

Georg Mittenecker - Publikationen, Projekte und Aktivitäten

Stand: Juli 2009

Conference and Journal Papers

- **Multimedia and Hypermedia Server Architectures Designed for Optical Networking**, Konferenzbeitrag, NOC 97, Antwerpen, June 1997
- **Einsatz neuer Medien - Noch größere Datenflut oder übersichtliches Informationsmanagement**, Elektrotechnik und Informationstechnik (e&i) Springer Verlag, Wien, 2/1998 - Zeitschriftenartikel nach einem Vortrag im Oktober 1997
- **Rechnersysteme für Internet und Intranet**, Elektrotechnik und Informationstechnik (e&i) Springer Verlag, Wien, 6/1998 - Zeitschriftenartikel
- **The Seaway Tracker Project – Development of New Media Didactic Systems with an Interdisciplinary Approach**, Konferenzbeitrag ECIS 2000, Wien, Juli 2000 (mit Luca Botturi, Erich Plasser)
- **Server-Cluster in Realität und Simulation – OPNET Modeler als Analysewerkzeug**, Zeitschriftenartikel LANline, Deutschland, November 2000, (falscher Autorennamenname „Christian Haffer“ angegeben!)
- auch gedruckt in NewsServer 2/2000, Scientific Computers, Aachen, Deutschland (mit korrektem Autorennamen)
- **Internet services beyond best effort**, Elektrotechnik und Informationstechnik (e&i), Vol. 119 Nr.2, S.30-36, Springer Verlag, Wien, 2002 (mit Erich Plasser, Thomas Ziegler, Peter Reichl)
- **Packet-Scheduling-Methoden zur Leistungsoptimierung im Internet**, PIK Praxis der Informationsverarbeitung und Kommunikation 4/02, 25. Jhg., S. 208-216, Deutschland, Dezember 2002 (mit Thomas Ziegler)
- **RePresentation of Complex Curricula - State of the Art in Network Education and Training**, EADIM - Instructors Network Conference, Wien, 19.12.2004 (mit Markus Bernat)
- **PacketGrammar - Netzwerk-Visualisierungstools für den Einsatz an Hochschulen**, FFH 2007 – Erstes Forschungsforum der Österreichischen Fachhochschulen (Konferenz), Fachhochschule Salzburg, 11.-12. April 2007 (mit Florian Strohmaier)
- **Software as a Service als Chance für Unified Communications in steirischen Kleinunternehmen**, FFH2009 – 3. Forschungsforum der Österreichischen Fachhochschulen (Konferenz), Fachhochschule Kärnten, 15-16 April 2009 (mit Gernot Ploder, Christina Schweiger)

Leitung / Durchführung von F&E Projekten

Kooperations-, Studien-, Auftrags- und geförderte Forschungsprojekte

- **Leistungsbewertung von Serverarchitekturen für Knoten in Intelligenten Netzen - Modellierung und Simulation mit OPNET**, Siemens Österreich, Wien, 1998
- **Video-Konferenz mit VConf.ocx - Development of a Video Conferencing Software for the AccessPoint Terminal** (with Igor Miladinovic), Philips and LB Data, Wien 3/1999
- **Modellierung und Simulation eines skalierbaren IN Serversystems, Erstellung eines OPNET-Modelles**, Siemens Österreich, Wien, 6/1999
- **Firewalling mit Linux** (mit Clemens Krammer), Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 7/1999
- **Implementierung eines Multipoint-Konferenzsystems** (mit Li Ye), Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 11/1999
- **Simulationsmodelle für ein Breitband-Satellitennetz**, Siemens Österreich, Wien, 12/1999
- **Erweiterung eines Simulationstools für die dynamische Lastaufteilung in einem verteilten Server** (mit Harald Fink), Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 1/2000
- **Implementierung eines Videokonferenzsystems unter Linux (Isabel)**, (mit Nikolaus Jozefiak), Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 2/2000
- **Java Media Framework** (mit Alexander Poropatich), Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 9/2000
- **Foundation and Experimental Framework for High Performance Networking (AO)** (mit Thomas Ziegler, Ivan Gojmerac, Eduard Hasenleithner, Peter Reichl, Hannes Weisgrab), Forschungszentrum Telekommunikation Wien, 2001
- **Voice-Codex für IP-Telefonie** (mit Hannes Weisgrab), Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 8/2001
- **Simulation strategies for modelling large scale networks** (mit Ashraf Abushady), Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 8/2001

- **Der Virtuelle Kühlschrank** (mit Florian Wegscheider), Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 11/2001
- **Architektur im Internet** (mit Isabella Fleck), Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 12/2001
- **Multimediale Kommunikation - Architektur im Netz** (mit Manuela Reizl), Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 2/2002
- **Network Management and Active Network Management in Austria** (mit Michael Aschenbrenner, Markus Bernat, Stefan Forstner, Ulrich Fuhrmann), Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 2/2003
- **Multicast-Videoconferencing - Implementing Multicast Videoconferencing in the FH JOANNEUM Network** (mit Bernd Hois, Bernd Koberwein), FH JOANNEUM, Graz, 3/2003
- **WAN VPN Monitoring and Analyzing** (mit Michael Aschenbrenner, Markus Bernat, Stefan Forstner, Ulrich Fuhrmann), Auftraggeber: Andritz AG, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 6/2003
- **Mobile Video Qualität - Mess-System Prototyp** (mit Robert Jäger, Stefan Kussmann), Auftraggeber: Mobilkom Austria, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 9/2003
- **Speedauswertung des Wirtschaftskammer-Portals**, Auftraggeber: WKO - Wirtschaftskammer Österreich, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 1/2004
- **Mobile Interactive Video – Webcam-Steuerung und Bildübertragung zu mobilen Endgeräten** (mit Wolfgang Rumpf, Thomas Schwaiger, Markus Seemann), Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 2/2004
- **Mobile Medical Survey – Konzeption der Anbindung von mobilen Clients an ein bestehendes Krankenhaus-Informationssystem** (mit Richard Buchgraber, Rupert Fankhauser, Hannes Gründhammer), Auftraggeber: LKH – Univ.-Klinikum Graz, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 2/2004
- **Advanced Network Management and Monitoring – Nagios Configuration System** (mit Andreas Aigner, Bernhard Albler, Simone Theisl), Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 2/2004
- **Mobile Interactive Video 2 – Webcam Live Video Streaming zu mobilen Endgeräten** (mit Wolfgang Rumpf, Thomas Schwaiger, Markus Seemann), Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 6/2004
- **Adaptive Medical Report Server**, 1. Teil (mit Martijn Fauster, Gerald Goldgruber, Franz-Josef Lenz), Auftraggeber: LKH - Univ. Klinikum Graz,

Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 1/2005

- **RemoteLab@IMA - Konzept und Umsetzung des neuen Netzwerklabors zum Einsatz in der Lehre** (mit Jean Kristian Danielsbacka), Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 6/2005
- **Adaptive Medical Report Server**, 2. Teil (mit Martijn Fauster, Gerald Goldgruber, Franz-Josef Lenz), Auftraggeber: LKH - Univ. Klinikum Graz, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 6/2005
- **Text2Speech@icomedias, Sprachausgabe** (mit Susanna Aldrian, Petra Jöbstl), Auftraggeber: icomedias Österreich Systemhaus, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 7/2005
- **Katastrophenschutz@icomedias, Multimodales Messaging zur Alarmierung im Katastrophenfall** (mit Andreas Garger, Anton Halmos, Reinhard Kiesswetter) Auftraggeber: icomedias Österreich Systemhaus, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 2/2006
- **PLS@OEFEG, Position and Location Services** (mit Andreas Garger, Michael Hiess, Niko Benjamin Huber, Reinhard Kiesswetter) Kooperation mit OEFEG Wien, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 6/2006
- **TriplePlay Mission** (mit Daniel Koch, Alexander Rolla, Michael Siment), Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 3/2007
- **Teilungsplan@Geodäsie – IT Infrastrukturplanung und Workflow Automatisierung für Teilungsplan-Ansuchen** (mit Michael Korat, Friedrich Nachtmann), Auftraggeber: Vermessungsbüro Hölbling Graz, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 6/2007
- **MobileVoIP@Andritz – Mobile VoIP-Lösung für internationale Standorte der Andritz AG** (mit Marjet Jessernig, Johann Lahsen Lalej, Andreas Preininger, Franz Puffer), Auftraggeber: Andritz AG, Graz, 2/2008
- **iStop – Architektur-Konzept für Infrastruktur und Server-Software für einen Citynetz-Betreiber mit Schwerpunkt VoIP und WLAN-Zugang** (mit Stefan Lembach, Michael Royer), Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 2/2008
- **VirtualTelco@Comsolution – Konzept und Prototyp für einen mandantenfähige VoIP Telefonservice auf Basis von Open Source -Tools** (mit Mark Dittrich, Michael Royer), Auftraggeber: Comsolution Graz, 7/2008
- **Monitoring@Andritz – Entwicklung einer Gesamtarchitektur und Prototypentwicklung für ein Netzwerk-Monitoring Umbrella-System auf**

Open Source Basis (mit Daniel Bierbaumer, Patrick Hierzer, Marjet Jessernig, Patricia Modre), Auftraggeber: Andritz AG, Graz, 7/2009

- **MobilityLab – Showroom-Applikation eines VoIP-Dienstes mit Präsenz-Anzeige für Smartphones mit WLAN** (mit Eva Maria Klampfer, Martin Kohlroser, Erik Truger), Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 6/2009

Technical Reports

- **Implementation of a Virtual Privat Network**, IKN Report, Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 7/1998
- **Modellierung und Simulation von Server-Systemen - Architekturen, Tools und Beispiel**, IKN Report, Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 11/1998
- **Strategie-Entwicklung im Bereich Multimedia und Serverarchitektur am Institut für Kommunikationsnetze**, IKN Report, Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 4/1999
- **Videoübertragung und Telekonferenzen mit LINUX/ISABEL**, IKN Report, Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 7/1999
- **Research Topics around the MPEG-4 Standard**, IKN Report, Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 12/1999

Vorträge und geleitete Seminare

Forschungskooperation Telekom Austria, Wien:

- **Überblick Forschungsschwerpunkt Multimedia**, 4/1999
- **Multimedia Conferencing – Aktivitäten**, 6/1999
- **Multicast-Anwendungen - Experimente am IKN**, 9/1999

- **Modellbildung und Simulation von skalierbaren Serversystemen mit OPNET**, Seminare zu Modellbildung und Simulation, ARGESIM Wien, TU Wien, 7.6.2000

- **Quality of Service im Internet - State of the Art: Voice over IP**, ftw. Tutorial, Forschungszentrum Telekommunikation Wien, 5/2001

- **IP-Telefonie und IP-Multimedia**, ganztägiges Seminar, Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 9/2001

- **Effizienter Auftritt im Internet - Netzwerktechnologien effizient nutzen**, Weizer Energie-Innovationszentrum, Weiz, 13.2.2003

- **Viermal schnelleres Websurfen durch aktuelle Paket-Scheduling-Mechanismen in Internet-Routern**, Eröffnungs-Vortrag CISCO Academy der FH JOANNEUM, Kapfenberg, 24.3.2003

- **IMA NWT: Introduction to Network Simulation**, Focus Jour Fixe, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 6.10.2003

- **Der Mobility-Schwerpunkt am Studiengang Informationsmanagement**, Open Day, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 7.3.2004

- **IMA NWT: Mobility Lab - Ideen und Möglichkeiten zur Zusammenarbeit**, Focus Jour Fixe, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 24.5.2004

- **Netzwerksimulation: Simulation Tools for Network Education and Training**, Seminare zu Modellbildung und Simulation, ARGESIM Wien, TU Wien, 14.12.2004

- **IMA NWT: Toolunterstützung in der Netzwerk-Ausbildung**, Focus Jour Fixe, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 11.4.2005

- **IMA NWT: Triple Play Services**, Focus Jour Fixe, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 10.4.2006

- **IMA NWT: Mobile Netze - von der Service-Entwicklung bis zur Funktechnologie**, Focus Jour Fixe, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 21.4.2008

- **IMA NWT: FFH 2009 – Aktuelle Entwicklungen im F&E Bereich auf Fachhochschulen in Österreich**, Jour Fixe, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 20.4.2009

Betreute Abschlussarbeiten (abgeschlossen)

1. Giulio Pagano: **Modellierung und Simulation eines verteilten Serversystems**, Diplomarbeit, Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 12/1999
2. Gerald Huber: **Softwareverteilung und Sicherheit in Unternehmen bei Verwendung von Windows NT 4.0**, Diplomarbeit, Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 12/1999
3. Igor Miladinovic: **Multicast- und Multipoint-Conferencing**, Diplomarbeit, Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 3/2000
4. Thomas Pudil: **Untersuchung von Verteilungsstrategien in einem Multimedia-Servercluster**, Diplomarbeit, Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 9/2000
5. Johannes Stadler: **MPEG-2 Multicast-Streaming über IP-Netze**, Diplomarbeit, Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 9/2000
6. Nusret Bajric: **Messungen an einem LINUX-basierten Telekonferenz-System**, Diplomarbeit, Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 11/2000
7. Clemens Krammer: **Aufbau eines Meßsystems für Performancemessungen von Videosevern**, Diplomarbeit, Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 12/2000
8. Gerhard Novak: **System zur digitalen Videosignalübertragung in einem Breitbandnetz mit ADSL-Zugangsnetz**, Diplomarbeit, Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 7/2001
9. Gernot Pfingstl: **Evolution des mobilen Messaging - Schwerpunkt Instant Messaging** (mit Mobilkom Austria), Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 6/2002
10. Ingomar Schmickl: **Netzwerksimulation als Entscheidungsunterstützung bei der Einführung neuer Software** (mit Komptech Farwick), Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 9/2003
11. Ulf Zeisberger: **Rollen und Sicherheit bei Enterprise Portalen** (mit Sappi), Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2003
12. Michael Grasser: **Zepp-Cam Live - Entwicklung eines drahtlosen, digitalen Video-Übertragungssystems für den Einsatz mit frei fliegenden Luftschiffen** (mit Zepp-Cam Seidl-Furian), Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 5/2004
13. Matthias Tappauf: **Simulation of complex server environments** (mit Hyperwave), Studiengang Informationsmanagement, Diplomarbeit, FH JOANNEUM, Graz, 9/2004
14. Markus Bernat, **Network Modeling and Evaluation Tools for Higher**

Education, Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 9/2004

15. Michael Aschenbrenner, **Mobile Internet Access Monitoring - Testsystem für den Vergleich von Internet-Zugängen über österreichische Mobilfunknetze** (mit Mobilkom Austria), Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2004

16. Richard Buchgraber, **Marathon Tracking Service** (mit Mobilkom Austria), Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 9/2005

17. Rupert Fankhauser, **Modell zur prozessorientierten Einführung von Krankenhausinformationssystemen**, Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 9/2005

18. Thomas Moravi, **Mobile Multihop Ad-Hoc Netze**, Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 9/2005

19. Peter Ortner, **Integration von Telekommunikation und Unterhaltungselektronik** (mit OeFEG), Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2005

20. Boris Schinko, **Smart-In - Integration von Produktinformation in ein Facility Management-System** (mit Zeit + Raum, Deutschland), Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 9/2005

21. Wolfgang Steinbrenner, **Packet Grammar - Netz- und Paketflussvisualisierung** (mit Mobilkom Austria / Forschungszentrum Telekommunikation Wien), Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 9/2005

22. Dr. Julia Frühauf, **Mobile Healthcare in der Dermatologie**, Master Thesis, Master-Lehrgang Telemedizin, FH JOANNEUM, Graz, 5/2006

23. Petra Jöbstl, **Natürlichsprachiges Fragesystem - Entwicklung eines Frontend zur Interaktion von Benutzern mit einer Wissensdatenbank** (mit Clarity AG), Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 9/2006

24. Stefan Kantner, **Autonomic Networking - The Future of Self-Configuring Networks - Combine Existing Technologies with new Approaches**, Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 9/2006

25. Alois Schafferhofer, **Location Based Services - Einführung von Standortbezogenen Diensten für den Massenmarkt** (mit OeFEG), Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 9/2006

26. Florian Strohmaier, **Packet Grammar 2 - Evaluation and Conception of Network Visualization Applications for Educational Purposes**, Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 9/2006

27. Christian Kogler, **Austrian Internet Provider Test**, Diplomarbeit, Studiengang

Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 12/2006

28. Cornelia Dohr, **UMTS Funknetz Simulator**, Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 6/2007

29. Michael Hieß, **Mobile Podcast - Conversion Server, Anbindung von einfach nutzbaren, mobilen Geräten an Internetdienste** (Zusammenarbeit mit Stefan Puchmann), Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 9/2007

30. Reinhard Kiesswetter, **Mobile Nutzung von CMS-gestützten eLearning Plattformen**, Theoretische Ausarbeitung und Prototyp zur Nutzung von Lernobjekten aus einem bestehenden CMS auf einem mobilen Endgerät (mit HM&S IT-Consulting GmbH), Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 9/2007

31. Klaus Santner, **Enterprise E-Billing – Organisatorische und technische Möglichkeiten in der Prozessoptimierung mit digitalen Signaturen am Beispiel der elektronischen Rechnungslegung bei Anton Paar GmbH** (mit Paar), Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 9/2007

32. Andreas Garger, **Breitbandatlas Steiermark – Technologien für breitbandige Internetzugänge und Versorgungsgrad der steirischen Gemeinden** (mit Bearingpoint / Infonova), Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 12/2007

33. Stefan Zechner, **Einsatz autonomer Netze zur Überwachung von Mobilfunk-Services**, Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 12/2007

34. Dietmar Gaar, **Next Generation Networks – Design and technological implementation guide for small to medium internet service providers** (mit NTS Netzwerk Telekom Service AG), Master Thesis, Advanced Security Engineering Degree Program, FH JOANNEUM, 6/2008

35. Clemens Baumgartner, **Carrier Ethernet als MAN und WAN Technologie**, Bachelor-Arbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 8/2008

36. Patrick Pötz, **Mobilfunk-Trends: von 3G und UMTS zu 4G und NGMN**, Bachelor-Arbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 8/2008

37. Max Schöttl, **Automatische Netzkonfiguration**, Bachelor-Arbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 8/2008

38. Erik Truger, **Roaming, Handover und Handoff mobiler Endgeräte**, Bachelor-Arbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 8/2008

39. Johannes Baumhackl, **Auswertung des Kundenverhaltens bei IPTV und TriplePlay** (mit Grazer Stadtwerke AG), Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2008

40. Friedrich Nachtmann, **Internet-Dienste für Privatkunden und KMUs – Kundenzufriedenheit durch überwachte SLAs**, Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2008
41. Gernot Ploder, **Hosted Services als Chance für multimediale Kommunikationslösungen im Mittelstand** (mit Nextira One), Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2008
42. Alexander Rolla, **Modellierung und Analyse Port-basierender Abrechnung für Outsourcing-Projekte von IT-Netzwerken** (mit NTS Netzwerk Telekom Service AG), Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2008
43. Daniel Bierbaumer, **Netzwerk-Monitoring auf Basis des Open Source Tools Nagios - Möglichkeiten, Grenzen und Erweiterungen mit Plugins**, Bachelor-Arbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 6/2009
44. Eva Maria Klampfer, **LBS und Presence Services - Einfluss auf Telekom-Anwendungen und aktuelle Produkte**, Bachelor-Arbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 6/2009
45. Patricia Modre, **Konsolidierung bestehender Monitoring-Systeme durch ein Umbrella-System**, Bachelor-Arbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 6/2009
46. Erik Truger, **Services für Mobile Endgeräte - Gegenüberstellung und Anwendung, VoIP und Mobile TV**, Bachelor-Arbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 6/2009
47. Johannes Puntigam, **Advanced Network Management Tools**, Bachelor-Arbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 7/2009

Betreute Abschlussarbeiten (in Bearbeitung)

- Helmut Schmidt, **ASE for an Innovative Sales Process - Advanced Security Engineering for innovation of the individual direct sales process in the music business**, Advanced Security Engineering Degree Program, FH JOANNEUM
- Philip Borenich, **Next Generation Mobile Networks und Internet Entwicklung**, Bachelor-Arbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM