Gesellschaft der Ärzte in Wien, 1993
34. Imhof H, **Kainberger F**, Kramer J. Arthrosekrankheit: bildgebende Diagnostik. 24. Jahrestagung der Österr. Gesellschaft f. Innere Medizin, Salzburg, 1993
35. Weinstabl R, Th. Müllner, V. Vécsei, **Kainberger F**, Kramer J. Ist die diagnostische Arthroskopie bei verfügbarem MRI noch vertretbar? 30. Jahrestagung der Österr. Gesellschaft für Unfallchirurgie, Wien, 1994.
36. Wurnig C, **Kainberger F**, E. Steiner. Kniegelenk - Quiz und Falldiskussionen. 13. US-CT-Seminar, Wien 1995
37. **Kainberger F**, K. Bögl, K.-P. Adlassnig, G. Kolarz, C. Schuh, G. Kolousek, H. Leitich, Imhof H, H. Lomoschitz F. Cadiag2/Rheuma-Radio: Ein Expertensystem zur radiologischen Diagnosefindung bei rheumatischen Erkrankungen. Symposion „Digitale Bildverarbeitung im Neuen AKH Wien, Wien, 1995
38. Pietschmann P, M. Aringer, H. P. Kiener, M. Köller, P. Bernecker, G. Wieselthaler, A. Zuckermann, Ö. Sembaklavaci, Seidl G, **Kainberger F**, WQ. Klepetko, O. Burghuber. Hohe Osteopathieinzidenz bei Patienten nach Lungentransplantation. 1. Jahrestagung der Österr. Gesellschaft f. Endokrinologie und Stoffwechsel. Kirchberg/Tirol, 1995
39. Gahleitner A, S. Kreuzer, Breitenseher M, R. Nowotny, **Kainberger F**, Kettenbach J, R. Sauer, Imhof H. Bildqualität beim Trockenlaserprinter versus konventionellem Laserprinter. Österr. Röntgenkongress, Innsbruck, 1996
40. **Kainberger F**, K. Bögl, I. Steingruber, A. Gahleitner, Kettenbach J, G. Kolarz, K. P. Adlassnig, Imhof H. Erstellung eines radiologischen Expertensystems für rheumatische Erkrankungen. AKH Fakultätsvorlesung 1996
41. Vorbeck F, Kettenbach J, Gahleitner A, G. Mostbeck, **Kainberger F**, W. Dock, H. Czembirek, H. Pokieser. SONO-POOL - ein interaktives Programm für Sonographie des Abdomens (Work in Progress) . AKH-Symposion „Qualifikationsentwicklung für die Lehre“, Wien, 1996
42. Pretterklieber M, **Kainberger F**, Gahleitner A, Kettenbach J, R. Wasicky, Imhof H. MR-Schnittbildanatomie der Extremitätengelenke - ein digitaler AtlasAKH-Symposion „Qualifikationsentwicklung für die Lehre“, Wien, 1996
43. **Kainberger F**, K. Bögl, I. Steingruber, A. Gahleitner, Kettenbach J, G. Kolarz, K. P. Adlassnig, Imhof H. Erstellung eines radiologischen Expertensystems für rheumatische Erkrankungen. Medizinische Experten- und Wissensbasierte Systeme am AKH Wien, Wien 1996
44. Grampp S, C. Henk, T. Bader, **Kainberger F**, Imhof H. Diagnostische Übereinstimmung von DXA an LWS und Femur mit QUS des Calcaneus in der Osteoporosediagnostik. 5. Österr. Osteoporoseforum, St. Wolfgang, 1997



45. Grohs JG, M Nicolakis, S. Lang, **Kainberger F**, R. Windhager Benignes fibröses Histiocytom des Knochens. Z Orthop 135 (1997) A 51
46. Kritz H, **Kainberger F**. Radiosynoviordese - Radiologische Diagnostik. Gesellschaft der Ärzte, Wien, 1998
47. Ebenbichler GR, Erdogmus CB, Resch KL, Funiovics MA, **Kainberger F**, Barisani G, Aringer M, Nicolakis P, Wiesinger GF, Fialka-Moser V. Ultrasound therapy for colcifying tendinitis of the shoulder: a randomized „sham“-controlled study. Wissenschaftliche Sommertagung der Gesellschaft der Ärzte, Wien, 1998
48. Vorbeck F, Kettenbach J, **Kainberger F**, Imhof H. 3 D-Imaging – much ado about nothing. 2. Symposium Medizinische Experten- und Wissensbasierte Systeme und computergestützte OP-Navigation. Wien, 1998
49. Kettenbach J, R. Kikinis, **Kainberger F**, A. Jolesz. Sugical Planning Laboratory: a new frontier of radiology. 2. Symposium Medizinische Experten- und Wissensbasierte Systeme und computergestützte OP-Navigation. Wien, 1998
50. Matzner M, W. Brodner, M. Nicolakis, Kettenbach J, W. Birkfellner, **Kainberger F**, R. Kotz. 3 D – Navigation bei PLIF: ein Geräte- und Methodenvergleich. 2. Symposium Medizinische Experten- und Wissensbasierte Systeme und computergestützte OP-Navigation. Wien, 1998
51. Grisar J, P. Bernecker, M. Sedlak, W. Woluszcuk, S. Spitzauer, Grampp S, **Kainberger F**, Pietschmann P. Parameter des Knochenstoffwechsels bei seronegativen Spondylarthropathien. 7. Österr. Osteoporoseforum, St. Wolfgang, 1999
52. Breitenseher M, Trattng S, C. Gäbler, C. Kukla, V. Metz, **Kainberger F**, S. Schick, T. Rand, Imhof H. MRT bei radiologisch okkulten Kahnbeinfrakturen. Österr. Röntgenkongress, Wien 1999
53. Böhm P, T. Rand, **Kainberger F**, G. Eberl, S. Puig, Imhof H. Korrelation von MR-Tomographie und Sonographie bei rheumatoider Früharthritits. Österr. Röntgenkongress, Wien 1999
54. Grampp S, C. Henk, C. Krestan, K. Linnau, H. Resch, **Kainberger F**, Imhof H. Der quantitative Ultraschall am Fersenbein zur Identifikation von gesunden und osteoporotischen Patienten. Österr. Röntgenkongress, Wien 1999
55. Kersch-Schindl K, Ebenbichler G, **Kainberger F**, Pietschmann P. Therapeutischer Ultraschall bei Osteoporose – Fallbericht. Jahrestagung der Österr. Gesellschaft f. Physikal. Medizin und Rehabilitation, Krems 1999
56. Breitenseher M, M. Dominkus, **Kainberger F**, E. Schwameis, Kettenbach J, C. Toma, Imhof H. CT- und MRT-navigierte Feinnadelbiopsie. Gesellschaft der Ärzte, Wien, 2000
57. Imhof H, W: Birkfellner, Kettenbach J, **Kainberger F**, C. Nasel, N. Noori, M. Prokop, H. Ringel, P. Ruzicka, D. Sandner, Vorbeck F, H. Bergmann, W. Schreiner. Das radiologisch-therapeutische Planungslabor im AKH Wien. Gesellschaft der Ärzte, Wien, 2000
58. Pleiner J, R Crevenna, G. F. Wiesinger, M. Quittan, **Kainberger F**, M. J. Nuhr, M. Keilani, V. Fialka-Moser, Hochenergetische extrakorporale Stosswellentherapie (ESWT) hat kurzfristig positive Effekte auf Schmerz und Schulterfunktion bei Patienten mit Tendinosis calcarea der Schulter. Jahrestagung der Österr. Gesellschaft für Physikalische Medizin und Rehabilitation, Wien 2000
59. Imhof H, Breitenseher M, Czerny C, Grampp S, **Kainberger F**, Trattng S, Youssefzadeh S. Tumor surgery – diagnostics, managment: New aspects in MRI. Symposium Thirty Years of Experience in Orthopädic Surgery. Wien, 2001
60. Wurnig C, **Kainberger F**. Klassifikation der Knorpelläsion. Knorpelrekonstruktionen - State of the Art 2001, Wiener Ärztekammer, Wien 2001

61. Jankovsky R, Gröbl A, **Kainberger F**, Brodner W, Gottsauner-Wolf F. Periprothetische Knochendichte nach zementfreier Hüft-TEP: eine Querschnittsuntersuchung 10 Jahre postoperativ. 26. Jahrestagung der Österr. Gesellschaft für Orthopädie, Salzburg, 2001
62. Kurtaran A, **Kainberger F**. Bildfusion Nuklearmedizin und CT. Fortbildung der Nuklearmedizinischen Univ.-Klinik Wien, 2002
63. Peloschek P, Bögl K, **Kainberger F**. Rheuma-Coach – ein erster erfolgreicher Schritt zur Automatisierung des radiologischen Scorings bei Rheumatoider Arthritis. Kolloquium über medizinische Expertensysteme, IMC, Wien 2002
64. Breitenseher M, Lang S, Toma C, Amann G, Abdolvahab F, Imhof H, **Kainberger F**, Dominkus M. MR-gezielte Biopsie von Tumoren des Muskelskelettsystems. ÖRG Wien, 2003
65. Huber W, Nehrer S, Dirisamer A, **Kainberger F**. Apophysenschäden bei jugendlichen Sportlern. Gesellschaft der Ärzte Wien, 2003
66. Ulreich N, Huber W, **Kainberger F**. Risikofaktoren zur Entstehung einer Achillessehnenruptur. Gesellschaft der Ärzte Wien, 2003
67. Herneth A, Matzek W, Krestan C, Czerny C, **Kainberger F**, Imhof H. Diffusionsgewichtete MRT in der Onko-Radiologie. ÖRG-Sektion Wien, 2003
68. Peloschek P, Langs G, **Kainberger F**, Kropatsch H, Bischof H, Imhof H. CAD bei Rheumatoider Arthritis – automatische Gelenkslokalisation und Detektion der Knochenkontur. ÖRG-Sektion Wien, 2003
69. Friedrich K, **Kainberger F**, Breitenseher M, Skrbensky G, Imhof H. Realtime „Magnetic Resonance Motion Imaging“ ausgewählter Gelenke und Wirbelverbindungen: erste Ergebnisse. ÖRG-Sektion Wien, 2003
70. Hojreh A, Czerny C, **Kainberger F**, Schibany N, Imhof H. Low-dose CT mit einem 16-Zeilen-MDCT. ÖRG-Sektion Wien, 2003
71. Kurtaran A, **Kainberger F**. Transmission / Emission – Technologie (XCT, SPECT) in der Onkologie: Wiener Erfahrung an über 400 Patienten. ÖRG-Kongress, Klagenfurt 2003
72. Friedrich KM, **Kainberger F**, Breitenseher M, Nehrer S, Imhof H. Kinematisches MRI zur Bewegungsanalyse von muskuloskeletalen Störungen. ÖRG-Kongress, Klagenfurt 2003
73. Müller C, Huber W, **Kainberger F**, Imhof H. Detektion primär maligner Knochentumoren: Wertigkeit der konventionellen Röntgendiagnostik. ÖRG-Kongress, Klagenfurt 2003
74. Krestan Ch, Toma C, Dominkus M; Kurtaran A, Marihart S, Zwolak P, Imhof H, Breitenseher M, **Kainberger F**. Ganzkörper-MRT (GK-MRT) bei primär malignen Skeletttumoren im Vergleich zur Knochenszintigraphie. ÖRG-Kongress, Klagenfurt 2003
75. Weidekamm C, Köller M, **Kainberger F**, Imhof H. Sonographische Beurteilung der Entzündungsaktivität von Rheumatoider Arthritis. ÖRG-Kongress, Klagenfurt 2003
76. Zillner B, **Kainberger F**. Standardisierte Befundung von Wirbelsäuenverletzungen mittels „3D Volume Rendering“-Technik. ÖRG-Sektion Wien, 2004
77. Krestan CR, Toma C, Dominkus M, Kurtaran A, Marihart S, Zwolak P, Imhof H, Breitenseher M, **Kainberger F**. Ganzkörper-MRT bei primär malignen Skeletttumoren im Vergleich zur Knochenszintigraphie. ÖRG-Sektion Wien, 2004
78. Nöbauer-Huhmann, I, Uffmann M, Zwerina J, **Kainberger F**, Jimenez-Boj E, Peloschek P, Pinker K, Smolen J, Imhof H, Trattng S. Simultane MRT beider Hände bei rheumatoider Arthritis: verbesserte Einschätzung des akuten Krankheitsbildes. ÖRG-Kongress, Eisenstadt 2006.
79. Schlager T, Peloschek P, Langs G, Valentinitich A, Weber M, **Kainberger F**, Imhof H. Webbasierte Bildanalyse-Software zur MCP-Gelenkspaltvermessung. ÖRG-Kongress, Eisenstadt, 2006

80. Schüller-Weidekamm C, Schüller G, Kapral T, **Kainberger** F. Vergleich von Power-Doppler-Ultraschall mit kontrastmittelunterstütztem Pulse-Inversions-Harmonic-Imaging hinsichtlich der Beurteilung von Synovitis bei Rheumatoider Arthritis. ÖRG-Kongress, Eisenstadt 2006

### **Oral presentations, national, invited**

81. **Kainberger** F. Arthrosonographie des Kniegelenkes. Kotscher-Fortbildungskurs für Radiologie der Österreichischen Röntgengesellschaft, Wien 1987
82. **Kainberger** F. Sonographie der Achillessehnenregion., 5. Wiener Ultraschallseminar, Wien 1987
83. **Kainberger** F. Bildgebende Verfahren in der Diagnostik rheumatischer Erkrankungen. Rheumatologische Fortbildungstagung der Österreichischen Rheumaliga. Bad Schallerbach 1988
84. **Kainberger** F, Schwaighofer B. Die Ultraschalluntersuchung des Abdomens: Niere, Transplantatniere. Frühjahrssymposium der Ärztekammer für Kärnten, Nassfeld/Kärnten 1988
85. **Kainberger** F. Bildgebende Verfahren in der Diagnostik rheumatischer Erkrankungen. Fortbildungstagung der Österreichischen Rheumaliga, Saalfelden 1989
86. **Kainberger** F, Hübsch P, D. Pölzleitner. FarbDopplersonographie. Kotscher-Fortbildungskurs Radiologie, 1989
87. **Kainberger** F. Sonographie des Abdomens - Niere. 9. Ultraschall-Seminar auf der Griechendinsel Skiathos, 1990
88. **Kainberger** F. Sonographie in der Orthopädie. 9. Ultraschall-Seminar auf der Griechendinsel Skiathos, 1990
89. **Kainberger** F. Sonographie in der Sportmedizin. Burgenländische Sportärztetage Rust, 1990
90. **Kainberger** F. Sonographie in der Pädiatrie (Nieren, Nebennieren, Retroperitoneum). 8. Wiener US- und CT-Seminar, Wien 1990
91. **Kainberger** F. Die Diagnose der Osteoporose. Österr. Gesellschaft f. Geriatrie und Gerontologie, Wien, 1990
92. **Kainberger** F, H.P. Kutschera, D. Pölzleitner, C. Eibenberger, Trattinig S, A. Engel, R. Schabus. Hochauflösende Real-time-Sonographie der lateralen Bandstabilisatoren des Sprunggelenks. Anatomische und erste klinische Ergebnisse. Österr. Röntgengesellschaft, Wien, 1990
93. **Kainberger** F. Hochauflösende Sonographie des Bewegungsapparates unter besonderer Berücksichtigung der Sportmedizin. Österr. Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin und Biologie, Klagenfurt, 1990
94. **Kainberger** F. Sonographie in der Pädiatrie: Nieren, Nebennieren und Retroperitoneum. 8. Wiener Ultraschall- und CT-Seminar, Wien 1990
95. **Kainberger** F. Überlastungsschäden von Sehnen- und Bandstrukturen: sonographische Diagnostik. 1. Wiener Osteoradiologie-Symposium, Wien, 1991
96. **Kainberger** F. Sonographie des Bewegungsapparates unter besonderer Berücksichtigung sportmedizinischer Aspekte. Österreichische Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin und Biologie, Salzburg, 1991.
97. **Kainberger** F. Bildgebende Diagnostik bei entzündlichen Nierenerkrankungen. 10. US-CT-Seminar, Wien 1992.

98. Imhof H, Kramer J, **Kainberger F.** MRT bei Muskel-Skelett-Traumen: pathophysiologische und -anatomische Grundüberlegungen. Kärntner Radiologische Fortbildungstagung, Velden, 1993.
99. **Kainberger F.** Osteoporose - Vorsorgeuntersuchung in der Radiologie. 3. Internationales Donau-Symposion, Wien, 1993.
100. **Kainberger F.** Schultersonographie: State of the Art. 11. US-CT-Seminar, Wien 1993.
101. **Kainberger F.** Sonographie des Kniegelenkes in der Traumatologie. 30. Jahrestagung der Österr. Gesellschaft für Unfallchirurgie, Wien 1994.
102. **Kainberger F.** Sonographie am Bewegungsapparat. Jahrestagung der Österr. Gesellschaft für Physikalische Medizin und Rehabilitation, Wien 1994
103. **Kainberger F.** Qualitätssicherung bei der Indikationsstellung in der Röntgendiagnostik. 10. Jahrestagung des Verbandes für Medizinischen Strahlenschutz in Österreich, Wien, 1994
104. **Kainberger F.** Osteoporose - Knochendichtemessung. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Labormedizin, Steyr, 1994
105. **Kainberger F.** Möglichkeiten und Grenzen der Ultraschalldiagnostik am Bewegungsapparat. 9. Gröbminger Symposion, Gröbming, 1995
106. **Kainberger F.** Ultraschalldiagnostik in der Orthopädie. Kärntner Radiologie-Symposion 1995, Velden, 1995
107. **Kainberger F.** Wirbelsäule: Bildgebende Tumordiagnostik. Kotscher-Kurs Radiologie der Österreichischen Röntgengesellschaft, Wien, 1995
108. **Kainberger F.** Bildgebende Verfahren beim Nackenschmerz. Frühjahrstagung der Österr. Gesellschaft für Rheumatologie. Eisenstadt, 1995
109. **Kainberger F.** Oligoarthritiden - Bildgebende Diagnostik. 9. Badener Rheumatag, Baden b. Wien, 1995
110. **Kainberger F,** Kettenbach J. Differentialdiagnostik der Osteoporose. 4. Wiener Osteoradiologie-Symposium, Wien, 1995
111. **Kainberger F.** Die Bedeutung bildgebender Verfahren zur Entdeckung der Knochenmetastasen. Cancer-Club des AKH Wien, Wien, 1995
112. **Kainberger F.** Bildgebende Diagnostik von Wirbelsäulensyndromen. 19. Rheumatologischer Fortbildungstag, Bad Schallerbach/OÖ, 1995.
113. **Kainberger F,** Trattnig S. 3 D - Visualisierung - Basis für neue Wege in Diagnose und Therapie? Symposion 80 Jahre Kiefer- und Gesichtschirurgie Wien - Operationssimulation und intraoperative Navigation mit Hilfe von 3 D - Modellen und der 3-D Augmented Reality. Wien, 1995
114. **Kainberger F.** Synoviale Veränderungen des Kniegelenkes. 13. US-CT-Seminar, Wien 1995
115. **Kainberger F.** Radiodiagnostik der Verletzungen der Schulter. 1. Wiener Symposium für Sporttraumatologie. Wien, 1995
116. **Kainberger F.** Sehnenerkrankungen des Fusses. Gesellschaft der Ärzte Wien, 1996
117. **Kainberger F.** Wertigkeit der bildgebenden Diagnostik beim Rückenschmerz. Symposium „Die schmerzhaftere Wirbelsäule“ Pensionsversicherungsanstalt der Arbeiter, Laab/Walde b. Wien, 1996
118. **Kainberger F.** Umsetzung der EU-Patientenrichtlinien im Strahlenschutz: Was erwartet uns? 22. Jahrestagung des Verbandes für Medizinischen Strahlenschutz. Wien, 1997.
119. **Kainberger F.** Digitale Radiologie im Zeitalter der Telekommunikation. Gesellschaft der Ärzte, Wien, 1997.

120. **Kainberger F.** Sehnendiagnostik: Adaptation – Degeneration – Ruptur. 10. Wiener MR-Symposium, Wien, 1997.
121. **Kainberger F.** Osteoporosedagnostik: Zwei-Spektren-Absorptiometrie. Osteoporosesymposium, Wien, 1997.
122. **Kainberger F, G. Heinz-Peer, G. Pärtan, K. Kulenkampff.** Strahlenexposition bei modernen radiodiagnostischen Verfahren. Gesellschaft der Ärzte in Wien, 1997.
123. **Kainberger F, G. Strasser.** Degenerative Veränderungen der Sehnen und Weichteile. 15. Wiener Schnittbildseminar, Wien 1997
124. **Kainberger F.** Nativradiologie und Sonographie bei rheumatischen Erkrankungen. Kotscher-Fortbildungskurs der Österr. Röntgengesellschaft, Wien, 1997
125. **Kainberger F.** Radiologische Diagnostik rheumatischer Erkrankungen. Kärntner Radiologische Fortbildung. Klagenfurt, 1998
126. **Kainberger F.** Bildgebende Diagnostik der HWS. Neue Trends und Entwicklungen. Frühjahrstagung der Österr. Gesellschaft für Orthopädie und Orthopäd. Chirurgie. Salzburg, 1998
127. **Kainberger F.** Bildgebende Diagnostik von Skelettmetastasen. Wiener Palliativgespräche in der Radioonkologie. Wien, 1998
128. **Kainberger F.** Normale Anatomie des Larynx und des Hypopharynx. Veldener Radiologisches Symposium „Aktuelle Kopf-, Hals-, Kiefer- und Gesichts-Radiologie“. Velden, 1998
129. **Kainberger F.** Teleradiologie in den Dentalradiologie. Gesellschaft der Ärzte, Wien, 1998
130. **Kainberger F.** Einführung in die MRT-Diagnostik des Muskel-Skelett-Systems. Fortbildungsabend der Österr. Gesellschaft für Orthopädie und Orthopäd. Chirurgie. Wien-Speising 1998
131. **Kainberger F.** Bildgebende Verfahren in der Sportmedizin. Ärztetage in Velden, Sportmedizinisches Seminar, Velden, 1998
132. **Kainberger F, W. Brodner, M. Nicolakis, J. Kremser, K. Bögl, K. Adlassnig.** Navigation – aus der Sicht des Osteoradiologen. 2. Symposium Medizinische Experten- und Wissensbasierte Systeme und computergestützte OP-Navigation. Wien, 1998
133. **Kainberger F, M. Burian.** Bildgebung bei Speicheldrüsenentzündungen. Wiener Radiologisches Symposium 1998
134. **Kainberger F.** Bildgebende Verfahren in der Rheumadiagnostik: Stellenwert von Ultraschall und MRI. Ärztegesellschaft Innsbruck und ÖGUM Tirol, Innsbruck, 1999
135. **Kainberger F.** Bildgebende Verfahren zur präoperativen Diagnostik der schmerzhaften Schulter. 23. Badener Rheumatologischer Fortbildungstag und Frühjahrstagung der Österreichischen Gesellschaft für Rheumatologie. Baden, 1999
136. **Kainberger F, J. Kornfehl, M. Rasse, R. Pötter, K. Kletter, T. Leitha.** PET-Scanner: Onkologie. Head and Neck Cancer, Round Table. Workshop „All around PET“, Wien, 1999
137. **Kainberger F.** Degenerative Veränderungen der Lendenwirbelsäule – MRT-Diagnostik. 1. Symposium der Gesellschaft für Wirbelsäulenchirurgie. Wien, 1999
138. **Kainberger F.** Neue Entwicklungen in der Sonographie des Muskel-Skelett-Systems. Österr. Gesellschaft f. Ultraschall in der Medizin, Fortbildungsabend, Linz 1999
139. **Kainberger F.** Bildgebung der Arthrose/Arthritis unter Therapiekontrolle. Gesellschaft der Ärzte in Wien, 1999
140. **Kainberger F.** Bildgebende Diagnostik in der Sportmedizin. Fortbildungskurs der Österr. Gesellschaft f. Sportmedizin, Krems, 1999

141. **Kainberger F.** Bildgebende Diagnostik in der Sportmedizin – neue Trends bei Risikoproblemen im Leistungs-, Jugend- und Gesundheitssport. 49. Internationaler Fortbildungskurs für Sportmedizin, Velden, 1999
142. **Kainberger F.** Bildgebende Diagnostik in der Sportmedizin – Fallanalysen. 49. Internationaler Fortbildungskurs für Sportmedizin, Velden, 1999
143. **Kainberger F, H. Czembirek.** EU-Patientenrichtlinie 43/97 EURATOM: Stand der Entwicklung und Aktivitäten in Österreich Jahrestagung des Verbandes für Medizinischen Strahlenschutz, Wien 1999
144. **Kainberger F.** Das Radiologisch-therapeutische Planungslabor – ein neues Aufgabengebiet für radiologisch-technische Assistenten. Österreichischer Röntgenkongress, Wien 1999
145. **Kainberger F, F. Lomoschitz.** Aktueller Informationsgewinn durch vorwiegend nativradiologische Verfahren in der Rheumatologie. Symposium Rheumatologie –Update 2000, Laab/Walde, 1999
146. **Kainberger F.** Möglichkeiten der Radiodiagnostik im 3. Jahrtausend. Sportmedizin: Trendmedizin für das 3. Jahrtausend. IKAL Wien 1999
147. **Kainberger F.** Strahlenschutzrichtlinien der EU. Fortbildungsseminar der Univ-Klinik f. Radiodiagnostik Wien, Wien 1999
148. **Kainberger F, M. Nicolakis, W. Brodner, H.-P. Kutschera, Imhof H.** Navigation in der Radiologie und Orthopädie. Gesellschaft der Ärzte, Wien, 2000
149. **Kainberger F.** Qualitätsmanagement in der Radiodiagnostik: Patientenschutz mittels Referenzdosen. In: Strahlenschutzrecht 2000. Spezialseminar. TÜV-Akademie des TÜV Bayern, 2000
150. **Kainberger F.** .Röntgenbilder zum Anfassen: vom schriftlichen Befund zum radiologischen Informationspaket. 1 Wiener Phidias-Symposium. Wien, 2000
151. **Kainberger F.** Bildgebende Diagnostik in der Sportmedizin. Ärzteswoche der Österr. Ärztekammer. Bad Hofgastein, 2000
152. **Kainberger F.** Entwicklungen der Röntgendiagnostik in der Rheumatologie in den letzten zehn Jahren. Auffrischkurs der Österr. Gesellschaft f. Rheumatologie. Baden, 2000
153. **Kainberger F.** Neue Ergebnisse der Magnetresonanztomographie in der Rheumatologie. 24. Rheumatag, Baden, 2000
154. **Kainberger F, S.Nehrer.** MRT in der Osteoradiologie – neue Trends. 2. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Kinderradiologie der ÖRG, Salzburg, 2000
155. **Kainberger F.** MRT der unteren Extremität. Attersee-Symposium, Seewalchen, 2000
156. **Kainberger F.** Entscheidungsfindung in der Radiologie. Jahrestagung der Österr. Gesellschaft für Physikalische Medizin und Rehabilitation. Wien, 2000
157. **Kainberger F, T. Hölzenbein.** Der Diabetische Fuss. Wiener Radiologisches Symposium, Wien 2000
158. **Kainberger F.** Bildgebende Diagnostik von Knochentumoren. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Pathologie. Wien, 2001
159. **Kainberger F.** Neue Trends in der Computertomographie. Fortbildungsveranstaltung der Universitätsklinik für Nuklearmedizin, Wien 2001
160. **Kainberger F.** Bildgebende Diagnostik bei rheumatischen Erkrankungen. Röntgenseminar Oberlech. Oberlech 2001
161. **Kainberger F.** Qualitätsmanagement im Strahlenschutz. Umsetzung der aktuellen EU-Richtlinien in Österreich. Fachseminar des TÜV-Österreich, Wien 2001

162. Kainberger F. MR-tomographisches Potpourri. Attersee-Symposium der Univ.-Klinik f. Radiodiagnostik Wien, Attersee, 2001
163. **Kainberger** F. Bildgebung in der Sportmedizin. Aktuelle Aspekte. Fortbildungswoche der Österreichischen Ärztekammer, Velden, 2001
164. **Kainberger** Röntgen – rasch und richtig. Implementierungsstrategien für radiologische Überweisungskriterien. Fortbildungsveranstaltung des Holzknechtvereins f. radiologische Aus- und Weiterbildung, Wien 2001
165. **Kainberger** F. Bildgebung in der Sportmedizin. Gesellschaft der Ärzte Wien, Wien 2001
166. **Kainberger** F, Friedrich K, Nikolacis M, Brodner W. Lumbalstenose – Bildgebende Diagnostik. 26. Jahrestagung der Österr. Gesellschaft für Orthopädie, Salzburg, 2001
167. **Kainberger** F, Czerny C, Schibany N, Imhof H. Bildgebende Diagnostik von Tumoren des Kopf-Hals-Bereiches. Österr. Manstein-Akademie, Wien 2002
168. **Kainberger** F. Bildgebende Diagnostik von Sehnen. MR-Symposium, Dürnstein 2002
169. **Kainberger** F. Neues Strahlenschutzgesetz: Praktische Aspekte in der Radiodiagnostik. AKH-Symposium Strahlenschutz. Wien 2002
170. **Kainberger** F. Sonographie der unteren Extremität. ÖGUM Gelenkekurs. Baden 2002
171. **Kainberger** F. Fallanalysen in der MRT. 3. MR-Seminar am Attersee, Lenzing 2002
172. **Kainberger** F, Herneth A, Schibany N, Grampp S, Imhof H. Radiologische statische und funktionelle Diagnostik der Wirbelsäule. Gesellschaft der Ärzte, Wien 2002
173. **Kainberger** F, Grohs JG, Friedrich K, Quittan M. Digitale bildgebende Verfahren: neue diagnostische Optionen. 4. Symposium der Österr. Gesellschaft für Wirbelsäulenchirurgie, Wien 2003
174. **Kainberger** F. Bildgebende Verfahren bei ventraler Schulterinstabilität. Arthroskopisches Schulersymposium, Wien 2003
175. **Kainberger** F. Bildgebende Verfahren bei Erkrankungen der Rotatorenmanschette. Arthroskopisches Schulersymposium, Wien 2003
176. **Kainberger** F, Schebesta W. Qualität und Qualitätskontrolle. Spezielle Ausbildung für Qualitätssicherung in der Radiologie, Wien 2003
177. **Kainberger** F. Rheumatische Erkrankungen. Radiologisch-Handchirurgisches Kolloquium der Univ.-Klinik f. Radiodiagnostik und des Guido-Holzknecht-Vereins, Wien 2003
178. **Kainberger** F. Radiologische Wirbelsäulendiagnostik bei Sporttraumen. GOTS-Kongress, Podersdorf 2003
179. **Kainberger** F. Bildgebung bei Sportverletzungen. GOTS-Kongress, Podersdorf 2003  
**Kainberger** F. Risikoabschätzung der Entstehung von Achillessehnenrupturen. GOTS-Kongress, Podersdorf 2003
180. **Kainberger** F. Ultraschalldiagnostik bei Sportschäden und Sporttraumen. GOTS-Kongress, Podersdorf 2003
181. **Kainberger** F, Quittan M. Die Bedeutung der bildgebenden Verfahren in der Rehabilitation: Methoden, Interpretation, Konsequenzen. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft f. Physikalische Medizin und Rehabilitation, Wien 2003
182. Kurtaran A, **Kainberger** F. Spect-CT-Fusion als mögliche Verbesserung für das Restaging und Patientenmanagement. 4. Int. Wörtherses-Symposium in Nuklearmedizin, Pörschach 2003
183. **Kainberger** F. Radiologische Diagnostik der Diskusdegeneration und Segmentinstabilität.. Gesellschaft der Ärzte Wien, 2003
184. **Kainberger** F, Lomoschitz F. Vaskuläre Diagnostik und Therapie des Muskel-Skelett-Systems. 3. Attersee-Symposium 2003

185. **Kainberger F.** Bildgebende Diagnostik in der Sportmedizin. Sportmedizinischer Kongress, Velden 2003
186. **Kainberger F, Zillner B.** Wirbelsäulendiagnostik mittels Multidetektor-CT. ÖRG-Kongress, Klagenfurt 2003
187. **Kainberger F.** Wie weit sind wir in der Umsetzung der Patientenschutzrichtlinien EURATOM 97/43 in Österreich? ÖRG-Kongress, Klagenfurt 2003
188. **Kainberger F.** 3D-Bildgebung und computerassistierte Radiologie (CAR). Jahrestagung des Verbandes für Medizinischen Strahlenschutz, Klagenfurt 2003
189. **Kainberger F.** Sacroiliitis – diagnosis with computed tomography. Symposium on Diagnosis of sacroiliitis and early spondylarthritis, clinical and imaging approaches. Innsbruck 2003
190. **Kainberger F.** Ossäre Veränderungen bei Störungen des Kalzium-Phosphat-Stoffwechsels. Wiener Radiologisches Symposium 2003
191. **Kainberger F.** Neue Strahlenschutzgesetzgebung: Was ist für die Radiodiagnostik zu erwarten?. Weiterbildungsveranstaltung des AKH Wien, 2003
192. **Kainberger F.** Radiologische 3 D-Visualisierung des Gesichts. Innovationen der kranio-maxillo-fazialen Chirurgie, Wien 2003
193. **Kainberger F.** MRT des Fußes. MR-Kurs der Univ.-Klinik f. Radiodiagnostik, Wien 2005
194. **Kainberger F, Steffee A.** Wirbelsäulen chirurgische Fallanalysen. Jahrestagung der Österr. Gesellschaft f. Wirbelsäulen chirurgie, Wien 2004.
195. **Kainberger F.** Bildgebende Diagnostik septischer Knochenerkrankungen. Wissenschaftliche Sitzung der Österreichischen Gesellschaft für Kinderheilkunde, 2004
196. Weidekamm C, **Kainberger F.** Bildgebende Diagnostik – von der Instabilität zur Arthrose des Sprunggelenks. Podersdorf 2004
197. Peloschek P, **Kainberger F.** Kreuzband- und Begleitverletzungen des Kniegelenks. 21. Wiener Radiologisches Symposium, Wien 2004
198. Weidekamm C, **Kainberger F.** Überlastungssyndrome des Fußes. 21. Wiener Radiologisches Symposium, Wien 2004
199. **Kainberger F.** Radiologische Diagnostik von Knochentumoren. Fortbildungskurs der Österreichischen Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie, Wien 2004
200. **Kainberger F.** MRT des Fußes. MR-Kurs der Univ.-Klinik f. Radiodiagnostik, Wien 2005
201. **Kainberger F, Weidekamm C.** Bildgebung des Fußes. 4. Sportmedizinischer Eventkongress, Podersdorf 2005
202. **Kainberger F.** Lern- und Ausbildungsziele im neuen Medizincurriculum Wien. Gesellschaft der Ärzte Wien, Wien 2005
203. **Kainberger F.** Der klinische Unterricht im Medizincurriculum Wien. Symposium Medizinstudium Neu und Turnus. Österr. Gesellschaft für Hochschuldidaktik, Linz 2005
204. **Kainberger F, Krestan C.** Multislice-CT: Applikationen für das muskuloskeletale System. Attersee-Symposium, Attersee 2005
205. **Kainberger F.** Pitfalls in der MRT-Diagnostik rheumatischer Erkrankungen. Update Rheumatologie der steiermärkischen Gebietskrankenkasse, Graz 2005
206. **Kainberger F.** Bildgebung in der Sportmedizin. Ausbildungskurs der Österr. Gesellschaft f. Orthopädie, Wien-Speising 2006
207. Schüller-Weidekamm C, **Kainberger F.** Optimale Diagnostik bei Sehnen- und Bandverletzungen. 5. Sportmedizinischer Event-Kongress der GOTS, Podersdorf 2006



208. **Kainberger F.** Der klinische Unterricht im neuen Medizincurriculum Wien. Symposium der Österr. Gesellschaft f. Hochschuldidaktik, Linz 2006
209. **Kainberger F.** Sonographische Sehnendiagnostik. ÖGUM – Wissenschaftlicher Abend. Wien 2006
210. **Kainberger F.** Ultraschall bei entzündlichen und degenerativen Gelenkerkrankungen. ÖRG-Kongress, Eisenstadt 2006
211. **Kainberger F.** Imaging Biomarker in der radiologischen Translationsforschung. Gesellschaft der Ärzte, Billrothhaus Wien 2007
212. **Kainberger F.** MRT synovialer Erkrankungen. MR-Kurs der Österreichischen Röntgengesellschaft. Linz 2007
213. **Kainberger F.** Osteoporotische Frakturen: Früherkennung und Bestimmung des Frakturrisikos. Gesellschaft der Ärzte, Billrothhaus Wien 2007
214. **Kainberger F.** Leitlinien der Österreichischen Gesellschaft für Radiologie: Röntgen, CT oder MR? Jahrestagung der Österr. Gesellschaft f. Rheumatologie, Wien 2007
215. **Kainberger F.** Sonographie der Extremitätengelenke . Infiltrationskurs der Österr. Gesellschaft für Rheumatologie. Graz 2007
216. **Kainberger F.** Diagnostik der Osteoporose. Symposium „Osteoporose – Neue Aspekte und seltene Knochenkrankungen“. Krems 2008
217. **Kainberger F.** Radiologische Diagnostik der Osteoporose. Sommerprogramm der Univ.-Klinik f. Frauenheilkunde Innsbruck, Innsbruck 2008
218. **Kainberger F.** Indikationen zur Bildgebung. Collegium Publicum der Wiener Ärztekammer, Juni 2008
219. **Kainberger F.** Indikationen zur Bildgebung in der Rheumatologie. 1. Muskuloskeletaler Ultraschallkurs der Österr. Gesellschaft für Rheumatologie. Klagenfurt 2008
220. **Kainberger F.** Bildgebung in der Sportmedizin. Ärztetage der Österr. Ärztekammer, Velden 2008
221. **Kainberger F.** Radiologie Neu - Was bringen Digitalisierung, Hochfeld-MR, 3D- und Hybrid-Imaging für die Praxis? Ärztetage der Österr. Ärztekammer, Velden 2008
222. **Kainberger F., Machold K.** MRT oder Ultraschall in der Rheumadiagnostik. 39. Jahrestagung der Österr. Gesellschaft für Innere Medizin. Graz 2008
223. **Kainberger F.** Radiologische Diagnostik des Schultergelenks. Fokus Reitsport der MUW und der Österr. Gesellschaft für Wirbelsäulenchirurgie, Wien 2008
224. **Kainberger F.** Muskel und Knochen – hochauflösende und computerassistierte Diagnostik. Radiologisches Symposium „Muskel, Knochen, Nerv und Sinne“ der MUW, Wien 2008
225. **Kainberger F.** Frühdiagnostik – was kann die moderne Bildgebung? 8. Wiener Rheumatag der Stadt Wien anlässlich des WHO-Rheumatages, Wien 2008
226. **Kainberger F.** Indikationen für die MRT an der Hand. Workshop Sonographie der Hand, Univ.-Klinik f. Radiologie, Innsbruck 2009
227. **Kainberger F.** Qualitätsmanagement in der Radiologie. Österreichkongress der RadiologietechnologInnen, Eisenstadt 2009
228. **Kainberger F.** Indikationen zur US, CT und MRT. 2. Rheumatologischer Sonographiekurs der Österreichischen Gesellschaft für Rheumatologie, Ultraschall, Röntgen/CT oder MR? – Empfehlungen der Österreichischen Gesellschaft für Radiologie. Pörschach 2009
229. **Kainberger F., Machold K.** Small-parts-Ultraschall in der Rheumatologie. 40. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Innere Medizin, Wien 2009

230. **Kainberger F.** Workshop Extremitätenverletzungen. Trauma-Imaging-Symposium „Motor Vehicle Accidents“, Wien 2009
231. **Kainberger F.** Bildgebendes Verfahren in der Rheumatologie: vom Röntgen bis zum Ultraschall. 2. Burgenländischer Rheumatag, Eisenstadt 2009
232. **Kainberger F.** Muskuloskeletale Radiologie. Wiener Radiologisches Symposium, Wien 2009
233. **Kainberger F, Friedrich E.** Altersbestimmung bei forensischen Indikationen. Jahrestagung des Verbandes für Medizinischen Strahlenschutz Österreichs, Wien 2009
234. **Kainberger F.** Osteoporose, das Ausmass der Erkrankung: Epidemiologie, Morbidität, gesundheitsökonomische Aspekte, Problem der Unterdiagnose. IOF-Fortbildungslehrgang mit Osteodensitometrie-Zertifikat, Wien 2009
235. **Kainberger F.** Management der Osteoporose und neue Therapieansätze im Jahr 2010 – Radiologische Diagnostik. Collegium Publicum der Österreichischen Ärztekammer, Wien 2010
236. **Kainberger F, Kampl F, Praschinger A, Pokieser P, Schreiner W.** Telelearning in einem prägraduellen Curriculum. 14. Grazer Konferenz für Didaktik der Medizin, Wien 2010
237. **Kainberger** Indikationen zur US, CT und MRT. 2. Rheumatologischer Sonographiekurs der Österreichischen Gesellschaft für Rheumatologie, Ultraschall, Röntgen/CT oder MR? – Empfehlungen der Österreichischen Gesellschaft für Radiologie. Pörschach 2010
238. **Kainberger F.** Bidgebung in der Sportmedizin. Ärztetage der österreichischen Ärztekammer, Velden 2010
239. **Kainberger F.** Radiologische Entscheidungsfindung. Ärztetage der österreichischen Ärztekammer, Velden 2010
240. **Kainberger F.** Bedeutung des Strahlenschutzes in der Medizin. Grundkurs des Verbandes für Medizinischen Strahlenschutz in Österreich, Wien 2010
241. **Kainberger F.** Radiologie mit Hand und Fuß. Österreichischer Röntgenkongress, Linz 2010
242. **Kainberger F.** Strahlenexposition im Flugverkehr: Kosmische Strahlung, Nacktscanner etc. Jahrestagung des Verbandes für medizinischen Strahlenschutz, Linz 2010

#### **Oral presentation, international, not invited**

243. Schwaighofer B, Hay U, Frühwald F, Gritzmann N, **Kainberger F.** Duplex-Doppler Sonographie zum Nachweis von Ösophagusvarizen (Duplex sonography in detection of esophageal varices) Ultraschall in Klinik und Praxis, Supplementum 1, 1986
244. Frühwald F, Gritzmann N, Schwaighofer B, F. Karnel, **Kainberger F.** Vergleich der Wertigkeit von CT und US zum Staging von Zungen- und Tonsillenkarzinomen. (Comparison of CT and US in staging of tongue and tonsillar cancer) Ultraschall in Klinik und Praxis, Supplementum 1, 1986
245. Schwaighofer B, Traindl O, Stiglbauer R, F. Karnel, **Kainberger F.** Erste Erfahrungen der Duplex-sonographischen Abstossungsdiagnostik bei Nierentransplantaten (Duplexsonographic evaluation of rejection in renal transplants) Ultraschall in Klinik und Praxis, Supplementum 1, 24-25, 1986
246. Schwaighofer B, **Kainberger F,** Frühwald F, Gritzmann N, D. Tscholakoff. Beurteilung der Transplantatfunktion mittels Duplex- Sonographie (Assessment of renal transplant function by duplex sonography) Ultraschall in Klinik und Praxis, Supplementum 1, 1986

247. **Kainberger** F, Schwaighofer B, Frühwald F, R. Windhager, W. Kicking, P. Ritschl. Stellenwert der Real-time-Sonographie und Angiodynographie in der Diagnostik von Neoplasmen des Bewegungsapparates. Ultraschall in Klinik und Praxis, Supplementum 1, 1987
248. Barton P, Frühwald F, **Kainberger** F, E. Fellingner, K. Zweymüller. Sonographischer Nachweis von Hämatomen nach TEP. Ultraschall in Klinik und Praxis, Supplementum 1, 1987
249. Sonographische Symptome florider und alter Veränderungen beim M. Osgood-Schlatter. **Kainberger** F, R. Windhager, A. Engel, V. Fialka, Barton P, Hübsch P. Ultraschall in Klinik und Praxis, Supplementum 1, 1987
250. Hübsch P, **Kainberger** F, Seidl G, Schwaighofer B, H.P. Machold, B. Pesau. Sonomorphologische Symptome bei entzündlichen Kniegelenkserkrankungen: Ultraschall in Klinik und Praxis, Supplementum 1, 1987
251. **Kainberger** F, Hübsch P, Gritzmann N, M.F. Lischka, Frühwald F, B. Balogh. Sonographie von Sehnen- und Bandstrukturen des Bewegungsapparates: mikro- und makroanatomische Korrelation. Ultraschall in Klinik und Praxis, Supplementum 1, 1987
252. Schwaighofer B, **Kainberger** F, Frühwald F, Stiglbauer R, J. Kovarik. Angiodynographie von Nierentransplantaten. Ultraschall in Klinik und Praxis, Supplementum 1, 1987
253. Gritzmann N, Hübsch P, **Kainberger** F. Raumforderungen im Bereich der Carotisbifurkation: Differenzierung mittels gepulster und farbkodierter Dopplersonographie. Ultraschall in Klinik und Praxis, Supplementum 1, 1987
254. **Kainberger** F, Frühwald F, A. Engel, R. Windhager, V. Fialka, T. Bochdanski. Klinische Wertigkeit der hochauflösenden Real-time-Sonographie bei pathologischen Prozessen der Ferse. Ultraschall in Klinik und Praxis, Supplementum 1, 1987
255. Barton P, **Kainberger** F, A. Engel, Hübsch P, Schwaighofer B. Ultraschalldiagnostik bei Muskeltraumen: Ultraschall in Klinik und Praxis, Supplementum 1, 1987
256. Schwaighofer B, H. Pohl-Markl, Hübsch P, Barton P, **Kainberger** F. Sonographie von pigmentierten Hauttumoren: Ultraschall in Klinik und Praxis, Supplementum 1, 1987
257. Hübsch P, **Kainberger** F, Schwaighofer B, Barton P. Duplex- Sonographie und Angiodynographie bei Thrombose der Vena jugularis interna und Vena subclavia nach Katheterimplantation. Ultraschall in Klinik und Praxis, Supplementum 1, 1987
258. **Kainberger** F, Barton P, Schwaighofer B, H. Schurawitzki, I. Kührer, G. Mayer. Duplexsonographie und Angiodynographie von Dialyse-Shunts. Ultraschall in Klinik und Praxis, Supplementum 1, 1987
259. Hübsch P, Schwaighofer B, C. Jenny, **Kainberger** F, Gritzmann N, F. Karnel. Angiodynographie der Carotiden - erste Erfahrungen mit einer neuen Methode. Ultraschall in Klinik und Praxis, Supplementum 1, 1987
260. Schwaighofer B, **Kainberger** F, Frühwald F, Stigl R, J. Kovarik. Angiodynographie bei Nierentransplantaten. Ultraschall in Klinik und Praxis, Supplementum 1, 1987
261. Schwaighofer B, **Kainberger** F, J. Kovarik, Frühwald F, Neuhold A, L. Wicke. Evaluation of renal allografts by Doppler ultrasound and MR-Imaging. Transplantation, 24th Congress of the EDTA-European Renal Association, Berlin, 1987
262. **Kainberger** F, Barton P, Hübsch P, Wurnig C, Neuhold A, Ch. Schiller. Hochauflösende Real-time Sonographie der Ferse: Stellenwert der Methode. Ultraschall in Klinik und Praxis, Supplementum 1, 1988
263. **Kainberger** F, Barton P, Hübsch P, A. Engel, Neuhold A, E. Salomonowitz. High-resolution real-time sonography of the Achilles tendon. RSNA, Chicago 1988

264. **Kainberger** F, A. Engel, V. Fialka, Wurnig C, Neuhold A, D. Pölzleitner. Diagnose der Achillodynie: ein klinisch-bildgebendes Konzept. *Ultraschall in Klinik und Praxis, Supplementum 1*, 1989
265. Fialka V, T. Bochnasky, **Kainberger** F, A. Engel, Neuhold A. Die Diagnose und physikalische Therapie der Achillodynie. *Z Phys Med Baln Med Klim* 1989; 18:299-300
266. **Kainberger** F, A. Engel, Neuhold A. Imagerie du tendon d'Achille: échographie contre radiographie conventionnelle et RMN. *Premières confrontations ultrasons appareil locomoteur*, Montpellier 1990
267. Trattnig S, Schwaighofer B, **Kainberger** F, Hübsch P, A. Maier. Flussumkehr in der Karotisbifurkation - Nachweis in der farbcodierten Dopplersonographie als Hinweis auf eine Pathologie in diesem Abschnitt des Karotisstromgebietes. *Ultraschall in Klinik und Praxis*, 1990; 5
268. Pölzleitner D, **Kainberger** F, C. Eibenberger, R. Weinstabl, S. König, R. Schabus. Hochauflösende Real-time-Sonographie des lateralen Sprunggelenksapparates: Anatomie und erste klinische Ergebnisse. *Ultraschall in Klinik und Praxis*, 1990; 5
269. **Kainberger** F, A. Engel, Trattnig S, D. Pölzleitner, H.P. Kutschera, Seidl G. Sonographische Strukturanalyse der Achillessehne und biomechanische Implikationen. *Ultraschall in Klinik und Praxis*, 1990; 5
270. Wurnig C, **Kainberger** F, E. Fellingner. Sonographische Veränderungen in der Bizepssehne. *Ultraschall in Klinik und Praxis*, 1990; 5
271. Prayer L, D. Kropey, D. Wimberger, Kramer J, **Kainberger** F, Imhof H. Sonographische und kernspintomographische Untersuchung kartilaginärer Exostosen. *Ultraschall in Klinik und Praxis*, 1990; 5
272. Maier A, **Kainberger** F, Trattnig S, F. Längle, F. Karnel, Hübsch P. Indikationsstellung zur FarbDopplersonographie von Dialyseshunt. *Ultraschall in Klinik und Praxis*, 1990; 5
273. Trattnig S, Schwaighofer B, Hübsch P, M. Schwarz, **Kainberger** F. Farbcodierte Dopplersonographie der Vertebralarterien. *Ultraschall in Klinik und Praxis*, 1990; 5
274. Trattnig S, Schwaighofer B, **Kainberger** F, D. Pölzleitner. Color-coded Doppler US of the vertebral arteries. *RSNA* 1990.
275. **Kainberger** F, D. Pölzleitner, H.P. Kutschera, C. Eibenberger, Trattnig S, A. Engel, R. Schabus. High-resolution real-time US of the lateral ankle ligaments: anatomic and preliminary clinical results. *RSNA* 1990.
276. Pietschmann P, A. Vychytil, **Kainberger** F, Seidl G, J. Kovarik. Total body bone mineral content after successful renal transplantation. *22nd Europea Symposium on calcified tissüs*. Wien 1991
277. Hübsch P, D. Pölzleitner, F. Karnel, **Kainberger** F, N. Nürnberger. Velocity-time diagrams in the evaluation of erectile impotence. *CIRSE, Oslo/Norwegen* 1991
278. **Kainberger** F, S. König, H.P. Kutschera, D. Pölzleitner, A. Engel, R. Schabus. High-resolution real time songraphy of the lateral ankle ligaments: anatomic and preliminary clinical results. *6th World Congress in Ultrasound, Kopenhagen/Dänemark*, 1991
279. **Kainberger** F, Seidl G, Sterk A, Pietschmann P, Hübsch P, B. Ludvik, Traindl O. DXA (dual-energy X-ray absorptiometry): measurements of total body mineral content (BMC) in patients with renal osteodystrophy. *ECR '91, Wien*, 1991
280. Hübsch P, H. Kotzmann, **Kainberger** F, A. Luger, Pietschmann P, E. Knosp. Bone metabolism in acromegaly and bone mineral density measured by DEXA. *ECR '91, Wien*, 1991
281. Hübsch P, Trattnig S, **Kainberger** F, A. Globits, Traindl O. Doppler ultrasound examination of renal allografts - restistive index versus pulsatility index. *ECR '91, Wien*, 1991

282. Hübsch P, N. Nürnberger, Trattnig S, D. Pölzleitner, **Kainberger F.** Velocity time diagrams for the evaluation of penile blood flow in erectile dysfunction. ECR '91, Wien, 1991
283. Trattnig S, Hübsch P, Schwaighofer B, D. Pölzleitner, **Kainberger F.** Color-coded Doppler sonography of vertebral arteries. ECR '91, Wien, 1991
284. Helbich T, R. Mallek, G. Mostbeck, **Kainberger F.**, R. Walter, D. Tscholakoff. Sonomorphologie der Gallenblase bei Risikopatienten zur Aquirierung einer akalkulösen Cholezystitis. Ultraschall in Klinik und Praxis 1991, 3
285. Breitenseher M, **Kainberger F.**, Hübsch P, Trattnig S, Barton P, F. Karnel. Screening von Nierenarterienstenosen: Aussagekraft der FarbDopplersonographie. Ultraschall in Klinik und Praxis 1991, 3
286. Baldt M, **Kainberger F.**, A. Engel, V. Fialka, Breitenseher M, H. Kutschera. US-Screening von Achillessehnenentendopathien bei Risikogruppen: erste Ergebnisse. Ultraschall in Klinik und Praxis 1991, 3
287. **Kainberger F.**, D. Pölzleitner, S. König, R. Schabus, E. Steiner, H.P. Kutschera. Akuter Bandschaden des lateralen Sprunggelenkes: Sonographie versus MRI (erste Ergebnisse). Ultraschall in Klinik und Praxis 1991, 3
288. Breitenseher M, **Kainberger F.**, M. Baldt, S. Nehrer, W. Brodner, A. Engel, Imhof H. Sonography of the Achilles tendon: is nodular tendinitis an early sign of tendon rupture? ECR '93, Wien, 1993
289. Breitenseher M, Helbich T, **Kainberger F.**, Hübsch P, Trattnig S, Traindl O, G. Mostbeck. Color Doppler sonography of renal allografts: is the resistive index a diagnostic tool in the long-term follow-up? ECR '93, Wien, 1993
290. Heinz-Peer G, S. Falger, Traindl O, **Kainberger F.** Malignant neoplasms in renal transplant recipients: value of sonography and other imaging methods. ECR '93, Wien, 1993
291. Rand T, K. Hittmair, K. Turetschek, **Kainberger F.**, Seidl G, Imhof H. Discrepancies in vertebral mineral density measurements with DXA. ECR '93 Wien, 1993
292. Heinz-Peer G, S. Falger, B., Nöstling, Traindl O, **Kainberger F.** Tumorinzidenz nach Nierentransplantation: Stellenwert der sonographischen Diagnostik. Ultraschalldiagnostik 93, Innsbruck, 1993
293. **Kainberger F.**, S. Nehrer, M. Baldt, Breitenseher M, W. Brodner, Imhof H. High-resolution real time sonography: an aid to estimate the risk of rupture of the Achilles tendon. RSNA, Chicago 1993
294. Breitenseher M, S. Nehrer, **Kainberger F.**, Kramer J, M. Baldt, Imhof H. Chronic tendinitis of the Achilles tendon: MR-imaging at 1.5 T versus ultrasonography. ESMRMB, Wien 1994.
295. Rand T, **Kainberger F.**, Seidl G, A. Resch, H. Miksits, Imhof H. Evaluierung degenerativer Faktoren an der LWS und ihres Einflusses auf die Knochendichtemessung. 75. Deutscher Röntgenkongress, Wiesbaden 1994
296. Imhof H, G. Lechner, **Kainberger F.**, Trattnig S. Osteoid-osteoma - a diagnostic challenge. 24th Annual Meeting of the Radiologists of the Alpe-Adria-Region. Graz, 1994
297. Breitenseher M, M. P. Matzner, R. Eyb, Trattnig S, **Kainberger F.**, Imhof H. Unfused lumbar segments 25 years after dorsal spondylodesis: MR imaging and radiographic evaluation. RSNA 1994
298. Breitenseher M, S. Nehrer, **Kainberger F.**, Kramer J, M. Baldt, Imhof H. Achilles tendinitis: MR imaging versus US. RSNA 1994
299. Adlassnig K.-P, Bögl K., **Kainberger F.**, Kolarz G., Kolousek G., Leitich H., Imhof H. CADIAG-2/rheuma-radio: an expert system to assist an establishing radiological diagnosis in rheumatology. ECR '95, Wien

300. Kettenbach J, Gahleitner A, S. Schick, Breitenseher M, J. Liskutin, **Kainberger F**, Imhof H. „Wiener Mischung“: ein interaktives Lernsystem für MRI. DRG Wiesbaden, 1995
301. Liskutin J, F. Weinigner, S. Youssefzadeh, W. Lack, **Kainberger F**, Imhof H. Einsatz eines digitalen Systems in der Skelettradiologie - Vergleichsstudie unter standardisierten Bedingungen. DRG Wiesbaden, 1996
302. Kettenbach J, Gahleitner A, Vorbeck F, G. Mostbeck, W. Dock, **Kainberger F**, E. Steiner, H. Czembirek, H. Pokieser. X-Pool: ein computer-unterstütztes interaktives sonographisches Lehr- und Lernsystem. Ultraschall '96, 20. gemeinsame Tagung der deutschsprachigen Gesellschaften für Ultraschall in der Medizin, Linz, 1996
303. Kritz H, **Kainberger F**, K. Machold, C. Czerny. Hochauflösende B-Bild-Sonographie (7-15 Mhz): klinische Relevanz bei rheumatischen Erkrankungen des Schultergelenkes. Ultraschall '96, 20. gemeinsame Tagung der deutschsprachigen Gesellschaften für Ultraschall in der Medizin, Linz, 1996
304. Bögl K, **Kainberger F**, C. Schuh, W. Graninger, G. Kolarz, K.P. Adlassnig. Expertensystem Rheumatologie „Medframe/Cadiag“: Applikation in der US-Diagnostik. Ultraschall '96, 20. gemeinsame Tagung der deutschsprachigen Gesellschaften für Ultraschall in der Medizin, Linz, 1996
305. **Kainberger F**, S. Nehrer, Breitenseher M. Rupturrisiko an der Achillessehne: Abschätzung mittels Ultraschall. Ultraschall '96, 20. gemeinsame Tagung der deutschsprachigen Gesellschaften für Ultraschall in der Medizin, Linz, 1996
306. **Kainberger F**. Ultraschall Diagnostik im Vergleich mit anderen bildgebenden Verfahren: Bewegungsapparat. Ultraschall '96, 20. gemeinsame Tagung der deutschsprachigen Gesellschaften für Ultraschall in der Medizin, Linz, 1996
307. Bögl K, **Kainberger F**. MedFrame/Cadiag: A computer-aided diagnosis system integrated with a medical information system. European Musculoskeletal Society (ESSR), Salzburg, 1996
308. **Kainberger F**, S. Nehrer, Breitenseher M, Seidl G, M. Baldt, T. Rand, Imhof H. Achilles tendon: Sonomorphology and its differential diagnosis. European Musculoskeletal Society (ESSR), Salzburg, 1996
309. Seidl G, Trattinig S, **Kainberger F**, R. Zettl, Imhof H. Tophaceous gout - MR findings with pathologic-histologic correlation. European Musculoskeletal Society (ESSR), Salzburg, 1996
310. Bögl K, **Kainberger F**, B. Sageder, I. Steingruber, G. Kolousek, C. Chizzali-Bonfadin, C. Schuh, K.-P. Adlassnig. MedFrame/CADIAG-4: A diagnostic consultation system integrated with a medical information system. ECR '97 Wien.
311. Gahleitner A, Kettenbach J, Vorbeck F, G.H. Mostbeck, W. Dock, F.M. **Kainberger**, E. Steiner, T. Gullesterian, H. Czembirek, H. Pokieser. „Sono-Pool“: A computer-based interactive course in basic sonography. ECR '97, Wien
312. Grampp S, C. Henk, **Kainberger F**, Imhof H. Diagnostic agreement of spinal DXA and QUS of the calcaneus in the assessment of osteoporotic individuals. Osteoporosis International Workshop, Schottland GB, 1997.
313. **Kainberger F**, I. Steingruber, K. Bögl, G. Kolarz, K.-P. Adlassnig. Delphi-expert - a knowledge acquisition tool for expert systems in diagnostic radiology. Proceedings of the International Symposium on Computer and Communication Systems CAR '97. Springer-Verlag 1997.
314. Imhof H, Breitenseher M, C. Czerny, Trattinig S, **Kainberger F**. MRI in degenerative spine lesions. Int Congress on MRI in Rheumatology. Portoroz/Slowenien, 1997.
315. **Kainberger F**. Achilles tendon: sonomorphology and its differential diagnosis. 1st International Symposium on Sports Imaging. Leeds/GB, 1997.

316. **Kainberger F**, I. Steingruber, K. Bögl, G. Kolarz, K.-P. Adlassnig. Delphi-expert - a knowledge acquisition tool for expert systems in diagnostic radiology. Computer Integrated Surgery CIS, Linz, 1997
317. Henk C, Grampp S, Bader T, **Kainberger F**, Imhof H. Diagnostic agreement of spinal and femoral DXA with QUS of the calcaneus in the assessment of osteoporosis. ESSR '97, Venedig, 1997
318. **Kainberger F**, Nehrer S, Breitenseher M, Engel A, Imhof H. The risk of rupture of the Achilles tendon: evaluation with sonography and MRI. ESSR '97, Venedig, 1997 (Europ Radiol 1998: 7: 1291)
319. **Kainberger F**, Zsontsich T, Maca T, Rand T, Czerny C, Imhof H. Diabetic foot: diagnosis with conventional radiography, high-resolution CT and MRI (dedcated low-field 0.2 T and 1.5 T MRI). ESSR '97, Venedig, 1997 (Europ Radiol 1998: 7: 1311)
320. Imhof H, Breitenseher M, C. Czerny, **Kainberger F**, Trattnig S. MR-Arthrography. Erasmus Course on Magnetic Resonance Imaging, Birmingham, 1997
321. Imhof H, Breitenseher M, Ch. Czerny, **Kainberger F**, Trattnig S. MRI of sacroiliac joints. Erasmus Course on Magnetic Resonance Imaging, Birmingham, 1997
322. Imhof H, Breitenseher M, C. Czerny, **Kainberger F**, Trattnig S. New advances in imaging. 50. Eular 97-Kongress (European Leagü against Rheumatism), Wien, 1997
323. Aringer M, MD Köller, HP Kiener, O Artemiou, A Zuckermann, G Wieselthaler, W Klepetko, Seidl G, **Kainberger F**, P. Bernecker, JS Smolen, Pietschmann P. Severe multifactorial bone disease in lung transplant recipients – evidence for high turnover bone loss. 50. Eular 97-Kongress (European Leagü against Rheumatism), Wien, 1997
324. Grampp S, CB Henk, T. Bader, FM **Kainberger**, H Imhof. Diagnostic Agreement fo spinal and femoral DXA with QUS of the calcaneus in the assessment of osteoporosis. RSNA, Chicago, 1997
325. Vorbeck F, A Gahleitner, J Kettenbach, WI Dock, GH Mostbeck FM **Kainberger**. Sono-pool: a computer-based interactive course in basic sonography. RSNA, Chicago, 1997
326. Bögl K, K Adlassnig, FM **Kainberger**, C Chizzali-Bonfadin, C Schuh, Gahleitner A. WWW-based knowledge acquisition: establishing radiological knowledge base modules via internet. RSNA, Chicago, 1997
327. Ziegler S, K. Redlich, P. Bernecker, H. P. Kiener, **Kainberger F**, Grampp S, Pietschmann P. Bone mineral density in female patients with systemic lupus erythematosus. International Conference on Progress in Bone and Mineral Research. Wien, 1998
328. Kiener HP, G. Stummvoll, M. Aringer, M. Köller, A. Kaider, **Kainberger F**, J. S. Smolen, Pietschmann P. Evaluation of risk factors for the development of osteoporosis in patients with rheumatoid arthritis: Vitamin D receptor genotype, severity of disease and treatment. International Conference on Progress in Bone and Mineral Research. Wien, 1998
329. Bögl K, **Kainberger F**, Gahleitner A, K.-P. Adlassnig. Web-based knowledge acquisition: an attempt tat collaborative building of radiological knowledge bases for a medical expert consultation system. CAR 98, Tokyo
330. Herneth A, A. Temmel, T. Bader, Ch Quint, **Kainberger F**. Visualisierung von Riechstörungen mittels moderner bildgebender Verfahren. 42. Internationaler HNO-Kongress, Baden b. Wien
331. Vorbeck F, Kettenbach J, **Kainberger F**. 3 D-Imaging – Muchado about nothing? 11th Annual Meeting of the ESHNR, Wien 1998

332. Czerny C, E. Stiner, **Kainberger** F, W. Gstöttner, W. D. Baumgartner, Imhof H. Postoperative radiographic assessment of the combi 40 cochlear implant. 11th Annual Meeting of the ESHNR, Wien 1998
333. Redlich K, S. Ziegler, P. Bernecker, HP Kiener, **Kainberger** F, Grampp S, Pietschmann P. Bone Mineral Density in female Patients with systemic lupus erythematosus. American Society of Bone Mineral Research – Int Society of Bone Mineral Research (ASBMR-IBMS Joint Meeting), 1998
334. Grampp S, CB Henk, TP Fürst, Y Lu, TR Bader, **Kainberger** F, HK Genant, H Imhof. Diagnostic agreement of quantitative ultrasound of the calcaneus with dual X-ray absorptiometry of the spine and femur. American Society of Bone Mineral Research – Int Society of Bone Mineral Research (ASBMR-IBMS Joint Meeting), 1998
335. Puig S, M. Quittan, B. Partik, B. Sturm, **Kainberger** F, Th. Rand. Valü of CT for therapy monitoring in patients with neuromuscular electrical stimulation of knee extensor muscles. ECR '99. Wien, 1999
336. Bögl K, **Kainberger** F, K.-P. Adlassnig. Computer-assisted scoring of rheumatoid arthritis. ECR '99. Wien, 1999
337. Fuchsjäger M, **Kainberger** F, Th. Rand, G. Fuchsjäger, M. Funovics, Imhof H. Magnetic resonance imaging of the diabetic foot in correlation with the level of glycosilated hemoglobin. ECR '99. Wien, 1999
338. Böhm P, Th. Rand, **Kainberger** F, G. Eberl, S. Puig, Imhof H. Magnetic resonance imaging and power Doppler imaging in patients with clinical suspicion of rheumatoid arthritis. ECR '99. Wien, 1999
339. Wunderbaldinger W, **Kainberger** F, Th. Rand, K. Turetschek, Imhof H. The clinical and radiological appearance of iliopsoas bursitis. ECR '99. Wien, 1999
340. **Kainberger** F, K. Bögl, P. Peloschek, W. Graninger, K. Adlassnig, Imhof H. A computerised scoring system for rheumatoid arthritis. CARS 99, Paris 1999
341. Birkfellner W, F. Watzinger, C. Schopper, K. Huber, Gahleitner A, **Kainberger** F, P. Homolka, M. Diemling, Kettenbach J, R. Ewers, H. Bergmann. Technical Aspects of Computer-aided Implant Dentistry. CARS 99, Paris 1999
342. Imhof H, **Kainberger** F, M. Dominkus, S. Sulzbacher. Bilateral adamantinoma of the tibia. Int Skel Society, Closed Meeting, Seattle, 1999
343. Birkfellner W, P. Solar, Gahleitner A, K. Huber, **Kainberger** F, Kettenbach J, P. Homolka, M. Diemling, G. Watzek, H. Bergmann. Computer aided implant dentistry – an early report. MICCAI 99, Cambridge 1999
344. Grampp S, C. Henk, C. Krestan, H. Resch, **Kainberger** F, Imhof H. Cut-off levels for quantitative ultrasound of the calcaneus in the distinction of healthy and osteoporotic individuals. ASBMR 21st Annual Meeting, St. Louis, USA, 1999
345. Imhof H, M. Beitenseher, C. Czery, **Kainberger** F, T. Rand, Trattnig S. Knee. ESMRMB 99, Sevilla 1999
346. Grampp S, Henk CB, Krestan CR, Resch H, **Kainberger** FM, Imhof H. Cut-off levels for quantitative ultrasound of the calcaneus in the distinction of healthy and osteoporotic individuals. RSNA 99, Chicago, 1999
347. Birkfellner W., Solar P, Gahleitner A, Huber K, **Kainberger** F, Kettenbach J, Homolka P, Computer-aided placement of endossal implants – technical aspects and first results. CAS '99, Erlangen 1999



348. Birkfellner W, F. Watzinger, J. Kremser, A. Potyka, F. Ziya, **Kainberger F**, F. Wanschitz, K. Huber, R. Mayr, M. Diemling, P. Homolka, R. Ewers, H. Bergmann. Image guided insertion onendosteal implants in the zygoma for reconstructive purposes – a pilot study. SPIE Medical Imaging 2000, San Diego 2000
349. Grampp S, K. Linau, C. Krestan, CB Henk , **Kainberger F**, Imhof H. Diagnostic agreement of image-guided and non-image guided quantitative ultrasound of the calcaneus with dual X-ray absorptiometry of the spine and femur. ESSR, Edinburgh 1999
350. Grampp S, CB Henk, C. Krestan, K. Linnau, H. Resch, **Kainberger F**, Imhof H. Cut-off levels for quantitative ultrasound of the calcaneus in the distinction of healthy and osteoporotic individuals. ESSR, Edinburgh 1999
351. Grampp S, M Breitenseher, Trattinig S, **Kainberger F**, T. Rand, C. Kukla, S. Nehrer, Imhof H. MR imaging: meniscal subluxation of the knee. ESSR, Edinburgh 1999
352. Wunderbaldinger W, M. Uffmann, T. Rand, K. Turetschek, T.H. Helbich, F.M. **Kainberger**. Imaging findings in internal snapping hip syndrome. ECR 2000, Wien 2000
353. Youssefzadeh S, Gahleitner A, G. Durstberger, N. Noori, P. Homolka, F.M. **Kainberger**. CT and histologic correlation of endodontically treated teeth. ECR 2000, Wien 2000
354. Krestan C, Grampp S, C.B. Henk, K. Linnau, H. Resch, F.M. **Kainberger**, Imhof H. Cut-off levels for quantitative ultrasound of the calcaneus in the distinction of healthy and osteoporotic individuals. ECR 2000, Wien 2000
355. Youssefzadeh, S, Czerny C, Gahleitner A, Bernhart T, **Kainberger F**. CT evaluation of first mandibular premolar root canal variations. ESHNR, Washington, 2000
356. **Kainberger F**, Achilles tendon. ISS, Barcelona 2000
357. Imhof H, **Kainberger F**. How to measure productivity in research and teaching in an University hospital. Management in Radiology, Parma 2000
358. Imhof H, **Kainberger F**. 3D Visualisation: importance in diagnosis and therapy. Management in Radiology, Parma 2000
359. Breitenseher M, Dominkus M, Lang S, Toma C, Amann G, Grampp S, Helbich T, **Kainberger F**. MRI-guided needle biopsy in musculoskeletal tumors: preliminary results. ESSR, 7th Annual Meeting, Leiden 2000
360. Peloschek P, **Kainberger F**, Bögl K. RheumaCoach: a computer-assisted approach to improve the scoring of rheumatoid arthritis. ECR 2001, Wien 2001
361. Youssefzadeh S, Czerny C, Gahleitner A, Fürst G, Bernhart T, **Kainberger F**. MR follow-up examinations of maxillary sinus floor grafting. ECR 2001, Wien 2001
362. Birkfellner W, Bale RJ, Kettenbach J, Sorantin E, Hanel R, Figl M, Greiml W, Hummel J, Vorbeck F, **Kainberger F**, Pretterklieber M, Lammer J, Bergmann H, Jaschke W, Burtscher J, Sweeney RJ, Moncayo R, Schreyer A, Ji H, Kikinis R, Jolesz FA, Teschner M. Interactive and interventional image processing in a clinical context. ECR 2001, Wien 2001
363. Peloschek P, J. Sailer, K. Bögl, W. Backfrieder, **Kainberger F**. A novel tool to enhance efficacy of radiological scoring of joint disorders in MCTs: The RheumaCoach software. Evidence-Based Medicine in Musculo-Skeletal Disorders. First International Meeting. Ferrara, Italy, 2001
364. Peloschek PH, Sailer J, **Kainberger F**, Bögl K, Backfrieder W, Imhof H. Computerassistierte Quantifizierung der Rheumatoiden Arthritis – der RheumaCoach: ein erster Schritt. DRG-ÖRG Kongress 2001, Wiesbaden 2001

365. Kurataran A, Staudenherz A, Dobrozemsky G, Öhler L, Puig S, Schima W, **Kainberger F**, Kornek G, Wenzel E, Dudczak R. 99mTc red blood cell scintigraphy (99mTc-RBC) performed with gamma camera mounted X-ray tomography in a patient with recurrent bleeding: a case report of an intestinal bleeding localized with combined CT/SPECT technology in a single device. European Association of Nuclear Medicine EANR Congress, Naples, 2001
366. **Kainberger F**, Czemberek H, Frühwald F, Czerny C, Imhof H. Guidelines and algorithms for head and neck imaging. Annual Joint Meeting of the ESNR and ESHNR, Ancona 2001
367. **Kainberger F**, Youssefzadeh S, Czerny C, Krestan C, Imhof H. Sialolithiasis: high-resolution sonography versus computed tomography. Annual Joint Meeting of the ESNR and ESHNR, Ancona 2001
368. Weidekamm C, Köller M, **Kainberger F**, Smolen J, Imhof H. Sonographic assessment of inflammatory activity in rheumatoid arthritis. Annual Meeting of the ESSR, Budapest 2001
369. Peloschek P, Bögl K, Wick M, Sailer J, **Kainberger F**, Imhof H. The RheumaCoach software as research tool: Results of a test series under specific settings. Annual Meeting of the ESSR, Budapest 2001
370. Kienast O, Traub T, Kletzmayer J, Dobrozemsky G, **Kainberger F**, Dudczak R, Kurtaran A. An unusual accumulation of technetium-99m-Sestamibi (99mTc-MIBI) mimicking an ectopic hyperfunctioning parathyroid tissue: usefulness of CT/SPECT technology in a single device. Radioactive Isotopes in Clinical Medicine and Research, Bad Gastein, 2002
371. Imhof H, Czerny C, Grampp S, Krestan C, **Kainberger F**. Arthrosen revisited. DRG Wiesbaden 2002
372. Imhof H, Czerny C, Grampp S, Krestan C, **Kainberger F**. Nekrosen und Infarkte des Skelettsystems (außerhalb der Hüfte). DRG Wiesbaden 2002
373. Leithner A, Haas OA, Lang S, **Kainberger F**, Kotz R, Windhager R. A population based epidemiologic study on aneurysmal bone cyst. SICOT/SIROT-Kongress, San Diego, 2002
374. Schamall D, Teschler-Nicola M, **Kainberger F**, Tangl St, Brandstätter F, Patzak B, Plenck H. Bone Structure and Mineralization in Historical Skeletal Material of Rachitic and Osteomalacic Individuals. Collegium Antropologicum, Zagreb 2002
375. Imhof H, Krestan C, **Kainberger F**. Cervical spinal trauma and imaging. ESSR, Valencia 2002
376. Diagnostic value of high-resolution B-mode and Doppler Sonography for imaging of hand and finger joints in rheumatoid arthritis. Weidekamm C, **Kainberger F**, Köller M, Imhof H. Ultraschall-Dreiländertreffen, Basel 2002
377. Peloschek PL, Langs G, Bischof H, **Kainberger F**, Krestan C, Uffmann M, Imhof H. Automated radiological quantification of hand lesions in rheumatoid arthritis: Accuracy and precision of joint localization. ECR 2003, Vienna
378. Seemann, R, Wagner A, Schicho K, Figl M, Bruckner S, **Kainberger F**, Czerny C. Synchronized optoelectronic motion tracking and magnetic resonance movie of the temporomandibular joint. ECR 2003, Vienna
379. Müller C, Huber W, Dominkus M, **Kainberger F**, Imhof H. Value of conventional radiography in detection of primary bone tumours. ECR 2003, Vienna
380. Höcker P, Macher M, Bieglmeier C, **Kainberger F**, Dettke T, Buchta C. Short- and longterm effects of citrate on bone metabolism and bone mineral density in healthy plateletpheresis donors. ASFA 2003.
381. Hojreh A, **Kainberger F**, Nowotny R, Imhof H. Dosisklassifikation bei digitalen Verfahren in der Röntgendiagnostik. DRG-Kongress, Wiesbaden 2003

382. Peloschek P, Langs G, Bischof H, **Kainberger** F, Kropatsch W, Imhof H. Development of a system for computer aided diagnosis in rheumatoid arthritis. Part 1: automated joint localization in hand radiographs. ESSR, Aarhus 2003
383. Peloschek P, Langs G, Bischof H, **Kainberger** F, Kropatsch W, Imhof H. Development of a system for computer aided diagnosis in rheumatoid arthritis. Part 2: automated estimation of the bony contours of metacarpal bones. ESSR, Aarhus 2003
384. Peloschek P, Langs G, Bischof H, **Kainberger** F, Kropatsch W, Imhof H. Development of a system for computer aided diagnosis in rheumatoid arthritis. Part 3: automated delineation of defects of the bony contour of metacarpal bones. ESSR, Aarhus 03
385. Müller C, Imhof H, **Kainberger** F. Value of conventional radiography in detection of primary bone tumours. ESSR, Aarhus 03
386. Bögl K, Klinger T, **Kainberger** F, Peloschek P, Schöffmann S. Semi-automatic computerized approach to radiological quantification in rheumatoid arthritis. SPIE Medical Imaging, San Diego, 2004
387. Vasilevska V, Heiner L, **Kainberger** F, Krestan C, Grampp S, Imhof H. Diagnostic quality of digital and conventional radiographs of the hip and the knee in the assessment of endoprotheses. ECR 04, Wien 2004
388. Peloschek PL, Langs G, Bischof H, Kropatsch WG, Imhof H, **Kainberger** F. Automated joint localization, estimation of the bone contour and consecutive detection of defects of the bone contour in metacarpal bones for computer aided diagnosis (CAD) in rheumatoid arthritis. ECR 04, Wien 2004
389. Krestan C, **Kainberger** F. Radiologische Diagnostik der Erkrankungen der Sehnenscheiden und des Sehnengleitgewebes sowie der Sehnen- bzw. Muskelansätze. 4. Gemeinsamer DRG-ÖRG-Kongress, Wiesbaden 2004.
390. Weidekamm C, **Kainberger** F. Ultraschalldiagnostik in der Rheumadiagnostik. 4. Gemeinsamer DRG-ÖRG-Kongress, Wiesbaden 2004.
391. Peloschek P, Langs G, Urschler M, Sailer J, Uffmann M, Schlager T, **Kainberger** F, Bischof H. Evaluation of a method for digital definition of bone shapes. ECR 05, Wien 2005
392. Herneth AM, Pretterklieber ML, Friedrich KM, **Kainberger** FM, Czerny C, Imhof A. Asymmetric Closure of the Ischiopubic Synchondrosis: A Physiological Process Closely Correlated with Foot Dominance. ESSR Annual Meeting, Oxford 2005
393. Peloschek P, Langs G, Reisinger M, Sailer J, Uffmann M, **Kainberger** F. The web service RAQuantify - an online rheumatoid arthritis quantification tool for full-automated metacarpo-phalangeal joint space width measurements. ESSR Annual Meeting, Oxford 2005
394. Chmeissani M, Diaz A, **Kainberger** F, Lozano M, Montagne JP, Sentís M. Dear Mama un nuevo sistema de radiología digital por contaje directo de fotones. SERAM (Spanish National Congress), Zaragoza 2006
395. Schueller-Weidekamm C, Schueller G, Krestan C, **Kainberger** F. Value of pulse-inversion harmonic imaging of inflammation activity in rheumatoid arthritis. ECR 06, Vienna 2006
396. Noebauer-Huhmann IM, Jimenez-Boj E, Zwerina J, **Kainberger** F, Schett G, Bittsanksy M, Imhof H, Smolen J, Trattnig S. Rheumatoid arthritis at 3 Tesla MR imaging: The proximal interphalangeal joints (PIPs), using a high-resolution microscopy coil. ECR 06, Vienna 2006
397. Chmeissani M, Diaz A, **Kainberger** F, Lozano M, Montagne M, Sentís M. Dear-mama a photon counting X-ray machine. ECR 06, Vienna 2006
398. Stieger S, Praschinger A, Kletter K, **Kainberger** F. Students evaluate differently from teachers: results from a logbook evaluation. International Association for Medical Education AMEE, Genoa 2006

399. Praschinger A, Stieger S, Kletter K, **Kainberger F**. Diagnostic rounds in undergraduate medical education – are they an effective teaching method? International Association for Medical Education AMEE, Genoa 2006
400. Schüller-Weidekamm C, Schüller G, Aringer M, **Kainberger F**. Stellenwert des Gray-Scale und Power-Doppler Ultraschalls bei der Gichtdiagnostik: Vergleich mit Röntgen, Klinik und Laborparametern. Ultraschall 2006, Graz 2006
401. Nöbauer IM, Bittansky M, **Kainberger F**, Imhof H, Smolen J. Three-Tesla MR Imaging in Rheumatoid Arthritis: the proximal interphalangeal joints (PIPs) using a high-resolution microimaging gradient insert. RSNA, Chicago 2006
402. Schüller-Weidekamm C, Aringer M, Scüller G, **Kainberger F**. Impact of sonography in gouty arthritis: comparison with conventional radiography, clinical examination and laboratory findings. ESSR, 14th Annual Meeting, Izmir 2007
403. Praschinger A, Stieger S, Kletter K, **Kainberger F**. One for all – logbook with multifunctional tasks: structuring, grading, documentation, quality of teaching and steering. 2nd International Skills Conference, Prato 2007.
404. Stieger S, Praschinger A, Kletter K, **Kainberger F**. Diagnostic grand rounds put to test: does this new concept prove effectiveness. 2nd International Skills Conference, Prato 2007.
405. Gruber M, Homolka P, Tortajada M, Martinez R, Pretterklieber M, **Kainberger F**. Musculoskeletal imaging by a prototype of a digital imaging X-ray machine based on direct capture of X-ray photons with pixel detectors coupled to photon counting readout electronics. ECR 08, Vienna 2008
406. Langs G, Peloschek P, Donner R, Birngruber E, Fakhrai N, Widhalm P, Friedrich K, Valentinitzsch A, Bischof H, **Kainberger F**. The future of automatic quantitative approaches in computer-aided diagnosis for musculoskeletal diseases. ECR 09, Vienna 2009
407. Gahleitner A, Kuchler U, **Kainberger F**. Dental CT: Substantial findings the radiologist needs to communicate to the clinician. ECR 09, Vienna 2009
408. Valentinitzsch A, Kampl F, Peloschek P, **Kainberger F**. Pseudonymization of DICOM data for clinical trials: A systematic review. ECR 09, Vienna
409. Kasprian G, Nasel C, Seidel S, Serles W, Müller C, **Kainberger F**, Prayer D. 3D in vivo visualization of upper extremity nerves using 3 Tesla MRI. ECR 09, Vienna 2009
410. Fezoulidis N, Frank A, Weber M, Pretterklieber M, **Kainberger F**. The 3D imaging as a learning tool for complex anatomy ECR 09, Vienna
411. Schueller-Weidekamm C, Platzgummer H, Schueller G, **Kainberger F**. Quantification of synovitis in rheumatoid arthritis: do we really need quantitative measurement of contrast-enhanced ultrasound?; ESSR 16th Annual Meeting, Genoa 2009
412. Kasprian G, **Kainberger F**, Brugger P, Engel H, Stühr F, Aßmann O, Prayer D. Advanced 3T MRI of upper extremity nerves. ESSR 16th Annual Meeting, Genoa 2009
413. Schueller-Weidekamm C, Platzgummer H, Schueller G, Grisar J, **Kainberger F**. Quantifizierung der Synovialitis mit kontrastmittel-verstärktem Pulse-Inversion Harmonic Imaging bei Patienten mit Rheumatoider Arthritis: Vergleich mit einem semi-quantitativen Scoring System im Power Doppler Ultraschall. Ultraschall 2009, Salzburg
414. Valentinitzsch A, Patsch J, Müller D, **Kainberger F**, Langs G. Texture analysis in quantitative osteoporosis assessment: Measuring microarchitecture changes due to osteoporosis. ECR '10, Vienna 2010
415. Fischer L, Donner R, **Kainberger F**, Langs G. Towards automatic medical image segmentation using shape particle filters. ECR '10, Vienna 2010

416. Kasprian G, Paul A, Hold A, Sycha T, Aszmann O, Engel H, **Kainberger F**, Prayer D. 3 Tesla ulnar nerve tractography in cubital tunnel syndrome. ECR '10, Vienna 2010
417. Kasprian G, Amann G, Panotopoulos J, **Kainberger F**, Prayer D, Nöbauer I: Peripheral nerve tractography in soft tissue tumors. ECR '10, Vienna 2010
418. Pretterklieber ML, Schamall D, Peschka M, Patzak B, **Kainberger F**, Plischke S, Teschler-Nicola M. Modern Radiological Applications in Paleopathology: A Practical Survey and Hands-on Workshop. 18th European Meeting of the Paleopathology Association (PPA), Vienna 2010-06-06
419. Kasprian GJ, Amann G, Panotopoulos J, Prayer D, **Kainberger F**, Nöbauer I. Diffusion tensor imaging of peripheral nerves in soft tissue tumors. ESSR, Lille 2010
420. Noebauer-Huhmann I, Krssak M, Amann G, Weber M, **Kainberger F**, Trattng S. Soft tissue tumours at 3Tesla-MRI: Advanced MR imaging with multivoxel 1H-MR spectroscopy, diffusion weighted imaging, and dynamic contrast enhanced MR imaging .ESSR, Lille 2010  
**AUSGEZEICHNET MIT DEM PREIS FÜR DIE BESTE SCIENTIFIC PRESENTATION OF TUMOROUS DISEASES**
421. Noebauer-Huhmann I, Krssak M, Amann G, Panotopoulos I, **Kainberger F**, Trattng S. MR-guided biopsy of soft tissue tumours at 3Tesla-MRI: Site selection by the use of dynamic contrast enhanced MR imaging, multivoxel 1H-MR spectroscopy, and diffusion weighted imaging. ESSR, Lille 2010
422. Patsch J, Deutschmann J, Schueller-Weidekamm C, Resch H, **Kainberger F**. HR-pQCT as a novel osteoporosis assessment modality. ESSR, Lille 2010
423. Peloschek P, Langs G, Donner R, Fakhrai N, Patsch J, **Kainberger F**. Computer vision based automated assessment of rheumatoid arthritis and application to other musculoskeletal issues. ESSR, Lille 2010
424. C. Schueller-Weidekamm, Platzgummer H, Schueller G, Weber M, Grisar J, **Kainberger F**. The assessment of synovial inflammation in patients with Rheumatoid Arthritis using Power Doppler and dynamic contrast-enhanced Pulse-Inversion Harmonic Imaging. ESSR, Lille 2010

### **Oral präsentationen, international, invited**

425. **Kainberger F**, Wurnig C. Sonographie in der Sportmedizin. 26. Internationaler Fortbildungskurs für Sportmedizin. St. Christoph/Arlberg 1988
426. **Kainberger F**. Hochauflösende Real-time Sonographie der Gelenke. Frankfurter Arbeitskreis für Sonographie. Frankfurt 1988
427. **Kainberger F**. Sonographie der Gelenke. 2nd Hellenic Ultrasound Symposion. Patras 1988
428. **Kainberger F**. Sonographie der Weichteile und der Sehnen. 2nd Hellenic Ultrasound Symposion. Patras 1988
429. **Kainberger F**, Wurnig C. Sonographie in der Sportmedizin. 28. Internationaler Fortbildungskurs für Sportmedizin. St. Christoph/Arlberg 1989
430. **Kainberger F**. Radiologische Untersuchungstechniken in der Sportmedizin. 35. Internationaler Fortbildungskurs für Sportmedizin, Velden/Wörthersee 1992
431. **Kainberger F**. Patologia tendinea: ecografia versus risonanza magnetica. La diagnostica per immagini del ginocchio e del piede - ein Symposion der radiologischen und der sportmedizinischen Gesellschaften Italiens. L'Aquila, 1993

432. **Kainberger F.** MRT: Kontrastmittel und Kontrastmittelzwischenfälle. ESMRMB, Wien 1994.
433. **Kainberger F, Breitenseher M, Trattng S.** Spiral-CT des Bewegungsapparates. 13. Radiologisches Symposium der Universität Hannover. Hannover, 1994
434. **Kainberger F.** MRI in rheumatic diseases. Otocec, Slowenien, 1995
435. **Kainberger F.** Weichteile, Gelenke, Sehnen (Refresherkurs). Ultraschall '96, 20. gemeinsame Tagung der deutschsprachigen Gesellschaften für Ultraschall in der Medizin, Linz, 1996
436. **Kainberger F** MRI in internal medicine., 5. Internistische Fortbildungstagung. Maribor, Slowenien, 1996
437. **Kainberger F.** Musculoskeletal Anatomy. European Magnetic Resonance Permanent School (EMRPS), Prag, Mai 1997
438. **Kainberger F.** Musculoskeletal MRI: Bones and soft tissüs. European Magnetic Resonance Permanent School (EMRPS), Prag, Mai 1997
439. **Kainberger F.** Larynx and hypopharynx: normal anatomy with MRI. Erasmus-Course on MRI of the Head and Neck. Wien, 1997
440. **Kainberger F.** Advances in joint imaging. 50. Eular 97-Kongress (European Leagü against Rheumatism), Wien, 1997
441. **Kainberger F.** Rheumatische Arthritis der grossen Gelenke. MRT-Diagnostik. Radiologisches Symposium „Aktuelle Magnetresonanztomographie des Skeletts“, Stuttgart, 1997
442. **Kainberger F.** Evaluation of progression by x-ray in osteoarthritis and rheumatoid arthritis. 4th EULAR Postgraduate Course in Rheumatology. Prag, 1997
443. **Kainberger F.** Ultraschall- und MR-Diagnostik von Weichteilverletzungen. 2. Internationales Wiener Sporttraumatologie-Symposium, Wien, 1997
444. **Kainberger F.** Musculoskeletal Anatomy European Magnetic Resonance Permanent School (EMRPS), Prag, Dezember 1997
445. **Kainberger F.** Musculoskeletal MRI: Bones and soft tissüs. European Magnetic Resonance Permanent School (EMRPS), Prag, Dezember 1997
446. **Kainberger F.** Larynx and hypopharynx: normal anatomy with MRI. Erasmus-Course on MRI of the Head and Neck. Brugge, 1998
447. **Kainberger F.** Bildgebende Diagnostik der Schulter. GOTS-Frühjahrssymposion. Wien, 1998
448. **Kainberger F.** Sonography in Rheumatology. 5th EULAR Postgraduate-Course, Bad Bramstedt, Deutschland, 1998
449. **Kainberger F.** Sonography of the lumps and bumps in the head and neck region: technical developments and instrumentation. 11th Annual Meeting of the ESHNR, Wien 1998
450. **Kainberger F.** Teleradiology in dental medicine. 11th Annual Meeting of the ESHNR, Wien 1998
451. **Kainberger F.** Lässt sich das Risiko der Achillessehnenruptur mittels Ultraschall abschätzen. Ultraschall-Dreiländertreffen, 22. gemeinsame Tagung der deutschsprachigen Gesellschaften für Ultraschall in der Medizin, Zürich 1998
452. **Kainberger F.** Navigation – impact on musculoskeletal radiology (Invited refresher course). ESSR 5th Annual Meeting, Bled/Slovenia 1998, European Radiology 1999, 9: C1
453. **Kainberger F.** Zobrazovací metody v revmatologii; nové trendy (Bildgebung in der Rheumatologie: neue Trends). Trebonské revmatologické dny (Trebener Rheumatologische Fortbildungstage), Trebon, Tschechien, 1999
454. **Kainberger F.** Larynx and hypopharynx: anatomy and MR sectional anatomy. Erasmus Course MRI of the head and neck. Brüssel, 1999

455. **Kainberger F.** Navigation and robotics in orthopedic and maxillofacial surgery. the radiologist's viewpoint (Invited lecture in a mini categorical course). ECR '99. Wien, 1999
456. **Kainberger F, Breitenseher M.** Technical advances in skeletal radiology: from the "written report" to the "radiological-therapeutic planning laboratory". European Society of Musculoskeletal Radiology ESSR '99, Edinburgh, 1999
457. **Kainberger F.** Bildgebende Diagnostik von Sehnen- und Muskelverletzungen. Fortbildungstagung der GOTS (Gesellschaft für Orthopädie, Traumatologie und Sportmedizin), Stuttgart, 1999
458. **Kainberger F.** Sonographie in der Rheumatologie – Neue Trends. III Sit'ajov predvianocny reumatologicky seminar. Piest'any/Slowakei, 1999
459. **Kainberger F.** The larynx and the hypopharynx. Normal anatomy. Erasmus Course MRI of the Head and Neck. Wien, 1999
460. **Kainberger F, H. Czembirek, Frühwald F.** Überweiskriterien radiologischer Untersuchungen. Deutsch-österreichische Strahlenschutztagung, Baden-Baden 2000
461. **Kainberger F.** Imaging in rheumatology. 3 Zentraleuropäischer Rheumatologenkongress. Bratislava, 2000
462. **Kainberger F, Czembirek H, Frühwald F.** Leitlinien für Überweisungen zu radiologischen Untersuchungen als Teil des österreichischen Projektpaktes „Radiologie 2000“. Deutsch-österreichische Strahlenschutztagung, Baden-Baden 2000
463. **Kainberger F.** Imaging in tendons. New aspects. International course in sports medicine. Capri, 2000
464. **Kainberger F.** Osteoporosis: quality of life of older population. Symposium at the European Parliament: In-vivo Imaging: The Merging of Research, Clinic, and Technology. Brussels, 2000
465. **Kainberger F.** Muskelverletzungen – Ultraschall versus MRT. Jahrestagung der Gesellschaft für Orthopädie, Traumatologie und Sportmedizin (GOTS) 2000, München
466. **Kainberger F,** Imaging in Rheumatoid Arthritis. Infliximab Preceptorship in Rheumatology, Wien, 2000
467. **Kainberger F.** MRI of the musculoskeletal system. Postgraduate Course of the Cornell University New York, Salzburg 2000
468. **Kainberger F,** Sonographie der Sehnen. Ultraschall 2000, Wien 2000
469. **Kainberger F,** Leitlinien und Algorithmen als Instrument zur Reduktion der Strahlenexposition bei Patienten. Ultraschall 2000, Wien 2000
470. **Kainberger F.** Computer-assisted radiology (CAR): From the "written report" to the radiological-therapeutic planning laboratory. Life Sciences 2000, Godz-Matuljec, Slowenien 2000
471. **Kainberger F.** The Virtual Radiology Museum: Pre- and post-graduate teaching in radiology with the use of the internet. Management in Radiology III. Parma, 2000
472. **Kainberger F.** Röntgen Coach: Imaging in rheumatology: a new tool in computer-aided diagnosis. Management in Radiology III. Parma, 2000
473. **Kainberger F.** Imaging in Rheumatoid Arthritis. Infliximab Preceptorship in Rheumatology, Wien, 2001
474. **Kainberger F, Pretterklieber M, Imhof H.** Overuse injuries of the knee joint: normal anatomy, variants, physiology. Refresher Course ECR 2001, Wien 2001
475. **Kainberger F.** Bildgebung des Patellofemoralgelenks. GOTS-Frühjahrstagung, Zürs, 2001
476. **Kainberger F.** Bildgebung des Acromioclavikulargelenks. GOTS-Frühjahrstagung, Zürs, 2001

477. **Kainberger F.** Ultralyddiagnostikk ved lidelser i muskelog skjelettapparatet. Normal og patologisk anatomi ved ultralyddiagnostikk. Oslo, 2001
478. **Kainberger F.** Ultralyddiagnostikk ved lidelser i muskelog skjelettapparatet. Ultralyddiagnostikk ved ankel- og fotlidelser. Nevrogene lidelser og tumores. Oslo, 2001
479. **Kainberger F.** Le lesione tendinee: la patologia della caviglia e del piede. Consensus Conference: Italian and European Radiologists. Sezione di radiologia muscoloscheletrica. Capri 2001
480. **Kainberger F, Sulzbacher I, Imhof H.** Bildgebende Diagnostik ischämischer Knochenerkrankungen (Refresherkurs). DRG-ÖRG-Kongress, Wiesbaden 2001
481. **Kainberger F, Czembirek H, Frühwald F, Imhof H.** Guidelines and algorithms for imaging in sports. ESSR-Postgraduate Course for Imaging in Sports, Amsterdam, 2001
482. **Kainberger F.** Bildgebung der Achillessehne. Int. Symposium zur Diagnostik und Therapie der Achillessehne. Basel, 2001
483. **Kainberger F, Frühwald F, Czembirek H, Imhof H.** Guidelines and Algorithms – Standardisation of Referral Criteria in musculo-skeletal Radiology. ESSR Annual Meeting, Budapest 2001.
484. **Kainberger F.** Paradigm Shifts in Pregraduate Teaching of Radiology: Remarks on Osteoradiology and Radiation Protection. Meeting of European Working Group of Management in Radiology/Academic University Radiologists in Europe, Antwerpen 2001
485. **Kainberger F.** Standardisation of Referral Criteria for Radiological Investigations. Meeting of European Working Group of Management in Radiology/Academic University Radiologists in Europe, Antwerpen 2001
486. **Kainberger F.** MRI of the musculoskeletal system. Postgraduate Course of the Cornell University New York, Salzburg 2001
487. **Kainberger F.** Radiology in sports medicine, ECR Special Focus Session 2002, Wien 2002
488. **Kainberger F, Pretterklieber M, Imhof H.** Overuse injuries of the knee joint: normal anatomy, variants, physiology. Refresher Course ECR 2002, Wien 2002
489. **Kainberger F.** Bildgebung am Oberen Sprunggelenk. 5. GOTS-Treffen Österreich (Gesellschaft für Orthopädie, Traumatologie und Sportmedizin), Zürs 2002
490. **Kainberger F, Wahler G.** Sonographie des oberen Sprunggelenks. 5. GOTS-Treffen Österreich (Gesellschaft für Orthopädie, Traumatologie und Sportmedizin) und 4. Internationales Treffen der Österreichischen Gesellschaft für Fußchirurgie, Zürs 2002
491. **Kainberger F.** Tendon Imaging. ESSR Postgraduate Course, Bukarest 2002
492. **Kainberger F.** Sonographie in der rheumatologischen Gelenksdiagnostik. DRG, Wiesbaden 2002
493. **Kainberger F.** Tendopathien – bildgebende Diagnostik, DRG, Wiesbaden 2002.
494. **Kainberger F.** Sonographie bei rheumatischen Erkrankungen. DRG, Wiesbaden 2002
495. **Kainberger F, Imhof H.** Implementierung von radiologischen Leitlinien. Deutsch-österreichische Strahlenschutztagung, Velden 2002
496. **Kainberger F.** Radiologische Differentialdiagnose von benignen/malignen Knochentumoren. AFOR Sommerakademie, Wien 2002
497. **Kainberger F.** Image fusion, the Radiologists perspective. European Society of Nuclear Medicine, Annual Meeting, Wien 2002
498. **Kainberger F.** Bildgebende Diagnostik bei Kniegelenksverletzungen. 10. Internationales Symposium „Sport und Medizin“, Frankfurt 2002



499. **Kainberger F.** Computer-assisted Radiology – a modality of its own. Management in Radiology MIR, Paris 2002
500. **Kainberger F.** Ultrasound of the lower extremities. International Skeletal Society, Genf 2002
501. **Kainberger F.** Imaging in the differential diagnosis of back pain in athletes. ESSR, Valencia 2002
502. **Kainberger F.** Degenerative Wirbelsäulenerkrankungen. Radiologisches Ostseesymposium, Sylt 2002
503. **Kainberger F.** MRI of the musculoskeletal system. Postgraduate Course of the Cornell University New York, Salzburg 2002
504. **Kainberger F.** Bildgebung der Schulter. 1. Bielefelder „State of the Art in Orthopädie, Unfallchirurgie und Physiotherapie. Bielefeld 2003
505. **Kainberger F.** Imaging of posttraumatic synovitis. ESSR Annual Meeting, Aarhus, 2003
506. **Kainberger F.** Neue bildgebende Technologien in der Sportmedizin. Jahrestagung der Gesellschaft für Orthopädie, Traumatologie und Sportmedizin GOTS, München 2003
507. **Kainberger F.** Imaging in Oncology. 4th International Summer School on Clinical and Experimental Oncology for Medical Students. Wien 2003
508. **Kainberger F.** Quantifizierung von Sehnen- und Gelenkserkrankungen. Ultraschall 2003, Bregenz 2003
509. **Kainberger F.** Refresherkurs „Sehnenagnostik“. Ultraschall 2003, Bregenz 2003.
510. **Kainberger F.** Sports related muscle pathology. 2nd Educational course on Imaging in Sports. Heraklion/Kreta 2003
511. **Kainberger F, Czembirek H, Frühwald F, Imhof H.** Implementierung radiologischer Leitlinien. Gemeinsame Jahrestagung deutschsprachiger Strahlenschutzverbände „Strahlenschutz bei medizinischen Anwendungen“. Dortmund 2003
512. **Kainberger F.** Lo studio die tendini nello sport con tecnica ad alta risoluzione. Italian Society for Imaging in Sports. Asti/Italien 2003
513. **Kainberger F.** Muskuloskeletal MRI.. Postgraduate Course of the Cornell University New York, Salzburg 2003
514. **Kainberger F.** Imaging of Tendons. Erasmus Course MRI of the Musculoskeletal System. Brüssel, 2004
515. **Kainberger F.** Sehnenverletzungen der unteren Extremität. Bildgebende Diagnostik. Wintertagung der Schweizer Gesellschaft für Orthopädie, Traumatologie und Sportmedizin. Basel, 2004
516. **Kainberger F.** Imaging Anatomy of the Larynx. Erasmus Course MRI of the Head and Neck Region. Brugge, 2004
517. **Kainberger F.** Hands-on: Ultrasound of the lower limb, Workshop Ultrasound. ECR 04, Wien 2004
518. **Kainberger F.** Hands-on: Ultrasound of the shoulder, Workshop Ultrasound. ECR 04, Wien 2004
519. **Kainberger F.** "Hands on": US of the lower limb. ECR 04, Wien 2004
520. **Kainberger F.** New trends in imaging in sports. ESSR Sports Imaging Conference, Birmingham 2004
521. **Kainberger F.** Bildgebende Diagnostik des subakromialen Raumes. GOTS-Wintertagung, 2004

522. **Kainberger F.** Zusatzverletzungen bei Kniegelenkserkrankungen. 2. Bielefelder Symposium, 2004
523. **Kainberger F, Früwald F, Czembirek H, Imhof H.** Zuweisungskriterien – ein fünfjähriger Erfahrungsbericht. 4. Gemeinsamer DRG-ÖRG-Kongress, Wiesbaden 2004
524. **Kainberger F, Friedrich K.** Chronische Überlastungssyndrome im Sport. 4. Gemeinsamer DRG-ÖRG-Kongress, Wiesbaden 2004
525. **Kainberger F, Peloschek P, Wick M, Smolen J.** Up-to-date Rheumatologie. 4. Gemeinsamer DRG-ÖRG-Kongress, Wiesbaden 2004
526. **Kainberger F, Rand T, Imhof H.** Der diabetische Fuss. 4. Gemeinsamer DRG-ÖRG-Kongress, Wiesbaden 2004
527. **Kainberger F, Weidekamm C.** Imaging and clinical aspects of overuse syndromes in the elbow. ESSR Annual Meeting, Augsburg, 2004
528. **Kainberger F.** Difficult imaging cases in sports medicine. Interactive Teaching course. ESSR Annual Meeting, Augsburg, 2004
529. **Kainberger F.** Rheumatoid arthritis – assessment with conventional radiography. ESSR Annual Meeting, Augsburg, 2004
530. **Kainberger F.** Whole-body MRI in malignant bone diseases. 22nd Hungarian Congress of Radiology – Precongress postgraduate course. Balatonfüred, 2004
531. **Kainberger F.** Back pain in the athlete. International Sceletal Society ISS Annual Meeting, Malta 2004
532. **Kainberger F, Weidekamm C.** Rheumatic disease of the hand. 14th Annual Conference on Musculoskeletal Ultrasound, Bologna 2004
533. **Kainberger F.** Imaging of sports-related muscle-injuries. 3rd Educational Course on Imaging in Sports Injuries of the European Society of Musculoskeletal Radiology, Marbella 2004
534. **Kainberger F.** Muskuloskeletal MRI.. Postgraduate Course of the Cornell University New York, Salzburg 2004
535. **Kainberger F.** Der Diabetische Fuss. Deutscher Fußkongress, München 2004
536. **Kainberger F.** MRI of rheumatic diseases. Erasmus Course of the Musculoskeletal System, Wien 2004
537. **Kainberger F, Krestan C.** Imaging of the acute and chronic shoulder injury. ECR, Wien 2005
538. **Kainberger, F, Erhart J.** Bildgebung des Ellbogens und der Hand. Gesellschaft für Sportorthopädie und Sporttraumatologie(GOTS)-Wintertagung, Zürs 2005
539. **Kainberger F.** The new medical curriculum at the Medical University of Vienna. Erasmus-Socrates Meeting 2005, Vienna 2005
540. **Kainberger F.** Praktische Aspekte der Patientenaufklärung vor und nach Strahlenexposition. Deutsch-österreichische Strahlenschutztagung, Salzburg 2005
541. **Kainberger F.** Bildgebende Diangostik des Femoropatellargelenks. Jahrestagung der Gesellschaft für Orthopädie, Traumatologie und Sportmedizin, München, 2005
542. **Kainberger F.** MRI and US in early inflammatory arthritis. ESSR Annual Meeting, Oxford 2005
543. **Kainberger F.** Ultrasound hands-on training of shoulder, elbow, wrist, knee, and ankle. ESSR Annual Meeting, Oxford 2005
544. **Kainberger F.** Ankle and foot US pathology. 10th Jubilee EULAR Course on Musculoskeletal Ultrasound. Budapest 2005

545. **Kainberger F.** US of the Foot and Ankle. International Skeletal Society Refresher Course, Singapore 2005
546. **Kainberger F.** Tendon Overuse Syndromes. International Skeletal Society Refresher Course, Singapore 2005
547. **Kainberger F.** Muskuloskeletale MRI.. Postgraduate Course of the Cornell University New York, Salzburg 2005
548. **Kainberger F.** Imaging Biomarkers in Arthritis and Osteoarthritis. International Conference on Imaging Biomarkers, London 2006
549. **Kainberger F.** Arthritis. Danish Roentgen Society, Odense 2006
550. **Kainberger F, Weidekamm C.** Ultrasound: Standards and new Applications. ECR 06, Vienna 2006
551. Beggs I, Bianchi S, Court-Payer M, **Kainberger F**, Klauser A, Boutry N, Morvay Z, Silvestri E. Ultrasound Hands-on Training of the shoulder. ECR 06, Vienna 2006
552. Bianchi S, Court-Payer M, **Kainberger F**, Martinoli C, Hauger O, Silvestri E, O'Connor P, Peetrons P. Ultrasound Hands-on Training of the upper limb. ECR 06, Vienna 2006
553. Weidekamm C, **Kainberger F.** Schwierige Sehnendiagnostik. 5. Sportmedizinischer Kongress, Podersdorf 2006
554. **Kainberger F, Peloschek P.** MRI of Early Arthritis. 6th Central European Congress of Rheumatology. Bled/Slovenia, 2006
555. **Kainberger F.** Diagnostik von Stressreaktionen des Knochens und von Frakturen beim Sportler. 21. Jahreskongress der Gesellschaft für orthopädisch-traumatologische Sportmedizin, München 2006
556. **Kainberger F.** Bildgebende Diagnostik von extraartikulären Verletzungen und Überlastungssyndromen in der Sportmedizin. 21. Jahreskongress der Gesellschaft für orthopädisch-traumatologische Sportmedizin, München 2006
557. **Kainberger F, Schueller-Weidekamm C.** Sonographie bei rheumatischen Erkrankungen am Fuß. DRG, Berlin 2006
558. **Kainberger F, Schueller-Weidekamm C.** Basics of the Musculoskeletal Ultrasound - Part 1: Tendons and muscles. ESSR, Brugge 2006
559. **Kainberger F.** Doppler-US bei rheumatischen Erkrankungen – Primärdiagnostik. Ultraschall 2006, Graz 2006
560. **Kainberger F.** Klassische radiologische Veränderungen und Frhdiagnostik bei seropositiven Gelenkerkrankungen. Seminar Skelettradiologie Bremen, Bremen 2006
561. **Kainberger F.** Die Arthrose. Definition und Radiologie. Seminar Skelettradiologie Bremen, Bremen 2006
562. **Kainberger F.** Quantification of Arthritis. X. Sitaj Seminar (10th Christmas Seminar of the Slovakian Society of Rheumatology), Piešťany, Slovakia 2006
563. **Kainberger F.** Die Rolle der MRT in der systematischen Diagnostik von Knochentumoren. MR-Symposium 2007, Gasrmisch-Partenkirchen 2007
564. **Kainberger F.** Standardizing osteoradiology – ABCSG-18 as an example, Osteologie 2007 der deutschen und österreichischen Gesellschaften für Osteologie, Wien 2007.
565. **Kainberger F.** Overweighted heroes. ECR 07, Vienna 2007.
566. **Kainberger F.** US investigation of arthritis. Sandoz-Aventis-Symposium for Joint Assessment in Arthritis. Vienna 2007

567. **Kainberger F.** Seronegative Spondylarthropathien und assoziierte Erkrankungen. 4. Symposium „Bildgebung in der Diagnostik von Erkrankungen des Rheumatischen Formenkreises“. München 2007
568. **Kainberger F, Schüller-Weidekamm C.** Überlastungsschäden und Sportverletzungen der Wirbelsäule. DRG, Berlin 2007
569. **Kainberger F.** Projektionsradiographische Muster systemischer Gelenkserkrankungen. DRG Berlin 2007
570. **Kainberger F.** Imaging Biomarkers in translational research of bone and joint diseases. ESSR 14th Annual Meeting, Izmir 2007
571. **Kainberger F.** Tendon overuse syndromes. Annual Refresher Course of the International Skeletal Society ISS, Budapest 2007
572. **Kainberger F.** Computer-assisted image analysis. Global Imaging Summit Conference on Optimising Imaging techniques in pre-clinical and clinical drug development. Zürich 2007
573. **Kainberger F.** Current Research of imaging in Rheumatology with emphasis on US. Symposium on US in rheumatologic disorders of the University of Heraklion, Kreta 2008
574. **Kainberger F.** Monitoring of treatment response. Symposium on US in rheumatologic disorders of the University of Heraklion, Kreta 2008
575. **Kainberger F.** Undergraduate radiological education - Chairman's introduction. ECR 08, Vienna 2008
576. **Kainberger F, Praschinger A, Stieger S, Kletter K.** Learning objectives and limitations. ECR 08, Vienna 2008
577. **Kainberger F, Peloschek, P, Scüller-Weidekamm C, Valentinitisch A.** Rheumatoide Arthritis: Röntgen- und Ultraschalldiagnostik. DRG-ÖRG-Kongress, Berlin 2008
578. **Kainberger F, Pretterklieber M.** Ligaments – normal anatomy. ESSR, Galway/Ireland 2008
579. **Kainberger F.** US Diagnostik von muskuloskeletalen Bewegungsketten. Ultraschall 2008 Dreiländertreffen der DEGUM, ÖGUM und SGUM, Davos 2008
580. **Kainberger F,** New aspects of radiology in rheumatoid arthritis. Radiologendagen 2008 Nederlandse Vereniging voor Radiologie, Rotterdam 2008
581. **Kainberger F.** Ankle and Foot: Stress injuries: classification, imaging and clinical impact. The International Skeletal Society ISS, New Delhi, India 2008
582. **Kainberger F.** Imaging of rheumatological disorders: what's new? European School of Radiology, ESOR, Amsterdam 2008
583. **Kainberger F.** Spinale Infektionen: Frühdiagnose und Differenzierung von chronischen nicht-infektiösen Entzündungen, 13. Internationales MRI-Symposium, Garmisch-Partenkirchen 2009
584. **Kainberger F, Schüller-Weidekamm C.** Wirbelsäule und Sport. DRG-Kongress, Berlin 2009
585. **Kainberger F.** Imaging of the foot. 1st Workshop of the International Skeletal Society, Buenos Aires 2009
586. **Kainberger F.** Imaging of tendons. 1st Workshop of the International Skeletal Society, Buenos Aires 2009
587. **Kainberger F.** Crystal-induced arthropathies. 1st Workshop of the International Skeletal Society, Buenos Aires 2009
588. **Kainberger F.** Imaging of the spine in athletes. 1st Workshop of the International Skeletal Society, Buenos Aires 2009
589. **Kainberger F.** Radiologische Aspekte bei der Erstellung von 3D-CT. 59. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie. Wien 2009

590. **Kainberger F.** Radiographic Quantification of Rheumatoid Arthritis. ESSR 16th Annual Meeting, Genoa 2009
591. **Kainberger F.** Imaging of osteochondral injuries. International Skeletal Society. Washington 2009
592. **Kainberger F.** Knee: Menisci and cruciate ligaments. Erasmus-Course, Bratislava, 2009
593. **Kainberger F.** Knee: Collateral ligaments, medial and lateral corner. Erasmus-Course, Bratislava, 2009
594. **Kainberger F.** Current developments in fully automated musculoskeletal image analysis, and how this may be adapted for other therapeutic areas. Global Imaging Summit, Berlin 2009
595. O'Donnell P. **Kainberger F.** Muskuloskeletale Ultrasound – Ankle and Foot. Euroson 2009, Edinburgh 2009
596. **Kainberger F,** Bohndorf K: Commonly missed diagnosis in musculoskeletal conditions. ECR '10, Vienna 2010
597. **Kainberger F,** Schüller Gerd. Extremitätenverletzung bei vorerkrankter Extremität DRG-Kongress, Berlin 2010
598. **Kainberger F.** Early rheumatoid arthritis: diagnosis with US and MRI ESSR, Lille 2010
599. **Kainberger F.** 3 Tesla imaging in sports. Hungarian Congress of Radiology, Kaposvar, 2010
600. **Kainberger F,** Radiologischer Outcome der Biologikatherapie und Risikofaktoren der Rheumahand Deutsche Gesellschaft für Rheumatologie, Hamburg 2010
601. **Kainberger F,** Fessel D. Ultrasound of the Knee. International Skeletal Society, Athen 2010
602. Onkologische Akademie, Wien 2010

## Poster presentations

603. Jenny C, **Kainberger F,** Hübsch P, M.F. Lischka, H. Schurawitzki, R. Windhager, Barton P. Sonographie des Kniegelenkes: Normale Anatomie und Untersuchungstechnik. Ultraschall in Klinik und Praxis, Supplementum 1, 1987
604. Hübsch P, Seidl G, **Kainberger F,** H. Schurawitzki, K.P. Machold, J. Smolen. Real-time-Sonographie von Synovialzysten des Kniegelenkes. Ultraschall in Klinik und Praxis, Supplementum 1, 1987
605. Braunsteiner A, **Kainberger F,** M. Traxler, A. Engel, R. Windhager, M.F. Lischka. Sonographie der Ferse. Ultraschall in Klinik und Praxis, Supplementum 1, 1987
606. Braunsteiner A, **Kainberger F,** M. Traxler, A. Engel, R. Windhager, M.F. Lischka. Sonographie der Ferse. Ultraschall in Klinik und Praxis, Supplementum 1, 1987
607. Eilenberger M, W. Ponhold, **Kainberger F,** K. Vergesslich. Pseudotumor der Orbita in der Pädiatrie - bildgebende Diagnostik. Gemeinsamer Deutscher und Österreichischer Röntgenkongress, Karlsruhe BRD, 1990
608. **Kainberger F,** Engel A, Trattng S, E. Steiner, M. Baldt, Seidl G Injury of the Achilles tendon: diagnosis with sonography. 6th World Congress in Ultrasound, Kopenhagen/Dänemark, 1991.  
**AUSGEZEICHNET MIT DEM 1. PREIS DER ORTHOPÄDISCHEN POSTERSESSION**

609. **Kainberger F**, Seidl G, Hübsch P, A. Sterk, Trattinig S, Pietschmann P, N. Vana. Dual-energy X-ray absorptiometry (DXA): extended clinical applications. ECR '91, Wien, 1991.  
**AUSGEZEICHNET MIT "CERTIFICATE OF MERIT".**
610. Küster W, **Kainberger F**, Barton P. Sonographic evaluation of injuries of the Achilles tendon. 7th Congress of the Asean Association of Radiology. Nusa Dua, Bali, Indonesia.  
**AUSGEZEICHNET MIT "CERTIFICATE OF PARTICIPATION".**
611. Helbich T, **Kainberger F**, Breitenseher M, M. Baldt, Trattinig S, Kramer J, Seidl G. Diagnosis of popliteal cysts. pitfalls with sonography. ECR '93, Wien, 1993
612. **Kainberger F** et al. Hochauflösende Sonographie der Achillessehne. DRG Wiesbaden, 1993  
**AUSGEZEICHNET MIT DEM POSTERPREIS**
613. Helbich T, **Kainberger F**, Breitenseher M, M. Baldt, Trattinig S, Kramer J, Seidl G. Differential diagnosis of cysts and neoplasms in the popliteal fossa. Euroson '93, Innsbruck, 1993
614. Liskutin J, **Kainberger F**, R. Windhager, Imhof H. Vergleich der direkten Vergrößerungstechnik mit konventionellen Aufnahmen bei orthopädischen Patienten. DRG Wiesbaden, 1995
615. Kettenbach J, Gahleitner A, Vorbeck F, **Kainberger F**, W. Dock, G. Mostbeck. Sono-Pool: Computer-based interactive course in basic sonography. RSNA, Chicago, 1995
616. **Kainberger F**, K. Bögl, Gahleitner A, Kettenbach J, S. Kreuzer, F. Lomoschitz, K.P. Adlassnig, Imhof H. A knowledge acquisition tool for radiologic expert systems. CAR '96, Paris, 1996
617. Pretterklieber M, **Kainberger F**, Gahleitner A, Kettenbach J, R. Wasicky, Imhof H. Digitaler Anatomieatlas „MRI der Extremitätengelenke“. Österr. Röntgenkongress, Innsbruck, 1996
618. **Kainberger F**, K. Bögl, A. Ghleitner, Kettenbach J, S. Kreuzer, F. Lomoschitz, K. Adlassnig. Erstellung einer Wissensbasis für radiologische Expertensysteme. Österr. Röntgenkongress, Innsbruck, 1996
619. **Kainberger F**, K. Bögl, Gahleitner A, Kettenbach J, S. Kreuzer, F. Lomoschitz, K.P. Adlassnig, Imhof H. A knowledge acquisition tool for radiologic expert systems. European Musculoskeletal Society (ESSR), Salzburg, 1996
620. Bögl K, **Kainberger F**, G. Kolousek, K.-P. Adlassnig, G. Kolarz, Imhof H. MedFrame/Cadiag: A computer-aided diagnosis system integrated with a medical information system. RSNA, Chicago 1996
621. Pretterklieber M, **Kainberger F**, Gahleitner A, Kettenbach J, R. Wasicky, Imhof H. Digital MR Imaging and Gross Anatomy Atlas of the Exremity Joints. RSNA, Chicago, 1996
622. Backfrieder W, C. Glaser, T. Leitha, **Kainberger F**, H. Bergmann. Three dimensional spatial registration of CT and SPECT image data for tumour staging in the oral cavity. Computer Integrated Surgery CIS, Linz, 1997
623. Kettenbach J, Gahleitner A, P. Petta, S. Schick, M. Veitl, S. K. Koskinen, F. M. **Kainberger**, R. Trappl, Imhof H. Wien Blend: an interactive tutorial database for musculoskeletal MRI. Computer Integrated Surgery CIS, Linz, 1997
624. **Kainberger F** et al. Hochauflösende Sonographie der Achillessehne. Wiener Fakultätsvorlesung, Wien 1997
625. Kettenbach J, Gahleitner A, P. Petta, S. Schick, M. Veitl, S. K. Koskinen, F. M. **Kainberger**, R. Trappl, Imhof H. Wien Blend: an interactive tutorial database for musculoskeletal MRI Wiener Fakultätsvorlesung, Wien 1997
626. **Kainberger F**, M. Funivics, M. Fuchsjäger. Internet Quiz Cases of the ESHNR Meeting. 11th Annual Meeting of the ESHNR, Wien 1998
627. Bögl K, **Kainberger F**, C. Schuh, C Chizzali-Bonfadin, K.-P. Adlassnig. Computer-assisted scoring of radiographic abnormalities in rheumatoid arthritis. RSNA, Chicago, 1998

628. Kettenbach J, A.G. Schreyer, S. Okuda, J. Richolt, K. Bögl, A. Nabavi, M. Kaus, N. Hata, D. Gering, H. Städele, W. Birkfellner, Gahleitner A, Vorbeck F, **Kainberger** F, P. Ruzsicska, M. Kaderk, D. Sandner, H. Bergmann, J. Lammer, Imhof H, R. Kikinis, F.A. Jolesz. Surgical planning, interactive imaging and image-guided therapy: a new frontier of radiology? ECR '99. Wien, 1999
- AUSGEZEICHNET MIT DEM 1. PREIS**
629. **Kainberger** F, K. Bögl, P. Peloschek, I. Steingruber, F. Lomoschitz, K.-P. Adlassnig, Imhof H. Röntgen-Coach Rheumatologie zur Quantifizierung arthritischer Gelenkveränderungen. Österreichischer Röntgenkongress, Wien 1999
630. Schick S, Trattng S, C. Gäbler, K. Kukla, Gahleitner A, **Kainberger** F. A. Ba-Ssalamah, Breitenseher M. Okkulte Handwurzelfrakuren: Feinvergrößerungsradiographie versus MRT. Österr. Röntgenkongress, Wien 1999
631. Kettenbach J, F. Vorbeck, Gahleitner A, G. Mostbeck, W. Dock. **Kainberger** F. E. Steiner. H. Czemberek, H. Pokieser. Sono-Pool: Ein computerunterstütztes interaktives sonographisches Lehr- und Lernsystem. Österr. Röntgenkongress, Wien 1999
632. Lomoschitz F, C. Krestan, S. Youssefzadeh, C. Czerny, F.M. **Kainberger**, Imhof H. MRI of the temporo-mandibular joint (TMJ): Spectrum of diseases causing TMJ-dysfunction. ECR 2000, Wien 2000
633. Kettenbach J, W. Birkfellner, R. Hanel, Gahleitner A, Vorbeck F, C. Zimmermann, A. Schreyer, F.M. **Kainberger**, P. Ruzsicska, G. Lechner, Imhof H, H. Bergmann, D. Gering, R. Kikinis, F.A. Jolesz, J. Lammer. Medical image processing, image-guided therapy, and intraoperative imaging: The transition from diagnostics to treatment. ECR 2000, Wien 2000
634. **Kainberger** F, Stadler A. Informationsplattform Strahlenschutz: Die Homepage des Verbandes für Medizinischen Strahlenschutz Österreichs. Deutsch-österreichische Strahlenschutztagung, Baden-Baden 2000
635. Muschitz C, Grampp S, Henk CB, Krestan C, **Kainberger** F, Imhof H, Resch H. Cut-off Levels for quantitative ultrasound of the calcaneus in the screening of healthy and osteoporotic individuals. Int Conference on Progress in Bone and Mineral Research 2000, Wien 2000
636. Lomoschitz F, Krestan CR, Youssefzadeh S, Czerny C, **Kainberger** FM, Imhof H. MRI of the temporomandibular joint: spectrum of diseases causing TMJ dysfunction. RSNA, Chicago 2000
637. Schurich M, Wagner A Czerny C, **Kainberger** F: Detection of sialolithiasis: correlation of high-resolution ultrasound with computed tomography. Sommertagung der Gesellschaft der Ärzte Wien, 2002
638. Friedrich KM, **Kainberger** F, Breitenseher M, Skrebensky G, Scharitzer M and Imhof H: Radiologische Funktionsdiagnostik des Muskel-Skelettsystems mittels "Magnetic Resonance Motion Imaging". Sommertagung der Gesellschaft der Ärzte Wien, 2002
639. Hojreh A, Nowotny R, **Kainberger** F: Dosisklassifikation bei digitalen Verfahren in der Röntgendiagnostik. ". Sommertagung der Gesellschaft der Ärzte Wien, 2002
640. Schurich M, Wagner A, Czerny C, **Kainberger** F: Sialolithiasis: high-resolution ultrasound versus computed tomography. European Society of Head and Neck Radiology (ESHNR), Estoril 2002
641. Ulreich N, Reiter M, Dirisamer A, Buzek R, Huber W, **Kainberger** F. Neovascularisation in painful Achilles tendons: the role of power Doppler sonography and color Doppler Sonography in Achilles tendinopathy. Wiener Zukunftssymposium 2003, Wien 2003

642. Zöch C, Keilani M. Y., Bittner Ch., Crevenna R., Mittermaier C., Wolzt M., **Kainberger F.**, Krapf W., Quittan M. Erfolgreiche Rehabilitation eines Patienten mit hohem kardiovaskulären Risikoprofil. Eine Fallstudie. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Physikalische Medizin und Rehabilitation, Wien 2003
643. **Kainberger F.** Long-term follow-up of 67 patients treated for pigmented villonodular synovitis (PVNS) AAOS American Association of Orthopaedic Surgeons 2003
644. Pinker K, Trattng S, Dominkus M, Amann G, **Kainberger F.** Magnetresonanztomographische Erfassung maligner Extremitätenweichteiltumoren: Staging, Grading und Korrelation mit intraoperativen und pathohistologischen Befunden. Wintertagung der Gesellschaft der Ärzte Wien, 2004
645. Ulreich N, Wolfgang W, **Kainberger F.** High-Resolution Magnetic Resonance Imaging in Patients with Low-Grade Achillodynia. Wiener Zukunftssymposium 2004
646. Pinker K, Dominkus M, Amman G, Trattng S, **Kainberger F.** Lokales Wachstum maligner Extremitätenweichteiltumoren: magnetresonanztomographische Erfassung. 4. Gemeinsamer DRG-ÖRG-Kongress, Wiesbaden 2004
647. Peloschek P, Langs G, **Kainberger F.**, Bischof H, Kropatsch G, Imhof H. Computer aided scoring in rheumatoid arthritis: computerized joint location, estimation of bone contour and consecutive detection of defects of the bone contour in metacarpal bones. Annual European Congress of Rheumatology. Berlin, 2004
648. Pinker K, Dominkus M, Trattng S, **Kainberger F.** Local growth of soft tissue tumors: assessment with MRI.. ESSR Annual Meeting, Augusburg 2004
649. Peloschek P, Langs G, Kropatsch WG, Imhof H, **Kainberger F.**, Bischof H. Concept of a fully automated web-based scoring system for destructive changes by rheumatoid arthritis – rheumacoachcad. ESSR Annual Meeting, Augusburg 2004
650. Zillner B, **Kainberger F.**, Matzner M, Grohs J, Imhof H. Standardized interpretation of 3D CT re-rendered volume images of traumatic lesions of the spine. ESSR Annual Meeting, Augusburg 2004
651. Peloschek P, Langs G, **Kainberger F.**, Bischof H, Kropatsch WG, Imhof H. Computer aided diagnosis (CAD) in rheumatoid arthritis. ECR 05, Wien 2005
652. Müller C, Mang TG, Huber W, Imhof H, **Kainberger F.** Solitary bone lesions: imaging approach and differential diagnosis. ECR 05, Wien 2005
653. Grasser S, Imhof H, **Kainberger F.**, Peloschek P, Langs G, Gerlovic M, Gronald M, Schöffmann S. WEB-RAR – Web-basierte, computerunterstützte Arthritisdiagnostik und Verlaufskontrolle am AKH Wien. DRG-Kongress, Berlin 2005
654. Stieger S, Praschinger A, Kletter K, **Kainberger F.** Diagnostic Grand Round: Erste Ergebnisse einer Evaluationsstudie über eine neue Lehrveranstaltungsform im klinischen Unterricht. 10. Grazer Konferenz der Österr. Gesellschaft f. Hochschuldidaktik, Wien 2006
655. Praschinger A, Stieger S, Kletter K, **Kainberger F.** Logbuch für Klinische Praktika: Erste Ergebnisse der Entwicklung und Implementierung für eine strukturierte prägraduelle Lehre. 10. Grazer Konferenz der Österr. Gesellschaft f. Hochschuldidaktik, Wien 2006
656. Praschinger A, Kletter K, **Kainberger F.** Konzepte des 3. Studienabschnitts im neuen Curriculum Humanmedizin an der Medizinischen Universität Wien. 10. Grazer Konferenz der Österr. Gesellschaft f. Hochschuldidaktik, Wien 2006
657. Pretterklieber ML, Schamall D, Tangl St, **Kainberger F.**, Imhof H, Brandstätter F, Patzak B, Tschler-Nicola M. Syngnathia (II): craniofacial malformations in historic skulls. American Association of Physical Anthropology AAPA, Philadelphia 2007



658. Valentinitich A, Langs G, Patsch J, **Kainberger** F, Automatic bone texture differentiation in hr-pQCT data of bones affected by Osteoporosis. ESSR 16th Annual Meeting, Genoa 2009
659. Patsch J, Mousavi M, Hornek L, Salem S, Becker P, Becker S, Imhof H, Schueller-Weidekamm C, Pietschmann P, **Kainberger** F. Local bone architecture in male patients with osteoporotic hip fractures. ESSR 16th Annual Meeting, Genoa 2009
660. Donner R, Wildenauer H, Langs G, Bischoff H, Peloschek P, **Kainberger** F. Building Sparse MRF Appearance Models from a Single Annotation. ESSR 16th Annual Meeting, Genoa 2009
661. Gruber M, Uffmann M, Weber M, Homolka P, Chmeissani M, **Kainberger** F. Dose reduction in musculoskeletal imaging by a prototype of a digital X-ray detector using direct photon counting. ESSR 16th Annual Meeting, Genoa 2009
662. Gruber M, Nemeč S, Fruehwald-Pallamar J, Weber M, **Kainberger** F, Uffmann M. Needle image plates compared to conventional CR: Is 50% dose reduction in musculoskeletal radiography possible? ESSR 16th Annual Meeting, Genoa 2009
663. Fakhrai N, Widhalm P, Chiari C, Weber M, Langs G, Donner R, Ringl H, Jantsch M, **Kainberger** F, Peloschek P. Fully automatic assessment of the knee alignment angles in full-limb radiographs. ESSR 16th Annual Meeting, Genoa 2009
664. Fischer L, Donner R, Langs G, Peloschek P, Sablatnig R, **Kainberger** F. Fast Particle Filters for Radiological Image Segmentation. ESSR 16th Annual Meeting, Genoa 2009
665. Dall'Ara E, Schmidt R, Pahr D, Varga P, Patsch J, Chevalier Y, **Kainberger** F, Zysset P. An improved technique for inducing compression fractures of vertebral bodies in vitro. Herbsttagung der Österr. Gesellschaft für Knochen- und Mineralstoffwechsel, Wien 2009
666. Hofstetter M, Trattnig S, Mayerhöfer M, Weber M, Popovic M, **Kainberger** F. Ligaments of the foot – revisited. ESSR Lille, 2010
667. Cejka D, Patsch J, Schüller-Weidekamm C, **Kainberger** F, Haas M. Bone microstructure and volumetric density assessed by high-resolution peripheral quantitative computed tomography in hemodialysis patient. ESSR Lille, 2010
668. Patsch J, Valentinitich A, Deutschmann J, Sulzbacher I, **Kainberger** F, Noebauer-Huhmann I. Local structure tensor texture feature-based quantification of cortical porosity in ex-vivo HR-pQCT scans of bone malignoma samples. ESSR Lille, 2010
669. Deutschmann J, Patsch J, Erhart J, Zysset P, Resch H, **Kainberger** F. High-resolution-pQCT and Micro-CT of osteoporosis and other bone diseases: ready for clinical use? J. ESSR Lille 2010
670. Magnaldi S, Patsch J, Springer E, Machold K, **Kainberger** F. Early imaging diagnosis of seronegative spondylarthropathies: a feasibility study. ESSR Lille 2010
671. Milos RJ, Funovics P, Prayer D, **Kainberger** F, Noebauer –Huhmann IM. Tumours of the scapula: prevalence of primary bone tumours, tumour-like lesions and metastasis, and related imaging features.. ESSR Lille 2010
672. Fischer L, Donner R, **Kainberger** F, Langs G. Improved shape particle filters for radiological image segmentation. ESSR Lille, 2010
673. Dall'Ara E, Pahr D, Varga P, **Kainberger** F, Zysset P. Comparison between Clinical Diagnostic Tools and QCT-based Finite Element Models for Predicting Human Vertebral Apparent Strength In Vitro. ASBMR 2010 Annual Meeting, Orlando 2010