

Wissenschaftsbericht 2006

Universitätsklinik für Radiodiagnostik

Klinische Abteilung für Radiologie II

Univ.-Prof. Dr. Dieter zur Nedden

Inhaltsübersicht

Lehre

- I. Vorlesungen
 - II. Seminare
 - III. Praktika
 - IV. Diplomarbeits- und Dissertationsbetreuung, Habilitationen
 - V. AZW
 - VI. Fortbildungsveranstaltungen der Radiologie II
 - VII. Nationale und Internationale Tätigkeiten
-

Wissenschaftsbeiträge

- I. Originalarbeiten
- II. Übersichtsartikel, Fallberichte
- III. Letters to the Editor, Editorials, Kommentare, etc
- IV. Bücher, Buchbeiträge, Proceedings
- V. Abstracts, Vorträge mit Publikationen, Poster etc.
- VI. Vorträge ohne Publikationen
- VII. Eingeladene Vorträge
- VIII. Vorsitze
- IX. Medienpräsenz
- X. Pressebeiträge
- XI. Wissenschaftspreise
- XII. Organisierte Veranstaltungen
- XIII. Mitgliedschaften
- XIV. Tätigkeiten in Gesellschaften
- XV. Projektbeteiligungen
- XVI. Univ.-Prof. Dieter zur Nedden – Derzeitige Tätigkeiten

Lehre

Wintersemester 2005/2006

I.Vorlesungen

1. **Zur Nedden D:** Radiologie und Strahlenschutz
2. **Rettenbacher T:** Einführung in die Ultraschalldiagnostik des Abdomens/ Ultrasound diagnostics
3. **Rettenbacher T:** Ultraschalldiagnostik für Fortgeschrittene
4. **Recheis W:** Grundlagen der Ultraschalldiagnostik
5. **Felber S:** Grundlagen der Magnetresonanztomographie und klinische Anwendungen
6. **Felber S:** Anleitung zum neuroradiologischen wissenschaftlichen Arbeiten

II.Seminare

1. **Gotwald T:** Thoraxradiologie: Technik, Anatomie, Pathologische Befunde
2. **Gotwald T:** Thoraxradiologie, interaktives Seminar

III.Praktika

1. **Gotwald T, Koppelstätter F, Rhomberg Paul:** Praktikum Radiologie und Strahlenschutz

Sommersemester 2006

I. Vorlesungen

1. **Recheis W, zur Nedden D:** Radiologie und Strahlenschutz
2. **Rettenbacher T:** Einführung in die Ultraschalldiagnostik des Abdomens/ Ultrasound diagnostics

II. Praktika

1. **Gotwald T, Koppelstätter F, Pallwein-Prettner L, Rhomberg P:** Praktikum Radiologie und Strahlenschutz

Wintersemester 2006/2007

I. Vorlesungen

1. **Rettenbacher T:** Einführung in die Ultraschalldiagnostik des Abdomens/Ultrasound diagnostics
2. **Rettenbacher T:** Ultraschalldiagnostik für Fortgeschrittene
3. **Judmaier W:** Grundlagen der Magnetresonanztomographie und klinische Anwendungen
4. **Zur Nedden D:** Klinische Kernspintomographie
5. **Recheis W:** Grundlagen der Ultraschalldiagnostik

II. Seminare

1. **Zur Nedden D:** Vertiefte Ausbildung aus Radiologie und Strahlenschutz
2. **Gotwald T:** Thoraxradiologie: Technik, Anatomie, Pathologische Befunde
3. **Gotwald T:** Thoraxradiologie, interaktives Seminar

III. Praktika

1. **Fischbach V, Gotwald T, Gvozdic D, Koppelstätter F, Pallwein-Prettner L, Rhomberg P:** Modul 3.04 Radiologie, Strahlenphysik und Strahlenschutz
2. **Pallwein-Pretter Leo:** Praktikum Radiologie und Strahlenschutz

IV. Diplomarbeiten-/Dissertationsbetreuung, Habilitationen

1. **Klauser A:**

Mlekusch S: Inflammatorisches Karpaltunnelsyndrom: Stellenwert des US

De Zordo T: Elastography in Achillesn Tendons

Schreiber V: Elastography in rotator cuff atrophy

2. **Recheis W, Huttary R, Verius M:**

Monika Gassauer, Wien

Silvia Hirth, Biologie/Anthropologie, Wien

Barbara Weichselbaumer, Biologie/Anthropologie, Wien

Katrin Pörner, Biologie, Anthropologie, Wien

Elisabeth Unger, Biologie/Anthropologie Wien

Agnes Födinger, Medizin, Innsbruck

3. **Recheis W:** Computertomography of mummies and mice: Interconnection between Anthropology and Radiology, Habilitation 30.6.2006

V. AZW

Sommersemester 2006

1. **Öfner B:** Kontrastmittellehre
2. **Gvozdic D:** Vorbereitungen zu Hilfeleistungen bei röntgenologischen Untersuchungen
3. **Amort B:** Radiologische Verfahren mit digitaler Bildverarbeitung sowie andere bildgebende Verfahren, Indikationen

Wintersemester 2006:

1. **Öfner B:** Kontrastmittellehre
2. **Gvozdic D:** Vorbereitungen zu Hilfeleistungen bei röntgenologischen Untersuchungen
3. **Gradi J:** Radiologische Verfahren mit digitaler Bildverarbeitung sowie andere bildgebende Verfahren, Indikationen

VI. Fortbildungsveranstaltungen der Radiologie II

1. **Recheis W, Huttary R, Verius M:** Fortbildungsvorlesungen für radiologische Facharztausbildung (US und Röntgen)
2. **Faschingbauer R:** Benigne und maligne Veränderungen der Nebenniere in der CT-Diagnostik, März 2006
3. **Gautsch K:** Sonographie des Skrotalinhaltes, März 2006
4. **Gradi J:** MRT des Pankreas, März 2006
5. **Gvozdic D:** Charakterisierung von fokalen Leberläsionen mittels KM-verstärkter Sonographie, April 2006
6. **Fischbach V:** Das Lungenödem und seine wichtigsten Differentialdiagnosen im konventionellen Röntgenbild, April 2006
7. **Aigner F:** Aortendissektion, April 2006
8. **Mallouhi A:** Hirntumore bei Kindern, Mai 2006
9. **Pallwein L:** TRUS und MRT der Prostata, Mai 2006
10. **Koppelstätter F:** Funktionelles MRI – Klinische Anwendungen, Mai 2006
11. **Traub-Weidinger T:** Radiologische Bildgebung der Urolithiasis, Mai 2006
12. **Schurich M:** Lungensequester – Interstitielle Lungenerkrankungen, Juni 2006
13. **Rhomberg P:** Vermehrter und verminderter Luftgehalt der Lunge, Juni 2006
14. **Zunterer H:** MR-Tomographie des Knies, Juni 2006
15. **Feuchtner G:** Cardio-MSCT, Juli 2006
16. **Amort B:** Our Approach to Breast Cancer – Early detection, Juli 2006
17. **Mlekusch S:** Periphere Arthritiden im Röntgen und Ultraschall, Dezember 2006
18. **Traub-Weidinger T:** MR-Spektroskopie in der Neurodiagnostik, Dezember 2006
19. Diverse Präsentationen zum Thema Telemedizin im Rahmen der Plattform "Telemedizin" und "Österreichischer Gesellschaft für Telemedizin"

VII. Nationale und Internationale Tätigkeiten

1. **Klauser A:** Workshop mit Ultraschall Hands on training: Pathologies of Ligaments, tendons, joint capsules in the foot. Schinznach (CH), 23. September 2006.
2. **Klauser A:** Ultraschall Tutorium mit Hands on training: ESSR 06, Bruges
3. **Klauser A:** Ultraschall Tutorium mit Hands on training: ECR 06, Wien
4. **Klauser A:** Sonohöhle Praktikumseinheit: Bewegungsapparat; Ultraschall Drei Ländertreffen Graz.
5. **Klauser A:** Neue Trends in der Sonographie: Sport. Grado Ärztetage. 25.05.06
6. **Klauser A:** Neue Trends in der Sonographie: Rheuma. Grado Ärztetage. 26.05.06

Wissenschaftsbeiträge

I. Originalarbeiten

1. Arora R, Fritz D, Zimmermann R, Lutz M, Kamelger F, **Klauser A**, Gabl M: Reconstruction of the digital flexor pulley system: A retrospective comparison of two methods of treatment. J Hand Surg [Br]. Epub 2006 Nov 28.
2. Duftner C, Dejaco C, Kullich W, **Klauser A**, Goldberger C, Falkenbach A, Schirmer M: Preferential type 1 chemokine receptors and cytokine production of CD28- T cells in ankylosing spondylitis. Ann Rheum Dis. 2006;65(5):647-53.
3. Duftner C, Dejaco C, **Klauser A**, Falkenbach A, Lakomek HJ, Schirmer M: High positive predictive value of specific antibodies cross-reacting with a 28-kDa Drosophila antigen for diagnosis of ankylosing spondylitis. Rheumatology (Oxford). 2006 Jan;45(1):38-42.
4. **Zunterer H**, Schirmer M, Smekal V, **Feuchtner G**, **Klauser A**: Kontrastmittelverstärkte Sonografie bei rheumatischen Gelenkerkrankungen. Aktuelle Rheumatologie 2006; 31: 157-161. peer reviewed.
5. Mitterberger M, Pinggera GM, Mueller T, **Frauscher F**, **Pallwein L**, **Gradi J**, Peschel R, Bartsch G, Strasser H: Dynamic transurethral sonography and 3-dimensional reconstruction of the rhabdosphincter and urethra: initial experience in continent and incontinent women. J Ultrasound Med. 2006 Mar; 25(3):315-20.
6. Paltiel HJ, Kalish LA, Susaeta RA, **Frauscher F**, O'Kane PL, Freitas-Filho LG: Pulse-inversion US imaging of testicular ischemia: quantitative and qualitative analyses in a rabbit model. Radiology. 2006 Jun; 239(3):718-29.
7. Thierman JS, Clement GT, Kalish LA, O'Kane PL, **Frauscher F**, Paltiel HJ: Automated sonographic evaluation of testicular perfusion. Phys Med Biol. 2006 Jul 21; 51(14):3419-32.
8. Berger AP, Horninger W, Bektic J, Pelzer A, Spranger R, Bartsch G, **Frauscher F**: Vascular resistance in the prostate evaluated by colour Doppler ultrasonography: is benign prostatic hyperplasia a vascular disease? BJU Int. 2006 Sep; 98(3):587-90.
9. Berger AP, Bartsch G, Deibl M, Alber H, Pachinger O, Fritsche G, Rantner B, Fraedrich G, **Pallwein L**, **Aigner F**, Horninger W, **Frauscher F**: Atherosclerosis as a risk factor for benign prostatic hyperplasia. BJU Int. 2006 Nov; 98(5):1038-42.

10. Mitterberger M, Pinggera GM, Peschel R, Bartsch G, **Pallwein L, Frauscher F**: The use of three-dimensional computed tomography for assessing patients before laparoscopic adrenal-sparing surgery. *BJU Int.* 2006 Nov; 98(5):1068-73.
11. Haag P, **Frauscher F, Gradl J**, Seitz A, Schafer G, Lindner JR, Klivanov AL, Bartsch G, Klocker H, Eder IE: Microbubble-enhanced ultrasound to deliver an antisense oligodeoxynucleotide targeting the human androgen receptor into prostate tumours. *J Steroid Biochem Mol Biol.* 2006 Dec; 102(1-5):103-13.
12. **Feuchtner GM**, Dichtl W, Friedrich GJ, Frick M, Alber H, Schachner T, Bonatti J, **Mallouhi A, Frede T**, Pachinger O, **zur Nedden D**, Muller S: Multislice computed tomography for detection of patients with aortic stenosis and quantification of severity. *J Am Coll Cardiol.* 2006 Apr 7; 47(7):1410-7
13. **Feuchtner GM**, Dichtl W, Schachner T, Mueller S, Friedrich G, **Mallouhi A, zur Nedden D**: Diagnostic performance of multidetector CT in detecting aortic valve regurgitation, *AJR Am J Roentgenol* 2006 186(6):1676-81
14. **Feuchtner G**, Muller S, Grander W, Alber HF, Bartel T, Friedrich G, Reinthaler M, Pachinger O, **zur Nedden D**, Dichtl W: Aortic valve calcification as quantified with multislice computed tomography predicts short-term clinical outcome in patients with asymptomatic aortic stenosis, *J Heart Valve Dis.* 2006 Jul;15(4):494-8.
15. **Feuchtner GM**, Schachner T, Bonaros N, Smekal A, **Mallouhi A**, Friedrich GJ, Deutschmann M, Laufer G, **zur Nedden D**, Bonatti J: Evaluation of Ascending Aortic Atherosclerosis with 16-Multidetector Computed Tomography Is Useful before Total Endoscopic Coronary Bypass Surgery. *Heart Surg Forum.* 2006 Jun; 9(5):E754-8
16. Schachner T, Bonatti J, Bonaros N, Poeltl R, **Feuchtner G**, Laufer G, Pachinger O, Friedrich G: Risk factors for postoperative nephropathy in patients undergoing innovative CABG and intraoperative graft angiography, *Eur J Cardiothorac Surg.* 2006 Sep;30(3):431-5
17. **Rettenbacher T**, Tzankov A, Hollerweger: Sonographische Erscheinungsbilder von Ödemen der Subkutis und Kutis – Korrelation mit der Histologie; *Ultraschall Med* 27:240-244.
18. Henkes H, **Gotwald T**, Brew S, Miloslavski E, Kammerer F, Kuhne D: Intravascular pressure measurements in feeding pedicles of brain arteriovenous malformations. *Neuroradiology.* 2006 Mar;48(3):182-9. Epub 2005 Nov 22.
19. Bauer G, **Gotwald T**, Dobesberger J, Embacher N, **Felber S**, Bauer R, Seppi K, Walser G, Trinkka E, Poewe W: Transient and permanent magnetic resonance imaging abnormalities after complex partial status epilepticus. *Epilepsy Behav.* 2006 May;8(3):666-71. Epub 2006 Feb 28.

20. **Mallouhi A**, Pülzl P, Trieb T, Piza H, Bodner G: Predictors of Carpal Tunnel Syndrome: Accuracy of Gray-Scale and Color Doppler Sonography; Am J Roentgenol 186: 1240-1245.
21. Rieger M, **Mallouhi A**, Tauscher T, Lutz M, Jaschke WR: Traumatic arterial injuries of the extremities: initial evaluation with MDCT angiography; Am J Roentgenol 186: 656-664.
22. Rieger M, **Mallouhi A**, El Attal R: Acute diagnosis of spinal trauma; Radiologe 46: 527-544.
23. Golaszewski SM, **Siedentopf CM, Koppelstaetter F**, Fend M, Ischebeck A, Gonzalez V, Haala IA, Struhal W, Mottaghy FM, Gallasch E, **Felber SR**, Gerstenbrand F: Human Brain Structures Related to Plantar Vibrotactile Stimulation: a functional magnetic resonance imaging study. NeuroImage, 2006 Feb 1;29(3):923-9. Epub 2005 Oct 25.
24. Ischebeck A, Zamarian L, **Siedentopf C, Koppelstätter F**, Benke T, **Felber S**, Delazer M: How specifically do we learn? Imaging the learning of multiplication and subtraction. NeuroImage, 2006 May 1;30(4):1365-75. Epub 2006 Jan 18.
25. Weiss EM, Hofer A, Golaszewski S, **Siedentopf CM, Felber S**, Fleischhacker WW: Language Lateralization in Unmedicated Patients during an Acute Episode of Schizophrenia: A Functional MRI Study, Psychiatry Res. 2006 Mar 31;146(2):185-90. Epub 2006 Mar 10.
26. Kaufmann L, **Koppelstätter F, Siedentopf C**, Haala I, Haberlandt L, Zimmerhackl LB, **Felber S**, Ischebeck A: Neural correlates of the number-size interference task in children, Neuroreport. 2006 Apr 24;17(6):587-91.
27. Eller P, Theurl I, **Koppelstaetter F**, Weiss G: Pyopneumothorax due to Streptococcus milleri. Wien Klin Wochenschr. 2006 May;118(7-8):207.
28. Gallasch E, Golaszewski SM, Fend M, **Siedentopf CM, Koppelstaetter F**, Eisner W, Gerstenbrand F, **Felber SR**: Contact Force and Amplitude Controllable Vibrating Probe for Somatosensory Mapping of Plantar Afferences with fMRI. Journal of Magnetic Resonance Imaging, 2006 Nov; 24(5):1177-82
29. Hofer A, **Siedentopf CM**, Ischebeck A, Rettenbacher MA, **Verius M, Felber SR**, Fleischhacker W: Sex differences in brain activation patterns during processing of positively and negatively valenced emotional words. Neuroimage. 2006 Aug 15; 32(2):854-62. Epub 2006 May 19.
30. Mechtcheriakov S, Brenneis C, Egger K, **Koppelstaetter F**, Schocke M, Marksteiner J: A wide-spread distinct pattern of cerebral atrophy in patients with alcohol addiction revealed by voxel-based morphometry. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2006 Nov 6

31. Hofer A, **Siedentopf CM**, Ischebeck A, Rettenbacher MA, **Verius M**, **Felber SR**, Fleischhacker W: Sex differences in brain activation patterns during processing of positively and negatively valenced emotional words. *Psychol Med.* 2007 Jan; 37(1):109-19. Epub 2006 Oct 12
32. **Siedentopf CM**, Ischebeck A, Rettenbacher MA, **Verius M**, Golaszewski SM, **Felber SR**, Fleischhacker WW: Brain Cogn. 2007 Mar;63(2):143-50. Epub 2007 Jan 5. Neural substrates for episodic encoding and recognition of unfamiliar faces
33. Hofer A, Weiss EM, **Siedentopf CM**, Golaszewski S, Mottaghy FM, Hofer A, Kremser C, **Felber S**, Fleischhacker WW: Brain activation patterns during a selective attention test – a functional MRI study in healthy volunteers and unmedicated patients during an acute episode of schizophrenia, *Psychiatry Research Neuroimaging*, 2007 Jan 15;154(1):31-40. Epub 2006 Dec 22
34. **Siedentopf CM**, Ischebeck A, Haala IA, Schikora D, **Verius M**, **Koppelstaetter F**, Buchberger W, Schlager A, **Felber SR**, Golaszewski SM: Functional magnetic resonance imaging (fMRI) aids revealing the neurophysiological mechanism of low power laser treatment of tinnitus. *Neuroscience Letters*, 2007 Jan 16;411(3):189-93.
35. Hofer A, **Siedentopf CM**, Ischebeck A, Rettenbacher MA, Widschwendter CG, **Verius M**, Golaszewski SM, **Koppelstaetter F**, **Felber S**, Fleischhacker W: The neural regions sustaining episodic encoding and recognition of objects. *Brain Cogn.* 2006 Dec 14; [Epub ahead of print] PMID: 17174458 [PubMed - as supplied by publisher]
36. Hofer A, **Siedentopf CM**, Ischebeck A, Rettenbacher MA, **Verius M**, **Felber S**, Fleischhacker W: Gender differences in regional cerebral activity during the perception of emotion: a functional MRI study. *Neuroimage.* 2006 Aug 15; 32(2):854-62. Epub 2006 May 19. PMID: 16713306 [PubMed - indexed for MEDLINE]
37. Hofer A, **Siedentopf CM**, Ischebeck A, Rettenbacher MA, **Verius M**, **Felber SR**, Fleischhacker W: Sex differences in brain activation patterns during processing of positively and negatively valenced emotional words. *NeuroImage*, 2006 Oct 12;1-11
38. Hofer A, **Siedentopf CM**, Ischebeck A, Rettenbacher MA, **Verius M**, Golaszewski SM, **Felber SR**, Fleischhacker W: Neural substrates for episodic encoding and recognition of unfamiliar faces, *Neuroscience Letters*, accepted 11/2006
39. Widschwendter CG, Hofer A, **Siedentopf CM**, Ischebeck, A, Rettenbacher MA, **Verius M**, Golaszewski SM, **Koppelstaetter F**, **Felber S**, Fleischhacker W: Episodic encoding and recognition of objects and their sustaining neural regions, *SCHIZOPHRENIA RESEARCH*: 2006; 81: P. 153

40. Hofer A, **Siedentopf CM**, Ischebeck A, Rettenbacher MA, **Verius M**, **Felber S**, Fleischhacker WW: Gender differences in regional cerebral activity during the perception of emotion: A functional MRI study, SCHIZOPHRENIA RESEARCH: 2006; 81: P. 145
41. **Siedentopf CM**, Ischebeck A, Haala IA, Mottaghy FM, Schikora D, **Verius M**, **Koppelstaetter F**, Buchberger W, Schlager A, **Felber S**, Golaszewski SM: Neural correlates of transmeatal cochlear laser (TCL) stimulation in healthy human subjects. Neurosci Lett. 2006 Nov 21; 17123710
42. Ruff CB, Holt BM, Sladek V, Berner M, Murphy WA J, **zur Nedden D**, Seidler H, **Recheis W**: Body size, body proportions, and mobility in the Tyrolean "Iceman". J Hum Evol. 2006 Jul;51(1):91-101. Epub 2006 Mar 20.
43. Weber G, Seidler H, Ziegler R, **Recheis W**, **zur Nedden D**: CD-ROM including data from CT-scans, STEINHEIM, ISBN: 978-3-9502154-0-3, November 2006
44. Kremser C, Trieb TR, **Judmaier W**, DeVries AF: Assessing tumor perfusion and treatment response in rectal cancer. Radiology. 2006 Feb;238 (2):756-7

II. Übersichtsartikel, Fallberichte

1. **Frauscher F**: Contrast-enhanced Ultrasound in Prostate Cancer. European renal & genito-urinary disease, 2006. 32-35
2. Heijmink SW, van Moerkerk H, Kiemeney LA, Witjes JA, **Frauscher F**, Barentsz JO: A comparison of the diagnostic performance of systematic versus ultrasound-guided biopsies of prostate cancer. Eur Radiol. 2006 Apr;16(4):927-38.
3. **Klauser A**, Moriggl B, Duftner C, Smekal V, **Pallwein L**, Mur E, Schirmer M: Sonography of synovial and erosive inflammatory changes. Radiologe. 2006;46(5):365-75. Review. Peer reviewed.

III. Letters to the Editor, Editorials, Kommentare etc.

1. Suresh S, Ali K, Jones H, Connel D, Beall P, **Klauser A**: Medial epicondylitis: is ultrasound guided autologous blood injektion an effective treatment? Commentary Br. J. Sports Med., Nov 2006; 40: 935 – 939.
2. **Feuchtner G**, Dichtl W, Muller S: Reply to Letter to the Editor re: A Physiologic Timing for an Objective Checking of Instantaneous Maximal Aortic Stenotic Area, J Am Coll Cardiol. 2006; 48(11):2354
3. **Feuchtner G**, Schachner T: Reply. Letter, AJR Am J Roentgenol 2006; 186 (5).

IV. Bücher, Buchbeiträge, Proceedings

1. **Klauser A:** Value of contrast-Enhanced ultrasound in rheumatoid arthritis in: Enhancing the role of ultrasound with contrast agents. Ed: Riccardo Lencioni. Springer Italy. P.240-252.
2. **Frauscher F:** Prostate carcinoma. In: The enhancing role of ultrasound with contrast agents. Lencioni R. Springer 2006; pp 205-216.

V. Abstracts, Vorträge mit Publikationen, Poster etc.

1. **Frauscher F, Pallwein L, Marksteiner R, Strasser H, Klauser A, zur Nedden D:** Transurethral ultrasonography guided injection of adult autologous stem cells versus transurethral endoscopic injection of collagen in treatment of urinary incontinence: A randomised trial. Presentation Number: B-305. ECR 2006.
2. **Klauser A:** Value of contrast enhanced ultrasound in rheumatic disease. ESSR, Bruges. Skeletal Radiology, June 06.
3. **Klauser A:** Sonographie bei Sportüberlastung. 57. Nürnberger Fortbildungskongress der Bayrischen Landesärztekammer. Sonographie Symposium, 45 Min. 08.12.06 Nürnberg, D.
4. **Feuchtner G, Hintringer F, Stühlinger M, Dichtl W, Berger T, zur Nedden D, Klauser A:** Three Dimension Fusion of Multislice Computed Tomography and Electroanatomical Mapping Data for Navigation of Right and Left Atrial Catheter Ablation: Feasibility and Validation of Alignment. RSNA 06, Chicago. SSC07-04
5. **Frauscher F, Gradl J, Pallwein L, zur Nedden D, Klocker H, Eder I, Klauser A:** Microbubble-enhanced Ultrasound to Direct an Antisense Androgen Receptor Oligonucleotide into Prostate Tumors. RSNA 06, Chicago. SSC11-02
6. **Feuchtner G, Dichtl W, Müller S, Mallouhi A, Sögner P, zur Nedden D, Klauser A:** Quantification of the Aortic Valve Calcium Score with 16-Multidetector CT Predicts Short Term Clinical Outcome in Patients with Asymptomatic Aortic Stenosis. RSNA 06, Chicago. SSK09-02
7. **Feuchtner G, Friedrich G, Sögner P, Klauser A, Frank R, Mallouhi A:** Sixty-Four-slice CT Coronary Angiography in Patients with an Intermediate Framingham Risk Profile: Diagnostic Performance and Cost-Effectiveness. RSNA 06, Chicago. SSM09-03
8. **Feuchtner G, Friedrich G, Schachner T, Klauser A, Sögner P, zur Nedden D:** Diagnostic Accuracy of 64 Multidetector Computed Tomography in Detecting Coronary Bypass Graft Stenosis 50-90%. RSNA 06, Chicago. SSM09-05
9. **Schurich M, Pallwein L, Aigner F, Klauser A, zur Nedden D, Frauscher F:** Diagnostic Evaluation of small renal masses: Value of contrast-enhanced US in comparison to multidetector CT. RSNA 06, Chicago. SSC06-06.
10. **Strasser H, Marksteiner R, Margreiter E, Mitterberger M, Pinggera GM, Frauscher F, Hering S, Bartsch G:** Transurethral ultrasound-guided stem cell therapy of urinary incontinence. Eur Urol (Suppl), 2006, Vol 5, Issue 2, #70

11. Rehder P, Weinstein A, Neyer J, **Pallwein L, Frauscher F**, Pinggera GM, Bartsch G, Gozzi C: Normale female sphincter macro- and microanatomy: studies in fetal histology and intraurethral ultrasound. Eur Urol (Suppl), 2006, Vol 5, Issue 2, #71
12. Mitterberger M, Pinggera GM, **Klauser A, Frauscher F**, Bartsch G, Strasser H: Three-dimensional transurethral ultrasound measurement of dynamic activity of rhabdosphincter and urethra in women. Eur Urol (Suppl), 2006, Vol 5, Issue 2, #82
13. **Pallwein L, Pallwein E, Schurich M**, Peschel R, Bartsch G, **Frauscher F**: Diagnostic evaluation of small renal masses: value of contrast-enhanced ultrasound in comparison with multidetector CT. Eur Urol (Suppl), 2006, Vol 5, Issue 2, #185
14. Mitterberger M, Pinggera GM, Kofler K, **Frauscher F, Pallwein L, Gradl J**, Bartsch G, Strasser H: Persistent detrusor instability after transurethral resection of the prostate is associated with reduced perfusion of the urinary bladder. Eur Urol (Suppl), 2006, Vol 5, Issue 2, #230
15. **Pallwein L**, Steiner H, Akkad T, Bartsch G, **Frauscher F**: Real-time elastography for evaluation of testicular masses: initial experience. Eur Urol (Suppl), 2006, Vol 5, Issue 2, #296
16. Mitterberger M, Pinggera GM, **Pallwein L, Gradl J**, Bartsch G, **Frauscher F**, Strasser H: Perfusion of the prostate before and after transurethral resection of the prostate. Eur Urol (Suppl), 2006, Vol 5, Issue 2, #546
17. Pinggera GM, Mitterberger M, **Pallwein L, Frauscher F**, Rehder P, Herwig R, Gozzi C, Bartsch G, Strasser H: Lower urinary tract symptoms: local ischaemia assessed by sonographic findings and correlation to impaired quality of life. Eur Urol (Suppl), 2006, Vol 5, Issue 2, #552
18. Wiunig C, Pointner J, Obwieser S, Meyer-Venter R, Remzi M, **Frauscher F**, Reissigl A: Comparison of contrast-enhanced targeted repeat biopsy in patients with low PSA (2 – 4 ng/ml) and low prostate volume versus 10-core laterally based biopsy strategies. Eur Urol (Suppl), 2006, Vol 5, Issue 2, #711
19. **Pallwein L, Gradl J**, Bartsch G, **Frauscher F**: Comparison between sonographic findings in the scrotum and hormonal and semen profiles in extreme mountain bikers. Eur Urol (Suppl), 2006, Vol 5, Issue 2, #773
20. **Frauscher F, Pallwein L, Klauser A, Gradl J**, Strasser H, Mitterberger M: Age-related rhabdosphincter function in female urinary stress incontinence: assessment by intraurethral US. Eur Urol (Suppl), 2006, Vol 5, Issue 2, #837

21. Strasser H, Marksteiner R, Mitterberger M, Pinggera GM, Margreiter E, **Frauscher F**, Hering S, Bartsch G: State of the art: Transurethral ultrasound-guided application of autologous myo- and fibroblasts in treatment of urinary incontinence. J Urol (Suppl), 2006, Vol 175, Issue4, #301
22. Strasser H, Marksteiner R, Margreiter E, Mitterberger M, Pinggera GM, **Frauscher F**, Hering S, Bartsch G: Transurethral ultrasound-guided stem cell therapy of urinary incontinence. J Urol (Suppl), 2006, Vol 175, Issue4, #328
23. **Gradi J, Pallwein L**, Berger AP, Mitterberger M, Strasser H, Bartsch G, **Frauscher F**: Age-related rhabdosphincter function in female urinary stress incontinence: assessment by intraurethral US. J Urol (Suppl), 2006, Vol 175, Issue4, #367
24. Mitterberger M, Pinggera GM, **Frauscher F**, Bartsch G, Strasser H: Three-dimensional transurethral ultrasound: measurement of rhabdosphincter and urethra in women. J Urol (Suppl), 2006, Vol 175, Issue4, #1180
25. Pinggera GM, Mitterberger M, **Pallwein L**, Rehder P, **Frauscher F**, Bartsch G, Strasser H: Lower urinary tract symptoms: local ischaemia assessed by sonographic findings and correlated to impaired quality of life. J Urol (Suppl), 2006, Vol 175, Issue4, #1276
26. Herwig R, Tosun K, Leonhardberger N, Pinggera GM, **Frauscher F**, Rehder P, Bartsch G, Gozzi C: Pelvic venoablation with air-block aetoxysclerol for treatment of erectile dysfunction caused by venous leakage. J Urol (Suppl), 2006, Vol 175, Issue4, #1311
27. Mitterberger M, Pinggera GM, Kofler K, **Pallwein L, Gradi J, Frauscher F**, Bartsch G, Strasser H: Persistent detrusor instability after transurethral resection of the prostate is associated with reduced perfusion of the urinary bladder. J Urol (Suppl), 2006, Vol 175, Issue4, #1358
28. **Frauscher F, Pallwein L, Aigner F**, Berger AP, Pelzer A, Horninger W, Bartsch G: Comparison between real-time elastography and conventional systematic biopsy: impact on prostate cancer detection. J Urol (Suppl), 2006, Vol 175, Issue4, #1506
29. Wiunig C, Pointner J, Obwieser S, Meyer-Venter R, Remzi M, **Frauscher F**, Reissigl A: Comparison of contrast-enhanced targeted repeat biopsy in patients with low PSA (2 – 4 ng/ml) and low prostate volume versus 10-core laterally based biopsy strategies. J Urol (Suppl), 2006, Vol 175, Issue4, #1549
30. Pelzer A, Gozzi C, Radmayr C, Bektic J, Berger AP, Bartsch G, **Frauscher F**: Urethral gray-scale and color Doppler sonography in the diagnostic evaluation of anterior urethral strictures. J Urol (Suppl), 2006, Vol 175, Issue4, #1558

31. **Frauscher F, Pallwein L, Gradi J, Mitterberger M, Bartsch G:** Comparison between sonographic findings in the scrotum and and hormonal and semen profiles in extreme mountain bikers. J Urol (Suppl), 2006, Vol 175, Issue4, #1560
32. **Frauscher F, Klauser A, Pallwein L, Gradi J, Peschel R, Mitterberger M, Barstch G:** Diagnostic evaluation of small renal masses: value of contrast-enhanced ultrasound in comparison with multidetecotr CT. J Urol (Suppl), 2006, Vol 175, Issue4, #1714
33. **Frauscher F, Pallwein L, Gradi J, Peschel R, Strasser H, Pinggera GM, Bartsch G:** Evaluation of the precison of real-time virtual sonography on renal puncture procedures in an animal model. J Urol (Suppl), 2006, Vol 175, Issue4, #1723
34. **Frauscher F, Pallwein L, Marksteiner R, Bartsch G, zur Nedden D:** Transurethral Ultrasound-guided Injection of Adult Autologous Stem Cells versus Transurethral Endoscopic Injection of Collagen in Treatment of Urinary Stress Incontinence: A Randomized Trial. Radiology (2006) (Suppl), Abstract #606
35. **Schurich M, Pallwein L, Aigner F, Klauser A, zur Nedden D, Frauscher F:** Diagnostic Evaluation of Small Renal Masses: Value of Contrast-enhanced US in Comparison to Multidetector CT. Radiology (2006) (Suppl), Abstract #217
36. **Frauscher F, Gradi J, Pallwein L, zur Nedden D, Klocker H, Eder I:** Microbubble-enhanced Ultrasound to Direct an Antisense Androgen Receptor Oligonucleotide into Prostate Tumors. Radiology (2006) (Suppl), Abstract #1003
37. **Frauscher F, Pallwein L, Pelzer A, Gradi J, zur Nedden D, Bartsch G:** Prostate Cancer Detection Rates and Biologic Significance in PSA Less than 4,0 ng/mL: Results from the Tyrol Screening Project.
38. **Pallwein L, Aigner F, Gradi J, Judmaier W, zur Nedden D, Frauscher F:** Early Prostate Cancer Detection: SonoElastography and Endorectal MRI-guided Targeted Biopsy. Radiology (2006) (Suppl), Abstract #1409
39. **Pallwein L, Pallwein E, Aigner F, Pinggera GM, Gautsch K, Frauscher F:** Effect of Vasectomy on Testicular Blood Flow Evaluated by Color Doppler Ultrasound Resistive Index Measurement. Radiology (2006) (Suppl), Abstract #861
40. **Gradi J, Pelzer A, Pallwein L, Aigner F, Bartsch G, Frauscher F:** Detection rates and biologic significance of prostate cancer with PSA less than 4.0 ng/mL: observation and clinical implications from Tyrol screening project. Eur Radiol (Suppl), 2006; # 433

41. **Gradl J**, Pelzer A, **Pallwein L**, **Aigner F**, **zur Nedden D**, **Frauscher F**: Are transition zone biopsies still necessary to improve prostate cancer detection? Results from the tyrol screening project. Eur Radiol (Suppl), 2006; # 437
42. **Feuchtner G**, Dichtl W, Mueller S, **Mallouhi A**, **Soegner P**, **zur Nedden D**: Quantification of the aortic valve calcium score with 16-multidetector CT edicts short term clinical outcome in patients with asymptomatic aortic stenosis Radiological Society of North America (RSNA) 92th Annual Scientific Meeting Chicago 2006, oral scientific presentation SSK09-02. Supplement to Radiology Nov. 2006:S441
43. **Feuchtner G**, Hintringer F, Dichtl W Stühlinger M Berger T, **zur Nedden D**: 3-D fusion of multislice computed tomography and electroanatomical mapping data for navigation of right and left atrial catheter ablation: Feasibility and validation of alignment, Radiological Society of North America (RSNA) 92th Annual Scientific Meeting Chicago 2006, oral scientific presentation SSC07-04. Supplement to Radiology Nov. 2006:S261
44. **Feuchtner G**, Dichtl W, Müller S, Bartel T, **zur Nedden D**: 64-slice computed tomography for evaluation of left ventricular function using an automated 3D region growing algorithm (Circulation™) and the aortic valve orifice area in aortic stenosis. European Radiology Supplements, Oct 2006, Vol 16, Suppl 6:48. ESCR European Society of Cardiac Radiology Congress 2006
45. **Feuchtner G**, Hintringer F, Dichtl W, Stühlinger M, Berger T, **zur Nedden D**: First clinical experience with a new image integration module (CartoMerge™): 3-D fusion of 64-slice computed tomography and electroanatomical mapping data for navigation of atrial catheter ablation. European Radiology Supplements, Oct 2006, Vol 16, Suppl 6:89. ESCR European Society of Cardiac Radiology Congress 2006
46. **Feuchtner G**, Schachner T, Friedrich GJ, Bonatti J, **Klauser A**, **zur Nedden D**: Clinical performance of 64-multidetector computed tomography for evaluation of coronary bypass grafts and in detecting stenosis > 50%, European Radiology Supplements, Oct 2006, Vol 16, Suppl 6: 100. ESCR European Society of Cardiac Radiology Congress 2006
47. **Feuchtner G**, Mueller S, Alber J, Bartel T, Friedrich G, **zur Nedden D**, Pachinger O, Dichtl W: 64-multislice CT provides a novel non-invasive diagnostic approach in patients with aortic stenosis: evaluation of left ventricular function and planimetry of the aortic valve area, European Heart Journal Suppl. Sept 2006. Vol 27 (presented at World Congress of Cardiology/European Society of Cardiology Congress 2006) [P1720]
48. **Feuchtner G**, Friedrich G, Dichtl W, Schachner T, Mueller S, **zur Nedden D**, Pachinger O: Effect of statins on non-calcifying coronary plaque: Noninvasive monitoring with Multislice Computed Tomography, European Heart Journal Suppl. Sept 2006. Vol 27, (presented at World Congress of Cardiology/European Society of Cardiology Congress 2006) [P910]

49. **Feuchtner G**, Friedrich G, Weidinger F, Postel T, **zur Nedden D**, Pachinger O: Are non-calcifying coronary plaques as detected with multislice computed tomography correlated with acute cardiac events? European Heart Journal Suppl. Sept 2006. Vol 27 (presented at World Congress of Cardiology/European Society of Cardiology Congress 2006) [P902]
50. **Feuchtner G**, Friedrich G, Weidinger F, Postel T, **Mallouhi A**, Frick M, Alber H, Pachinger O, **zur Nedden D**: Non-calcifying coronary plaques and acute coronary syndromes: A retrospective study using 16-multidetector computed tomography coronary angiography. Eur Radiol Suppl. 2006; Volume 16, Supplement 1 / February European Congress of Radiology (ECR) Vienna 2006; Oral scientific presentation B-712
51. **Feuchtner G**, Dichtl W, Friedrich G: Diagnostic accuracy of 16-multidetector CT to identify patients with aortic stenosis and aortic regurgitation, Eur Radiol Suppl. 2006; Volume 16, Supplement 1 / February, European Congress of Radiology (ECR) Vienna 2006; Oral scientific presentation B-462
52. **Feuchtner G**, Friedrich G, Dichtl W, Schachner T, Mueller S, Pachinger O, **zur Nedden D**: Effect of statins on non-calcifying coronary plaque. Non-invasive monitoring with 16-multidetector computed tomography, Eur Radiol Suppl. 2006; Volume 16, Supplement 1 / February, European Congress of Radiology (ECR) Vienna 2006; Oral scientific presentation B-044
53. **Feuchtner G**, Schachner T, Bonaros N, Friedrich G, **Mallouhi A**, Laufer G, Bonatti J, **zur Nedden D**: Value of 16-multidetector CT angiography before total endoscopic coronary artery bypass surgery, Eur Radiol Suppl. 2006; Volume 16, Supplement 1 / February, European Congress of Radiology (ECR) Vienna 2006; Oral scientific presentation B-170
54. **Klauser A**, De Zordo T, **Pallwein L**, **Feuchtner G**, Smekal V, **Mallouhi A**: Value of real-time sonoelastography in achilles tendon: comparison of findings between healthy volunteers and patients with symptomatic achilles tendon. Radiological Society of North America (RSNA) 92th Annual Scientific Meeting Chicago 2006, oral scientific presentation SSC19-02, Supplement to Radiology Nov. 2006: S 287
55. Bonatti J Schachner T, Bonaros N, Oehlinger A, Ruetzler E, Jonetzko P, Friedrich G, Kreaden U, **Feuchtner G**, Pachinger O, Laufer G: How To Improve Performance Of Robotic Totally Endoscopic Coronary Artery Bypass Grafting: MP16. Innovations: Technology and Techniques in Cardiothoracic and Vascular Surgery: Volume 1(4) Summer 2006 pp 196-197
56. **Rettenbacher T**, **Ennemoser S**, Tzankov A, **zur Nedden D**: Ultraschallgezielte Stanzbiopsie des Abdomens: Vollautomatiksystem versus Halbautomatiksystem – ein in-vivo-Vergleich in 45 Fällen; Ultraschall Med 27(Suppl. 1):5.

57. **Huttary R, Gotwald T**: Neural correlates of numerical and spatial processing, ESMRMB 2006
58. **Sögner P, zur Nedden D**: Austrian Telemedicine Program; Telemedicine Congress in Bjelolascia, 1.-2.2.2006; Croatia
59. Soyer HP, **Sögner P**: Mobile Teledermatology - Coming of Age, 3rd Croatian & International Congress on Telemedicine and e-Health, Hvar, May 31 - June 3, 2006
60. **Sögner P, zur Nedden D**: 3rd Croatian & International Congress on Telemedicine and e-Health, Hvar, May 31 - June 3, 2006
61. **Sögner P, zur Nedden D**, Klapan I: Croatia-Austria TM Projects CROAUSTRIA, 3rd Croatian & International Congress on Telemedicine and e-Health, Hvar, May 31 - June 3, 2006
62. **Sögner P, zur Nedden D**: The Yin and Yang for possible China-Austria TM & e-Health Projects; International Conference »Health Care in Rural Areas«, September 16-19, 2006 - Shihezi University, China; Eurasia-Pacific Uninet, Co-organizers: Shihezi University, Peking University Health Science Center University of Vienna
63. **Sögner P**: Telemedizin in Österreich - Chancen und Risiken im Heute und Morgen, 02.11.2006, Berlin, Kongress »Telemedizin - Gegenwart und Zukunft« - Fachtagung der Deutschen Gesellschaft für Telemedizin mit Experten aus Medizin und Wirtschaft
64. **Sögner P**: The Need of Quality Management in Telemedicine? 1st World Congress of Teledermatology & Annual Meeting of the Austrian Scientific Society of Telemedicine 9.-11.11.2006; Graz
65. Golaszewski SM, **Siedentopf CM**, Gallasch E, Fend M, Ischebeck A, Haala IA, **Koppelstätter F**, Roßmüller J, **Felber SR**, Gerstenbrand F: Effect of Amplitude and Amplitude Modulation in vibrotactile stimulation of the foot: a fmri study, 12. Weltkongress der Organization for Functional Mapping of the Human Brain (HBM), 11.-15. Juni 2006, Florenz
66. Golaszewski S, **Siedentopf C, Koppelstaetter F**, Schikora D, Haala I, Ischebeck A, Staffen W, Schlager A, **Felber S**, Gerstenbrand F, Ladurner G: Laser-Acupuncture of the tympanic membrane as a possible additional therapy of tinnitus: An fMRI-Study, 4. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Neurologie, 15.-18. März 2006, Wien (Abstract veröffentlicht in der Fachzeitschrift „Eur J Neurol“)
67. Golaszewski S, **Siedentopf C**, Gallasch E, Fend M, Ischebeck A, Haala I, **Koppelstaetter F**, Roßmüller J, Sackermann U, Guendisch G, **Felber S**, Gerstenbrand F: Effekt von Amplitude und Amplitudenmodulation bei vibrotaktile Stimulation der Fußsohle, Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurorehabilitation, 09.-11. November 2006, Bochum

68. **Recheis W, Frank R, zur Nedden D**, Kähler CM: Computerunterstützte Diagnose von Lungenemphysem anhand von CT Datensätzen, Pneumologie Update 2006, 9.6.-10.6. 2006, Innsbruck
69. **Siedentopf CM**, Hofer A, Ischebeck A, Rettenbacher MA, **Koppelstätter F, Verius M, Felber SR**, Fleischhacker WW: Gender differences in regional cerebral activity during the perception of emotion: a functional MRI study, 12. Weltkongress der Organization for Functional Mapping of the Human Brain (HBM), 11.-15. Juni, 2006, Florenz
70. **Koppelstätter F**, Krause BJ, Pöppel T, **Siedentopf CM, Verius M, Rhomberg P**, Ischebeck A, Haala IA, Mottaghy FM, Golaszewski SM, Kolbitsch C, **Felber SR**: Caffeine modulates short-term memory processes, 12. Weltkongress der Organization for Functional Mapping of the Human Brain (HBM), 11.-15. Juni 2006, Florenz
71. Pöppel T, **Siedentopf CM, Koppelstätter F, Verius M, Huttary R, Rhomberg P**, Golaszewski SM, Mottaghy FM, Hautzel H, Müller HW, **Felber SR**, Krause BJ: Functional topography and brain behavior relations of verbal, objects, shape, spatial and face stimuli in working memory: A fMRI study, 12. Weltkongress der Organization for Functional Mapping of the Human Brain (HBM), 11.-15. Juni 2006, Florenz
72. **Huttary R, Verius M**, Vogel SE, **Koppelstätter F, Gotwald T**, Kaufmann L: Neural correlates of numerical and spatial processing, ESMRMB, September 21 - 23 2006, Warschau

VI. Vorträge ohne Publikationen

1. **Klauser A:** Sonographie im rheumatologischen Formenkreis: Fortbildung Radiologie I, Innsbruck, Februar.
2. **Klauser A:** Contrast Enhanced Ultrasound in Rheumatic Disease. Bologna; EUROSON, 15/18. September 2006.
3. **Klauser A:** Pathologies of Ligaments, tendons, joint capsules in the foot. Schinznach (CH), 23. September 2006.
4. **Klauser A:** Sonographie beim Rheumatologischen Formenkreis. ÖGUM Hohenemser Ultraschallkurse, 12. März 06.
5. **Klauser A:** Sonographie bei Sportüberlastung. ÖGUM Hohenemser Ultraschallkurse, 13. März 06.
6. **Klauser A:** New Trends in Rheumatology: Imaging. Workshop, Kühtai 30. März 06
7. **Klauser A:** Moving bubbles. KM am Bewegungsapparat. AWS Kontrastmittelsonographie - Sitzung 3, Ultraschall Drei Ländertreffen, Graz.
8. **Klauser A:** Bewegungsapparat, Stütz- und Bewegungsapparat. AWS Sonographie für die tägliche Praxis Update 2006 - Sitzung 4. Moderation: G. Mostbeck, A. Brichta; Ultraschall Drei Ländertreffen, Graz.
9. **Klauser A:** RK: Signalverstärkter-US bei rheumatischen Erkrankungen. Ultraschall Drei Ländertreffen Graz.
10. **Klauser A:** Bildgebung bei M. Bechterew. Österreichische Vereinigung M. Bechterew Selbsthilfeorganisation, Innsbruck 16.12.06.
11. **Feuchtner G**, Schachner T, Bonaros N, Friedrich G, Laufer G, **zur Nedden D**, Bonatti J: Value fo 16-multidetector CT angiography before total endoscopic coronary artery bypass surgery. ISMICS (International Society of Minimal Invasive Cardiothoracic Surgery) 9th Annual Scientific Meeting San Francisco 2006
12. Bonatti J Schachner T, Bonaros N, Rützler E, Öhlinger A, **Feuchtner G:** How to improve performance of robotic totally endoscopic coronary artery bypass grafting. Österr. Chirurgenkongress Wien 06/2006
13. **Gotwald T**, Haberlandt E: Klinisch radiologischer workup bei Mitochondriopathien, 10. Pädiatrisches Symposium Salzburg 2006:
14. **Mallouhi A, Gotwald T:** Cerebral pediatric tumors, RSNA 2006
15. **Gotwald T:** Radiologische Diagnostik NNH&Parapharyngealraum, Österreichischer Röntgenkongress 2006, Eisenstadt

VII. Eingeladene Vorträge

1. **Frauscher F:** Microbubble imaging of the prostate. 11th European Symposium on ultrasound contrast imaging, 26. – 27. Jänner 2006, Rotterdam, The Netherlands
2. **Frauscher F:** Ultrasound imaging of prostate cancer. ECR 2006, Wien, 3.-7.3.2006
3. **Frauscher F:** Neue Ultraschalltechnologien in der Prostatadiagnostik. Prostata-Symposium März 2006, München
4. **Frauscher F:** Tiroler Prostata-Bildgebung. 20.Roentgenseminar Oberlech, 19.-22.4.2006
5. **Frauscher F:** Das akute Skrotum. 20.Roentgenseminar Oberlech, 19.-22.4.2006
6. **Frauscher F:** Prostatadiagnostik in der Hand des Radiologen? 2. Ländersymposium, München. 14.10. 2006
7. **Frauscher F:** Sonography of the prostate. Postgraduate Meeting on Imaging of Prostate Cancer, Ghent University Hospital. May 18 2006
8. **Pallwein L, Frauscher F:** Contrast US of Prostate Cancer. Endourological Meeting, Strasbourg, 17.09.2006
9. **Pallwein L, Frauscher F:** Contrast US for targeted prostate biopsy. WCE, Cleveland, August 16.2006
10. **Frauscher F:** Prostatasonographie. Ultraschall 3 LT, Graz, 18.-21.10.2006
11. **Frauscher F:** Sonographie der Niere. Ultraschall 3 LT, Graz, 18.-21.10.2006
12. **Frauscher F:** Contrast US for targeting prostate biopsy. Ultraschall 3 LT, Graz, 18.-21.10.2006
13. **Frauscher F:** Microbubbles Contrast for Prostate Cancer Diagnosis. Prostate Cancer Cure Meeting. Geneva. 10.-11.11.2006
14. **Gradi J, Frauscher F:** Sonography of the Prostate. Spanish Urological Meeting. Barcelona. Nov. 5 2006
15. **Gradi J, Frauscher F:** Transrectal Ultrasound of the Prostate, Midterm-Meeting, Niederlande, Twente, 14. – 15. Mai 2006
16. **Gradi J, Frauscher F:** Diagnostic of the Prostate, Midterm-Meeting, Zypern, 23. – 24. Oktober 2006

17. **Feuchtner G:** Computed tomography before and after minimal invasive and total endoscopic coronary artery bypass grafting ICR (Integrated Coronary Revascularisation) Workshop Innsbruck, 6.-8.12.2006; Austria
18. **Feuchtner G:** Koronare Herzkrankheit: "Computertomographie und Magnetresonanztomographie":Van Swieten Symposium 24.-25.11.2006, Wien
19. **Judmaier W:** Refresher Kurs DEGRO2006 - Onkodiagnostikkurs Teil 1, Bildgebung bei Weichteiltumoren, DEGRO, Leipzig, 25. 5. 2006
20. **Judmaier W:** Changes of tumour and normal tissues during radiotherapy in MRI, ESTRO 25, 8-12 October 2006, Leipzig, Germany.
21. **Feuchtner G:** „Bypass graft imaging with multislice computed tomography: Clinical experience and limitations” -Plenar Session Coronary Arteries II 34th North American Congress of Cardiac Imaging (NASCI) Annual Scientific Sessions, Las Vegas, USA, 6.- 11.10. 2006
22. **Feuchtner G:**“Gibt es ein Herz-CT in der Notfalldiagnostik?” Plenarsitzung Notfalldiagnostik, Interdisziplinäre Herzdiagnostik III EVN-Zentrum Wien 14.- 15.10.2006
23. **Feuchtner G:** Aorto-coronare Bypässe prae-und postoperativ:„Was kann das Herz-CT vermitteln?“, Interdisziplinäre Herzdiagnostik III EVN-Zentrum Wien 14.-15.10.2006
24. **Feuchtner G:** „Grundlagen Herz-CT und Ca-Scoring“, Crash-Kurs Herz-Thoraxradiologie Österreichische Röntgengesellschaft Bad Ischl 19.- 21.05.2006
25. **Feuchtner G:** „CTA und konventionelle Koronarangiographie: Wie gut ist die CTA?“
26. **Feuchtner G:** Crash-Kurs Herz-Thoraxradiologie Österreichische Röntgengesellschaft Bad Ischl 19.-21.05.2006
27. **Rettenbacher T:** Sonographie der Appendizitis. Refresherkurs im Rahmen des 30. Dreiländertreffens, Graz, Oktober 2006.
28. **Rettenbacher T:** The painful right lower quadrant – Appendicitis. Euroson Workshop im Rahmen des 18. European Congress of Ultrasound, Bologna, September 2006.
29. **Rettenbacher T:** Möglichkeiten mit der Sonographie (B-Bild, Farbe und Kontrastmittel): Multimodale Bildgebung der Leber – Derzeitiger Stand und Trends. Innsbruck, 2006.
30. **Rettenbacher T:** Sonographiegesteuerte Biopsie – Technik und Tipps: Multimodale Bildgebung der Leber – Derzeitiger Stand und Trends. Innsbruck, 2006.

31. **Rettenbacher T:** Fallquiz mit Preisen: Multimodale Bildgebung der Leber – Derzeitiger Stand und Trends. Innsbruck, 2006.
32. **Rettenbacher T:** Rationelle Abklärung und Wahl geeigneter Verfahren: Multimodale Bildgebung der Leber – Derzeitiger Stand und Trends. Innsbruck, 2006.
33. **Gotwald T:** Radiologische Diagnostik NNH, Erasmuskurs 2006 Wien
34. **Gotwald T:** Bildgebung ZNS Tumoren, Universitätsklinik für Radiodiagnostik, Radiologie 1
35. **Gotwald T:** Grundlagen & Klinische Anwendungen MR Bildgebung, Medizinische Universität Innsbruck, Anatomie
36. **Gotwald T:** Fetales MRI, Universitätsklinik für Radiodiagnostik, Radiologie II
37. **Gotwald T:** MR Spektroskopie, Universitätsklinik für Radiodiagnostik, Radiologie II
38. **Gotwald T:** FMRI Curriculum 2007, Universitätsklinik für Radiodiagnostik, Radiologie II
39. **Gotwald T:** FMRI Symposium 2006, Wissenschaftliche Studien-Pharma/Kooperationen Wirtschaft, Universitätsklinik für Radiodiagnostik, Radiologie II
40. **Gotwald T:** Sekundärprävention nach ischämischen Schlaganfall, Servier Pharma: Perform Studie
41. **Gotwald T:** Treatment of recurrent Glioblastoma multiforme, Lilly Pharma: Enzastaurin
42. **Gotwald T:** Daclizumab bei Patienten mit aktiven, rezidivierenden Formen der Multiplen Sklerose, University of Colorado Brain Imaging Research Laboratory
43. **Gotwald T:** Rebif: New Formulation in Clinical Isolated Syndrome in Multiple Sclerosis, Merck Serono International: CIS Study
44. **Gotwald T:** Treatment of GBM patients: a multicenter, open label, randomized study, Bio Imaging Technologies: Transmid to best standard of care(BSC)
45. **Gotwald T:** Efficacy and safety of HMR1726D in relapsing Multiple sclerosis, Aventis Pharma: Teriflunomide study
46. **Gowald T:** Firategrast:MRT ermittelte Wirksamkeit; eine Dosisfindungsstudie, Glaxo Smith Kine: A4M105038 study

47. **Gotwald T:** Avonex in remitting multiple sclerosis, Novartis Pharma: CFTY720 study
48. **Gotwald T:** Clazosentan in aneurysma rupture, Actelion: SAB study
49. **Gowtald T:** Betaseron in relapsing-remitting multiple sclerosis, Schering: Beyond
50. **Gotwald T:** Desmoteplase in acute stroke, Paion: DIAS study
51. **Gotwald T:** Betaseron after first demyelinating event, Schering: Benefit study
52. **Gotwald T:** Activate Recombinant factorin acute intracerebral hamorrhage, Novo Nordisk: Fast study
53. **Gotwald T:** Efficacy and safety of AP 12009 in high grade glioma, Antinsense Pharma: Antonsnese study
54. **Gotwald T:** Efiicacy and safety of CCI-779 in mutiple sclerosis, Wyeth: CCI-779 study
55. **Frede T:** Brustkrebs Screeningmodell Tirol: Erste Erfahrungen, Österreichischer Röntgenkongress, Eisenstadt, September 2006
56. **Recheis W:** Jahresabschlussversammlung der STRABAG, 1.12. Seefeld/Tirol
57. **Recheis W:** Salzburg, Ärztegesellschaft Salzburg, Verabschiedung von Prim. Schmoller, 15.11.2006
58. **Recheis W:** Stiftungsklinikum Koblenz, 17.10.2006
59. **Gradi J:** Transurethral echography with the use of stem cells in urinary incontinence, Turin, 09. – 10. 11. 2006

VIII. Vorträge

1. **Klauser A:** “Musculoskeletal Disease: Multidisciplinary Imaging”
2. **Klauser A, Masciocchi C:** EUROSON, Bologna, 15 - 18 September 2006
3. **Klauser A, Straub A:** Muskuloskelettal 1, Wissenschaftliche Sitzung, 19.10.06, Ultraschall Drei Ländertreffen Graz.
4. **Frauscher F:** Biopsy strategies II. EAU Paris, 5.-8.04.2006
5. **Frauscher F:** Refresherkurs: Urogenitale Sonographie. Ultraschall 3 LT, Graz, 18.-21.10.2006
6. **Frauscher F:** Anwenderseminar: Sonographie für die tägliche Praxis. Ultraschall 3 LT, Graz, 18. - 21.10.2006
7. **Frauscher F:** Contrast US of the Prostate. Ultraschall 3 LT, Graz, 18.-21.10.2006
8. **Frauscher F:** Neuigkeiten in der Sonoelastography. Hitachi Symposium. Ultraschall 3 LT, Graz, 18.-21.10.2006

IX. Medienpräsenz

1. **Klauser A:** "Teleradiologie Heimarbeitsplatz". ORF: Tirol Heute, 08.01.2006.
2. **Klauser A:** "Teleradiologie Heimarbeitsplatz". ORF: Radio Tirol am Vormittag, 07.01.2006.
3. **Klauser A:** Contrast Ultrasound: Rheumatic Joint Disease. ECR Radio Interview, Wien.
4. **Klauser A:** Contrast Ultrasound: Rheumatic Joint Disease. ECR Radio Interview, Wien.
5. **Sögner P, zur Nedden D, Schabetsberger T:** ORF-Tirol Bericht: Rolle der e-Card bei der Tiroler E-health-Strategie, 26.01.2006
6. **Koppelstätter F:** Koffein verbessert das Kurzzeitgedächtnis 21.3.2006, Österreichischer Rundfunk (ORF), <http://science.orf.at/science/news/143900>
7. **Koppelstätter F:** Koffein verbessert das Kurzzeitgedächtnis 22.3.2006, Österreichischer Rundfunk (ORF)/Tirol Beitrag in der Sendung vom 22.3.2006, <http://tirol.orf.at/stories/97209/>
8. **Koppelstätter F:** Caffeine modulates short-term processes

X. Pressebeiträge

1. **Klauser A**, Dejaco C, Duftner C, Schirmer M: “ Frühdiagnostik bei chronischen entzündlichen Kreuzschmerzen: Hohe Sensitivität des Kontrastmittelverstärkten Ultraschalls bei Sacroileitis. RheumaPlus, Februar 2006.
2. **Klauser A**: “Molekulare Bildgebung mittels Ultraschall (US): Potential in der Radiologie. Ärzteswoche, FOCUS RADIOLOGIE, September 2006.
3. **Klauser A**: Value of Contrast enhanced Ultrasound in Rheumatic Joint Disease. www.touchbriefings.com. Editor: Jennifer Bedlow.
4. **Klauser A**: Signalverstärker für präzisere Diagnostik: Molekulare Bildgebung für die Radiologie. Ärzteswoche, September 07
5. **Klauser A**: Value of second generation ultrasound contrast media in rheumatic disease. HHE 2005/2006. www.hospitalhealthcare.com
6. **Frauscher F**: Prostatakarzinom: Bildgebung vor Biopsie. Ärzteswoche, Nr. 15, 2006
7. **Frauscher F**: Ultrasound of the Prostate. Diagnostic WebCam. ECR 2006, Wien
8. **Frauscher F**: Mountain biking may cause infertility. Health News. March 2006
9. **Pallwein L, Frauscher F**: Real-time elastography for evaluation of testicular masses: Initial experience. UroToday, March 2006
10. **Frauscher F**: Mountain biking may cause fertility problems. UroToday, May 2006
Strasser H, Frauscher F: Urethral Injection of Muscle Stem Cells May Relieve Urinary Incontinence. MedScape Today, May 2006
11. **Strasser H, Frauscher F**: Stem Cells offer Hope for Urinary Incontinence Cure. MedIndia.com, May 2006
12. **Strasser H, Frauscher F**: Treatment uses adult stem cells; Researchers say it cures. Milwaukee Journal Sentinel, May 2006
13. **Strasser H, Frauscher F**: Stem Cells Transplants to Urethra Prevent Incontinence. MedPage Today, May 2006
14. **Strasser H, Frauscher F**: Doctors Call Adult Stem Cells a "Cure" for Incontinence. www.physiciansforlife.org, June 2006
15. **Frauscher F**: Neue Wege in der Prostatabiopsie. DGU Kongressausgabe 2; 9/2006 p.7
16. **Frauscher F**: Ultraschall—Elastographie. www.prostatakrebs-bps.de, 2006
17. **Frauscher F**: Eine echt harte Nuss. Echo. November 2006

18. **Schurich M, Frauscher F:** Stem Cell Injection Can Stop Urinary Incontinence. [www. internalmedicineneeds.com](http://www.internalmedicineneeds.com). December 2006
19. **Frauscher F:** Ultrasound mediated drug delivery for prostate cancer therapy. Diagnostic imaging, 12/06
20. **Feuchtner G:** Multislice CT can noninvasively identify, assess aortic valve **stenosis**, 4/04/2006 By: Steve Stiles, www.theheart.org . Review.
21. **Feuchtner G:** MDCT a good alternative to TTE for aortic stenosis, 4/14/2006 By: Eric Barnes, www.auntminnie.com. Review.
22. **Feuchtner G:** Multislice CT Helpful in Some Patients With Aortic Valve Stenosis, 04/2006 NEW YORK (Reuters Health), www.medscape.com. Review.
23. **Feuchtner G:** MDCT correlates ACS to mixed plaques 4/20/2006 By: Eric Barnes, www.auntminnie.com. Review.
24. **Feuchtner G:** Neue Wege fuer die Herzdiagnostik, 24.04.2006, I-point Medizinische Universität Innsbruck.
25. **Frede T:** "Geburtstagsgeschenk Mammographie", Tiroler Tageszeitung, April 2006
26. **Koppelstätter F:** Kaffee als Turbo fürs Kurzzeitgedächtnis, Tirolertageszeitung 22.3.2006
27. **Koppelstätter F:** Tiroler Mediziner bewiesen: Kaffee ist Turbo für Denker, Die Neue/Tirol 22.3.2006
28. **Zunterer H:** Gute Therapiemöglichkeiten bei Migräne - Medikamentöse und nicht-medikamentöse Behandlungen. Damit der Kopf wieder frei wird, Jänner 2006
29. **Zunterer H:** Vom Burn-out-Syndrom sind häufig Menschen in Pflegeberufen betroffen - Drei Hauptsymptome. Wenn die Erschöpfung nie endet, März 2006
30. **Zunterer H:** Konflikte, Frust, gedrückte Stimmung können für Heißhungerattacken sorgen - Griff zum Süßen. Stress sorgt für Kummerspeck, März 2006
31. **Zunterer H:** Träume helfen, emotional Wichtiges zu verarbeiten, März 2006
32. **Zunterer H:** Chronische Nierenerkrankungen nehmen zu - Wichtige Rolle des Ultraschalls bei der Früherkennung. Die Niere als Entgiftungszentrale, April 2006
33. **Zunterer H:** Wenn falsches Abnehmen zu einer Essstörung führt, Mai 2006

34. **Zunterer H:** Nicht immer steckt eine Krankheit dahinter - Immuntherapie bei Alopecia areata. Ursachen für Haarausfall können vielfältig sein, August 2006
35. **Zunterer H:** Keine Krankheit, aber oft als unschön empfunden: Mit Laser und Co. gegen Besenreiser an den Beinen, September 2006
36. **Zunterer H:** Sportmedizinische Untersuchung als Basis für jedes Training, Oktober 2006

XI. Wissenschaftspreise

1. **Feuchtner G:** Poster award „cum laude“; European Society of Cardiac Radiology Annual Meeting 2006, Athens
2. **Feuchtner G:** “Ebrantil” Kongresstipendium der Österreichischen Gesellschaft für Kardiologie für ESC (European Congress of Cardiology) 2006 Barcelona
3. **Feuchtner G:** under „Top-10“ Abstracts of the North American Society of Cardiac Radiology (NASCI) Annual Meeting 2006, Las Vegas, USA; presented in the AHA-Young Investigator Highlight Session.

XII. Organisierte Veranstaltungen

1. **Feuchtner G:** „Cardiovascular Imaging Symposium“ at the ICR, „Integrated Coronary Revascularisation“ Workshop, Innsbruck, 6.-8.12.2006
2. **Feuchtner G:** „Crash-Kurs“ Herz-Thoraxradiologie; Österreichische Röntgengesellschaft; Bad Ischl 05-2006; Mitorganisation des Workshops.
3. **Rettenbacher T:** Multimodale Bildgebung der Leber – Derzeitiger Stand und Trends. Innsbruck, 5. 5. 2006.
4. **Sögner P:** Programmkomitee CARS 2006 June 28 - July 1, 2006 Osaka, Japan
5. **Sögner P:** Scientific Committee for the Teledermatology World, Congress and the a-Telmed Annual Meeting - November 9-11, 2006 – Department, of Dermatology, Medical University of Graz
6. **Sögner P:** Scientific Committee of the 3rd Croatian & International Congress on Telemedicine and e-Health Hvar, May 31 - June 3, 2006.
7. **Koppelstätter F, Siedentopf C, Verius M,** Ischebeck A, **Gotwald T, Felber S:** Österreichisches fMRT-Curriculum 7.-8. Dezember 2006 Innsbruck
8. **Koppelstätter F, Siedentopf C, Verius M,** Ischebeck A, **Gotwald T, Felber S:** Österreichisches fMRT-Symposium 9. Dezember 2006 Innsbruck
9. **Verius M, Recheis W, Huttary R, Eder R:** fMRI-Symposium und Curriculum , Innsbruck, 7.12.–9.12.2006 („Funktionelle Bildgebung des Gehirns“ 2006)
10. **Verius M, Recheis W, Huttary R, Eder R:** "Wolkenmenschen von Peru", Ausstellung im Technischen Museum Wien, 12.5. – 31.7.2006

XIII. Mitgliedschaften

Klauser A:

- EULAR ultrasound Faculty
- ESSR ultrasound subgroup
- ESSR arthritis subgroup
- Outcome Measures in Rheumatology (OMERACT)
- European Society of Radiology (ECR)
- Deutsche Röntgengesellschaft (DRG)
- Radiological Society of North America (RSNA)
- Österreichische Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (ÖGUM)

Frauscher F:

- European Society of Radiology (ECR)
- European Society of Uroradiology (ESUR)
- Österreichische Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (ÖGUM)
- Österreichische Röntgengesellschaft (ÖRG)
- Deutsche Röntgengesellschaft (DRG)
- Radiological Society of North America (RSNA)
- European Association of Urology (EAU)
- American Urological Association (AUA)

XIV. Tätigkeiten in Gesellschaften

Klauser A:

- Councillor im Vorstand des ESSR
- Sekretärin der Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (ÖGUM)

Frauscher F:

- Member of the Sektion Uroradiologie Oesterreichische Roentgengesellschaft (ÖRG)
- Member of the Sektion Uroradiologie Deutsche Roentgengesellschaft (DRG)
- Scientific Board, Cancer Imaging Society
- Member of the GU Subcommittee, ECR

XV. Projektbeteiligungen

1. **Frauscher F:** EU Projekt: STREP – TAMIRUT (Start: 1.10.2005)
2. **Recheis W:** ÖNB-Projekt Nr. 12006, Titel: Quantifizierung des intraoperativen Brainshift mittels Stereophotogrammetrie
3. **Recheis W:** Program of the EU: Research Training Networks (RTNs) Title: European Virtual Anthropology Network (EVAN), Proposal Number: FP6-512283, Coordinator: Gerhard Weber, University of Vienna Scientist in Charge at the Medical University of Innsbruck: Wolfgang Recheis, Vorstellung des Projektes im Geo, im Standard, in Science und im Bild der Wissenschaft

XVI. Univ.-Prof. Dieter zur Nedden – Derzeitige Tätigkeiten

Seit Jahren ist Prof. zur Nedden Delegationsmitglied verschiedenster internationaler Reisen von Frau Minister Rauch-Kallat und Frau Minister Elisabeth Gehrler. Zur Nedden hat im Rahmen dieser Reisen sehr viele Medizinprojekte im Auftrag der Bundesregierung mitgestaltet und durchgeführt, es hat hier zahlreiche Kontakte mit Ministern verschiedenster Länder gegeben, wie dem Gesundheits- und Wissenschaftsminister von China, Mongolei, Kasachstan, Kirgisistan, Ägypten, Albanien, etc.

Mit mehreren dieser Länder sind in der Zwischenzeit gute Kooperationen entstanden. Zusätzlich gab es zahlreiche internationale und nationale Medieninterviews, Auftritte und Fernsehdiskussionen. Vertragsentwurf mit der Ägyptischen Regierung bezüglich eines intensiven Zusammenarbeitsvertrages zwischen Medizin Universität Innsbruck und Prof. Hawass als Leiter der Ägyptischen Museen und Ausgrabungen unter der Patronanz der beiden Ministerinnen Rauch-Kallat und Gehrler. Zur Nedden beschäftigt sich auch intensiv mit der zukünftigen Entwicklung der Telematik in der Medizin in Österreich, ist hier beratend für Frau Bundesminister Rauch-Kallat tätig, vor allem was die Entwicklung im Bereich eHealth, eCard und Telemedizin betrifft.

Im Bereich Telemedizin bestehen auch zahlreiche internationale Kontakte zwischen der Medizin Universität Innsbruck, der Plattform Telemedizin der Bundesregierung und der EU und anderen ausländischen Partnern.

Funktionen:

- Präsident der österreichischen wissenschaftlichen Gesellschaft für Telemedizin
- Vorsitzender der Plattform Telemedizin und Telematik in der Medizin der Österreichischen Bundesregierung in Zusammenarbeit zwischen Wissenschaftsministerium und Gesundheitsministerium
- Vorsitzender und Mitbegründer des Medizinischen Forschungsfonds Tirols (MFF)
- Mitglied der STRING-Kommission des Bundesministeriums für Gesundheit
- Direkt berufenes Mitglied der Großgerätekommission des Wissenschaftsministeriums
- Verantwortliches Delegationsmitglied für Telemedizin bei zahlreichen Staatsbesuchen von Wissenschafts- und Gesundheitsministerium
- Mitglied des Wissenschaftsbeirates des Bundesministeriums für Landesverteidigung
- Wissenschaftlicher Leiter der Radiologisch-Technischen Akademie des Landes Tirols

- Gründungsmitglied der Arge-Alp Telemedizin im Jahre 2003
- Österreichweit erste Isozertifizierung einer Radiologischen Klinik
- mehrere Vorträge im Rahmen der internationalen Tätigkeit zum Thema Radiologie und Anthropologie