

Georg Mittenecker - Publikationen, Projekte und Aktivitäten

Stand: September 2016

Publications, Conference and Journal Papers

1. **Entwicklung einer Messdaten-Erfassungssoftware für einen PC-gestützten Photonen­zähler**, Betreuung/Begutachtung: Kurt Preis / Christian Magele / Anton Ziegler, Diplomarbeit, Technische Universität Graz, 5/1994
2. **Elektronisches Geld und Chipkarten-Technologie**, Betreuung/Begutachtung: Reinhard Posch / Karl-Christian Posch, Technische Universität Graz, 1/1996
3. **Multimedia and Hypermedia Server Architectures Designed for Optical Networking**, Konferenzbeitrag, NOC 97, Antwerpen, Belgien, 6/1997
4. **Einsatz neuer Medien - Noch größere Datenflut oder übersichtliches Informationsmanagement**, Zeitschriftenartikel, Elektrotechnik und Informationstechnik (e&i), Springer Verlag, Wien, 2/1998 und Vortrag ÖVE, 10/1997
5. **Rechnersysteme für Internet und Intranet**, Zeitschriftenartikel, Elektrotechnik und Informationstechnik (e&i), Springer Verlag, Wien, 6/1998
6. **Higher education using the Internet**, Seminararbeit (mit Luca Botturi), TU Wien, 12/1999
7. **The Seaway Tracker Project – Development of New Media Didactic Systems with an Interdisciplinary Approach**, Konferenzbeitrag ECIS 2000, Wien, 7/2000 (mit Luca Botturi, Erich Plasser)
8. **Server-Cluster in Realität und Simulation – OPNET Modeler als Analysewerkzeug**, Zeitschriftenartikel LANline, Deutschland, November 2000, (falscher Autorenname „Christian Haffer“ angegeben!)
- auch gedruckt in NewsServer 2/2000, Scientific Computers, Aachen, Deutschland (mit korrektem Autorennamen)
9. **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)
10. **Packet-Scheduling-Methoden zur Leistungsoptimierung im Internet**, PIK Praxis der Informationsverarbeitung und Kommunikation 4/02, 25. Jhg., S. 208-216, Deutschland, 12/2002 (mit Thomas Ziegler)
11. **RePresentation of Complex Curricula - State of the Art in Network Education and Training**, EADIM - Instructors Network Conference, Wien, 19.12.2004 (mit Markus Bernat)
12. **PacketGrammar - Netzwerk-Visualisierungstools für den Einsatz an Hochschulen**, FFH 2007 – Erstes Forschungsforum der Österreichischen Fachhochschulen (Konferenz), Fachhochschule Salzburg, 11.-12.4.2007 (mit Florian Strohmaier)
13. **Software as a Service als Chance für Unified Communications in steirischen Kleinunternehmen**, FFH2009 – 3. Forschungsforum der Österreichischen Fachhochschulen

(Konferenz), Fachhochschule Kärnten - Villach, 15.-16.4.2009 (mit Gernot Ploder, Christina Schweiger)

14. **Effizientes Netzwerkmanagement für Industrienetzwerke mit Open Source Softwarewerkzeugen**, FFH2010 – 4. Forschungsforum der Österreichischen Fachhochschulen (Konferenz), Fachhochschulstudiengänge Burgenland - Pinkafeld, 7.-8.4.2010 (mit Michael Brandstätter, Gerald Platzer)
15. **GoVAS – Government VoIP Attack Study**, KIRAS Sicherheitsforschung – Fachtagung Sicherheitsforschung 2011 (Tagungsband-Beitrag), Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (bmvit), Wien, 19. Jänner 2011 (mit Takashi Linzbichler, Ewald Graif)
16. **Das Internet wird mobil - Möglichkeiten und Grenzen von Mobile IPv6**, FFH2011 – 5. Forschungsforum der Österreichischen Fachhochschulen (Konferenz), FH Campus Wien, 27.-28. April 2011 (mit Josef Tschiggerl)
17. **Reality Check im Netzwerklabor – Wie viel Realität braucht Kommunikationstechnologie-Ausbildung?**, FFH2011 - 5. Forschungsforum der Österreichischen Fachhochschulen (Konferenz), FH Campus Wien, 27.-28. April 2011
18. **Aktuelle Angriffe und Schutzmaßnahmen für IP Telefonie**, FFH2012 – 6. Forschungsforum der Österreichischen Fachhochschulen (Konferenz), FH JOANNEUM Graz, 11.-12. April 2012 (mit Marco Fellner)
19. **Internet-Dienste für Privatkunden und KMUs – Kundenzufriedenheit durch überwachte SLAs**, FFH2012 – 6. Forschungsforum der Österreichischen Fachhochschulen (Konferenz), FH JOANNEUM Graz, 11.-12. April 2012 (mit Friedrich Nachtmann)
20. **Enabling Green-ICT – Self Assessment Questionnaire um Green-ICT Maßnahmen in österreichischen Unternehmen zu fördern**, FFH2012 – 6. Forschungsforum der Österreichischen Fachhochschulen (Konferenz), FH JOANNEUM Graz, 11.-12. April 2012 (mit Georg Schantl)
21. **The net:force! Snippet Toolbox – a Hands-on Approach to Low Level Network Programming**, INTED2016, Valencia, Spanien, 7.-9. März 2016 (mit Dominik Auer und Peter Brandl)
22. **The “IPv6 net:force! toolbox“ – didactical support for network design and migration to internet protocol version 6**, EDULEARN16, Barcelona, Spanien, 4.-6. Juli 2016 (mit Monica Deutsch)

Vorträge, geleitete Seminare und Präsentationen

Georg Mittenecker

1. **Überblick Forschungsschwerpunkt Multimedia**, Institut für Kommunikationsnetze – TU Wien, Forschungs Kooperation Telekom Austria, Wien, 4/1999
2. **Multimedia Conferencing – Aktivitäten**, Institut für Kommunikationsnetze – TU Wien, Forschungs Kooperation Telekom Austria, Wien, 6/1999
3. **Multicast-Anwendungen - Experimente am IKN**, Institut für Kommunikationsnetze – TU Wien, Forschungs Kooperation Telekom Austria, Wien, 9/1999
4. **Modellbildung und Simulation von skalierbaren Serversystemen mit OPNET**, Vortrag, Seminare zu Modellbildung und Simulation, Felix Breitenecker - ARGESIM Wien, TU Wien, 7.6.2000
5. **Quality of Service im Internet - State of the Art: Voice over IP**, ftw. Tutorial, Forschungszentrum Telekommunikation Wien, 5/2001
6. **IP-Telefonie und IP-Multimedia**, ganztägiges Seminar, Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 9/2001
7. **Effizienter Auftritt im Internet - Netzwerktechnologien effizient nutzen**, Vortrag, Weizer Energie-Innovationszentrum, Weiz, 13.2.2003
8. **Viermal schnelleres Websurfen durch aktuelle Paket-Scheduling-Mechanismen in Internet-Routern**, Eröffnungs-Vortrag CISCO Academy der FH JOANNEUM, Kapfenberg, 24.3.2003
9. **IMA NWT: Introduction to Network Simulation**, Vortrag, Focus Jour Fixe, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 6.10.2003
10. **Der Mobility-Schwerpunkt am Studiengang Informationsmanagement**, Vortrag, Open Day, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 7.3.2004
11. **IMA NWT: Mobility Lab - Ideen und Möglichkeiten zur Zusammenarbeit**, Vortrag Focus Jour Fixe, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 24.5.2004
12. **Netzwerksimulation: Simulation Tools for Network Education and Training**, Vortrag, Seminare zu Modellbildung und Simulation, Felix Breitenecker - ARGESIM Wien, TU Wien, 14.12.2004
13. **IMA NWT: Toolunterstützung in der Netzwerk-Ausbildung**, Vortrag, Focus Jour Fixe, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 11.4.2005
14. **IMA NWT: Triple Play Services**, Vortrag, Focus Jour Fixe, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 10.4.2006
15. **IMA NWT: Mobile Netze - von der Service-Entwicklung bis zur Funktechnologie**, Vortrag, Focus Jour Fixe, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 21.4.2008
16. **IMA NWT: FFH 2009 – Aktuelle Entwicklungen im F&E Bereich auf Fachhochschulen in Österreich**, Vortrag, Jour Fixe, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 20.4.2009

17. **Präsentation net:force Labor: VoIP and Presence Server / Mobility Lab** (mit Ewald Graif, Marjet Jessernig), Lange Nacht der Forschung, NWTS - Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 7.11.2009
18. **Präsentation/Vortrag net:force Labor: VoIP and Presence Server / Mobility Lab** (mit Ewald Graif, Marjet Jessernig) - Eröffnung des entology net:force Labors, NWTS - Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 29.1.2010
19. **Workshop: Do-it-yourself: Die eigene Videotelefonanlage selbst basteln** (mit Ewald Graif, Marjet Jessernig, Christina Breitfuß, Mathias Weiß, Lisa Graif), FUNtech Workshop, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 8.2.-10.2.2010
20. **Neue Möglichkeiten für Mobilkommunikation durch unterbrechungsfreies Handover mit Mobile IPv6** (mit Josef Tschiggerl), IPv6 Konferenz 2010 (heise Netze, iX und DE-CIX), Frankfurt/Main, Deutschland, 20.-21.5.2010
21. **Workshop: Do-it-yourself: Die eigene Videotelefonanlage selbst basteln** (mit Ewald Graif, Stefan Sendlhofer, Christine Toblier, Lisa Graif), FUNtech Workshop, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 14.-16.2.2011
22. **Virtualisierung im Zeichen von IPv6** (mit Josef Tschiggerl), Vortrag, IPv6 Konferenz 2011 (heise Netze, iX und DE-CIX), Frankfurt/Main, Deutschland, 12.-13.5.2011
23. **IPv6 Mobility**, Vortrag, World IPv6 Day, Science Park - Amsterdam, Niederlande, 8.6.2011
24. **Workshop: Activity Online-Konferenz**, Applied Holidays 2011, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 11.7.2011
25. **Workshop: Videotelefonanlage selbst basteln, Steuerung entfernter Rechner und Teamspiel mit Live-Videoübertragung** (mit Ewald Graif, Christine Toblier, Stephan Sendlhofer, Lisa Graif), FUNtech Workshop, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 13.2.-15.2.2012
26. **Guest Lecture: Advanced IP Multicast** (mit Arben Lila), UBT - University for Business and Technology, Pristina, Kosovo, 24.2.-25.2.2012
27. **Workshop: Videotelefonanlage selbst basteln, Steuerung entfernter Rechner und Teamspiel mit Live-Videoübertragung** (mit Ewald Graif), FUNtech Workshop, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 11.2.-13.2.2013
28. **IMA NWTS: DSL/FTTH und NW-Virtualisierung für die NWTS-Lehre**, Vortrag, Focus Jour Fixe, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 13.5.2013
29. **Next Generation Access (NGA) – Zukunft der Breitband-Infrastruktur in Österreich** (Podiumsdiskussion – Vorbereitung, Leitung/Moderation), FH JOANNEUM, Graz, 21.11.2013
30. **Self-protection with Anonymizer** (mit Josef Tschiggerl), Vortrag, Big Brother – Behind the Scenes, Oceans Network, Graz, 29.11.2013
31. **IMA NWTS - Event-Bericht: Diskussion Breitband-Infrastruktur**, Vortrag, Focus Jour Fixe, Institut für Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 9.12.2013

32. **Workshop: Videotelefonanlage selbst basteln, Steuerung entfernter Rechner und Teamspiel mit Live-Videoübertragung** (mit Ewald Graif), FUNtech Workshop, Institut für Informationsmanagement , FH JOANNEUM, Graz, 10.2.-12.2.2014
33. **IPv6-Umstieg professionell vorbereiten: Netzsimulation als Planungs- und Schulungswerkzeug** (mit Monica Deutsch), Vortrag, IPv6 Kongress 2014 (heise Netze, iX und DE-CIX), Frankfurt/Main, Deutschland, 22.-23.5.2014
34. **Wenn ich einmal groß bin, wird mein Handy nicht mehr die Umwelt belasten** (mit Gerhard Sprung), Kinder-Symposium, kinderunigraz.at, Universität Graz, 22.9.2014
35. **Workshop: Videokonferenzen und VoIP mit dem eigenen Server, Konfiguration eines virtuellen Linux-Servers und Teamspiel mit Live-Videoübertragung** (mit Andreas Egger, Manuela Mayer, Cornelia Rauch), FUNtech Workshop, Institut für Informationsmanagement , FH JOANNEUM, Graz, 9.2.-12.2.2015
36. **Handys - viel zu wertvoll zum Wegwerfen!** (mit Gerhard Sprung), Kinderuni-Workshop, kinderunigraz.at, Universität Graz, 25.2.2015
37. **Workshop: Finde den Schatz im Handy**, Klasse 4A, mit Ute Schwaiger, Volksschule Mariatrost, Graz, 8.4.2015
38. **Workshop: Finde den Schatz im Handy**, Klasse 2B, mit Barbara Pichler, Volksschule Mariatrost, Graz, 14.4.2015
39. **Workshop: Finde den Schatz im Handy**, Klasse 2A, mit Ursula Hollwöger, Volksschule Mariatrost, Graz, 28.4.2015
40. **Workshop: Elektronik ist kinderleicht – KinderUni** (mit Gerhard Sprung), FH JOANNEUM, Graz, 24.9.2015
41. **Workshop: Selbst gebastelte Videotelefonie-Anlage, Social Media & Co – Teamspiel und Spaß an der Internetkommunikation** (mit Andreas Egger, Manuela Mayer), FUNtech Workshop, Institut für Informationsmanagement , FH JOANNEUM, Graz, 9.2.-11.2.2016
42. **Netzwerktechnologie-Präsentation im Showroom des Institut für Informationsmanagement**, net:force! Lab Führung / Präsentation, FH JOANNEUM, Graz, 12.2.2016

Leitung und Durchführung von F&E Projekten

Georg Mittenecker

Kooperations-, Studien-, Auftrags- und geförderte Forschungsprojekte

1. **Leistungsbewertung von Serverarchitekturen für Knoten in Intelligenten Netzen - Modellierung und Simulation mit OPNET**, Siemens Österreich, Wien, 1998
2. **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
3. **Modellierung und Simulation eines skalierbaren IN Serversystems, Erstellung eines OPNET-Modelles**, Siemens Österreich, Wien, 6/1999
4. **Firewalling mit Linux** (mit Clemens Krammer), Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 7/1999
5. **Implementierung eines Multipoint-Konferenzsystems** (mit Li Ye), Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 11/1999
6. **Simulationsmodelle für ein Breitband-Satellitennetz**, Siemens Österreich, Wien, 12/1999
7. **Erweiterung eines Simulationstools für die dynamische Lastaufteilung in einem verteilten Server** (mit Harald Fink), Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 1/2000
8. **Implementierung eines Videokonferenzsystems unter Linux (Isabel)**, (mit Nikolaus Jozefiak), Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 2/2000
9. **Java Media Framework** (mit Alexander Poropatich), Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 9/2000
10. **Foundation and Experimental Framework for High Performance Networking (A0)** (mit Thomas Ziegler, Ivan Gojmerac, Eduard Hasenleithner, Peter Reichl, Hannes Weisgrab), Forschungszentrum Telekommunikation Wien, 2001
11. **Voice-Codex für IP-Telefonie** (mit Hannes Weisgrab), Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 8/2001
12. **Simulation strategies for modelling large scale networks** (mit Ashraf Abushady), Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 8/2001
13. **Der Virtuelle Kühlschrank** (mit Florian Wegscheider), Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 11/2001
14. **Architektur im Internet** (mit Isabella Fleck), Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 12/2001
15. **Multimediale Kommunikation - Architektur im Netz** (mit Manuela Reizl), Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 2/2002
16. **Network Management and Active Network Management in Austria** (mit Michael Aschenbrenner, Markus Bernat, Stefan Forstner, Ulrich Fuhrmann), Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 2/2003

17. **Multicast-Videoconferencing - Implementing Multicast Videoconferencing in the FH JOANNEUM Network** (mit Bernd Hois, Bernd Koberwein), FH JOANNEUM, Graz, 3/2003
18. **WAN VPN Monitoring and Analyzing** (mit Michael Aschenbrenner, Markus Bernat, Stefan Forstner, Ulrich Fuhrmann), Auftraggeber: Andritz AG, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 6/2003
19. **Mobile Video Qualität - Mess-System Prototyp** (mit Robert Jäger, Stefan Kussmann), Auftraggeber: Mobilkom Austria, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 9/2003
20. **Speedauswertung des Wirtschaftskammer-Portals**, Auftraggeber: WKO - Wirtschaftskammer Österreich, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 1/2004
21. **Mobile Interactive Video – Webcam-Steuerung und Bildübertragung zu mobilen Endgeräten** (mit Wolfgang Rumpf, Thomas Schwaiger, Markus Seemann), Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 2/2004
22. **Mobile Medical Survey – Konzeption der Anbindung von mobilen Clients an ein bestehendes Krankenhaus-Informations-System** (mit Richard Buchgraber, Rupert Fankhauser, Hannes Gründhammer), Auftraggeber: LKH – Univ.-Klinikum Graz, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 2/2004
23. **Advanced Network Management and Monitoring – Nagios Configuration System** (mit Andreas Aigner, Bernhard Albler, Simone Theisl), Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 2/2004
24. **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
25. **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
26. **RemoteLab@IMA - Konzept und Umsetzung des neuen Netzwerklabors zum Einsatz in der Lehre** (mit Jean Kristian Danielsbacka), Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 6/2005
27. **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
28. **Text2Speech@icomedias, Sprachausgabe** (mit Susanna Aldrian, Petra Jöbstl), Auftraggeber: icomedias Österreich Systemhaus, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 7/2005
29. **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

30. **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
31. **TriplePlay Mission** (mit Daniel Koch, Alexander Rolla, Michael Siment), Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 3/2007
32. **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
33. **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
34. **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
35. **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
36. **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
37. **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, FH JOANNEUM, Graz, 7/2009
38. **VoIPMonitoring@InfoCall - Konzept für mehr Transparenz für VoIP Kunden** (mit Marjet Jessernig, Philipp Borenich, Elke Graf, Florian Lipp), Auftraggeber: InfoCall GmbH, FH JOANNEUM, Graz, 4/2010
39. **GoVAS / KIRAS@FH JOANNEUM – Government Voice over IP Attack Study**, (Workpackage-Leitung, Projektleitung: Takashi Linzbichler), mit mehreren Firmenpartnern, FH JOANNEUM, Graz, 5/2010
40. **LANConceptEvaluation@Sappi – Entscheidungsunterstützung für die Weiterentwicklung des Corporate Network**, Auftraggeber: SAPPI Papier Holding GmbH, FH JOANNEUM, Graz, 5/2010
41. **Presence@KMC – Studie zu Open Source Presence Software-Tools** (mit Marjet Jessernig), Auftraggeber: KMC² DI Klaudia Krutzler Management Consulting, FH JOANNEUM, Graz, 6/2010
42. **Active Management für Firmennetze** (mit Michael Heier, Thomas Heller), Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 2/2011
43. **Mobile Workforce@ComSolution** (mit Daniel Bierbaumer, Gerald Kandolf), Studiengang Informationsmanagement, Auftraggeber: ComSolution Graz, FH JOANNEUM, Graz, 2/2011

44. **Corporate Network Evolution** (mit Clemens Baumgartner, Daniel Rössl), Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 2/2011
45. **CloudSim@net:force** (mit Hans Peter Bauer, Michael Valentin Klammer, Thomas Hiess), Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 2/2012
46. **MagsGoMobile@smilemedia** (mit Florian Lipp, Robert Singer), Auftraggeber: Fachmedienverlag Oliver Rohkamm, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 9/2012
47. **OpenVPN scenarios in small and medium enterprises** (mit Gregor Bregenzer, Takashi Linzbichler), Degree Program Advanced Security Engineering, FH JOANNEUM, Kapfenberg, 9/2012
48. **Kommunikation und Lokalität in Cloud- und Grid-Anwendungen** (mit Markus Paunger), Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 2/2013
49. **Netzwerk-Messungen und –Management im Data Center** (mit Paul Füreder, Gabriele Gruber, Martin Pürstner), Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 2/2013
50. **IP Adressmanagement für Dual-Stack Netze** - Konzepte, Strategien und Tools für Planung und Management von IPv4/IPv6 Unternehmensnetzen (mit Monica Deutsch, Karl Horwath, Julia Müller), Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 2/2014
51. **NetView@Andritz, Entwicklung eines Netzvisualisierungstools** (mit Peter Salhofer, Michael Klammer, Perica Zebic), Auftraggeber: Andritz AG, FH JOANNEUM, Graz, 5/2014
52. **net:force! Snippet Toolbox** (mit Dominik Auer, Peter Brandl, Hans-Christian Gruber, Christoph Dockner), FH JOANNEUM, Graz, 1/2015
53. **LiveClassroom@t-med** (mit Manuel Bloder, Christoph Dockner und Jakob Glanzer), Auftraggeber: t-med Georg und Gabriele Schweizer, FH JOANNEUM, Graz, 2/2016
54. **Aufbau einer Meta-Wissensplattform** - Evaluierung und Prototyp bei der ERP Abteilung der Lyonesse Group AG, (mit David Müller, Firmenbetreuung: Dietmar Gruber), FH JOANNEUM, Graz, 2/2016

Betreute Studien- und Abschlussarbeiten

Georg Mittenecker

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-Zugangnetz**, Diplomarbeit, Institut für Kommunikationsnetze, TU Wien, 7/2001
9. Gernot Pflingstl: **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 eine 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**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 8/2008
 36. Patrick Pötz, **Mobilfunk-Trends: von 3G und UMTS zu 4G und NGMN**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 8/2008
 37. Max Schöttl, **Automatische Netzkonfiguration**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 8/2008
 38. Erik Truger, **Roaming, Handover und Handoff mobiler Endgeräte**, Bachelorarbeit 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**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 6/2009

44. Eva Maria Klampfer, **LBS und Presence Services - Einfluss auf Telekom-Anwendungen und aktuelle Produkte**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 6/2009
45. Patricia Modre, **Konsolidierung bestehender Monitoring-Systeme durch ein Umbrella-System**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 6/2009
46. Erik Truger, **Services für Mobile Endgeräte - Gegenüberstellung und Anwendung, VoIP und Mobile TV**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 6/2009
47. Johannes Puntigam, **Advanced Network Management Tools**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 7/2009
48. Clemens Baumgartner, **Phishing Attacken im Internet**, Seminararbeit „Ausgewählte Kapitel des Informationsmanagements“, FH JOANNEUM, 8/2009
49. Georg Schantl, **AAA-Architektur – RADIUS und Diameter**, Seminararbeit „Ausgewählte Kapitel des Informationsmanagements“, FH JOANNEUM, 8/2009
50. Philip Borenich, **Next Generation Mobile Networks und Internet Entwicklung**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2009
51. Michael Brandstätter, **Strukturierte Industrienetzwerke zur Steigerung von Betriebsicherheit, Stabilität und Verfügbarkeit**, Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2009
52. Marco Fellner, **Sicherheitskonzepte für VoIP Architekturen – Praktische Angriffe und Schutzmaßnahmen**, Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2009
53. Stefan Lembach, **Konzept und Prototyp eines Bluetooth Push Content Network**, Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2009
54. Josef Tschiggerl, **Perspektiven der Mobilkommunikation durch Konvergenz der Funknetze – Unterbrechungsfreies Handover mit Mobile IPv6 und UMA**, Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2009
55. Philip Borenich, **Visualisierung der Qualität von VoIP-Services anhand des Tools VoIPmeter**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 4/2010
56. Florian Lipp, **Monitoring von VoIP-Parametern - Mehr Transparenz für Sprachdienste**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 5/2010
57. Gerald Wagner, **Identity Management und Role Based Access Control**, Seminararbeit „Ausgewählte Kapitel des Informationsmanagements“, FH JOANNEUM, 6/2010
58. Johannes Puntigam, **Netzwerksimulation für den Einsatz in Unternehmensnetzen**, Seminararbeit „Ausgewählte Kapitel des Informationsmanagements“, FH JOANNEUM 6/2010
59. Stefan Raß, **Network Configuration of Mobile Operating Systems**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 7/2010

60. Florian Lipp, **802.1X**, Seminararbeit „Ausgewählte Kapitel des Informationsmanagements“, FH JOANNEUM, 8/2010
61. Dominik Röck, **Aussichten für IPv6 Multicast**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 8/2010
62. Claudia Zikofsky, **Konzepte für Mobile Workforce Management**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2010
63. Roland Stöllinger, **IPv6 mit aktuellen PC Betriebssystemen**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2010
64. Michael Heier, **Performance-Optimierung durch Aktives Netzwerkmanagement**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 4/2011
65. Thomas Heller, **Auswirkungen des aktiven Netzwerkmanagement auf die Green IT**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 4/2011
66. Wolfgang Hof, **Internet Governance 2011**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 6/2011
67. Peter Hofbauer, **Cloud Computing Platforms**, Seminararbeit „Ausgewählte Kapitel des Informationsmanagements“, FH JOANNEUM 6/2011
68. Sebastian Niederauer, **Netzneutralität – Status Quo?**, Seminararbeit „Ausgewählte Kapitel des Informationsmanagements“, FH JOANNEUM 6/2011
69. Andreas Omahna, **Freie Funknetzwerke – Geschichte – Gegenwart – Zukunft**, Seminararbeit „Ausgewählte Kapitel des Informationsmanagements“, FH JOANNEUM 6/2011
70. Dominik Röck, **Persuasive Technology**, Seminararbeit „Ausgewählte Kapitel des Informationsmanagements“, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 8/2011
71. Clemens Baumgartner, **Integrating Secure Cloud Computing**, Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 10/2011
72. Georg Schantl, **Einbindung der IT bei der Erreichung von ökologischen Unternehmenszielen**, Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 10/2011
73. Daniel Bierbaumer, **Kommunikationssicherheit bei der Einführung von IPv6 Netzwerken**, Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 1/2012
74. Gerald Kandolf, **Secure Development of Mobile Applications**, Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 1/2012
75. Daniel Rössl, **Hybrid Optical Switching**, Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 1/2012
76. Hans Peter Bauer, **In der Wolke – Prototyp und Simulation einer IT Cloud-Infrastruktur**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 2/2012

77. Florian Köberl, **Entwicklungen der Funknetze mit Schwerpunkt WLAN**, Seminararbeit „Ausgewählte Kapitel des Informationsmanagements“, FH JOANNEUM, 6/2012
78. Thomas Hiess, **Peer to Peer Video Streaming**, Seminararbeit „Ausgewählte Kapitel des Informationsmanagements“, FH JOANNEUM, 6/2012
79. Hans Peter Bauer, **Long Term Evolution – Einblick in die vierte Generation mobiler Netzwerke**, Seminararbeit „Ausgewählte Kapitel des Informationsmanagements“, FH JOANNEUM, 6/2012
80. Mathias Schreiner, **Cloud Monitoring from Customer and Provider Perspective**, Seminararbeit „Ausgewählte Kapitel des Informationsmanagements“, FH JOANNEUM, 6/2012
81. Markus Nager, **Freie GSM-Netze – Einsatzmöglichkeiten in Lehre und Forschung**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 7/2012
82. Stefan Bacher, **Netzwerkkommunikation für Multiplayer Games**, Seminararbeit „Ausgewählte Kapitel des Informationsmanagements“, FH JOANNEUM, 8/2012
83. Paul Füreder, **Modellierung und Simulation von Cloud Computing für Firmennetze**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2012
84. Markus Kaltenegger, **Von DSL zu FTTH: Testnetz für aktuelle Breitband-Internetzugangstechnik – Konzepte und Prototyp für Hochschullehre und -forschung**, Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 12/2012
85. Gabriele Gruber, **Leistungsmessung in Rechenzentren, virtuellen Netzen und Cloud Umgebungen**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 2/2013
86. Martin Pürstner, **Verkehrsmodellierung für Cloud Computing**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 2/2013
87. Florian Lipp, **Konzeption und Aufbau einer flexiblen Plattform für virtuelle Testnetze**, Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 3/2013
88. Monica Deutsch, **Cloud-Computing und Unternehmensnetze – Möglichkeiten des Cloud-Computing und Integration von Cloud-Services in bestehende IT-Landschaften**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 6/2013
89. Karl Horwath, **Optische Freiraumkommunikation**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 6/2013
90. Ingo Steinkellner, **Enterprise network structures with VLANs and subnets: Differences in development and use of IPv4 and IPv6**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 6/2013
91. Markus Kainz, **Einsatz von Android in der Netzwerk- und Kommunikationstechnologie-Ausbildung von Erwachsenen**, Seminararbeit „Ausgewählte Kapitel des Informationsmanagements“, FH JOANNEUM, 6/2013

92. Manuel Kohlbacher, **Evolution des Mobilfunks – Der Sendemast in den eigenen vier Wänden** (Femtozelle), Seminararbeit „Ausgewählte Kapitel des Informationsmanagements“, FH JOANNEUM, 6/2013
93. Morris Kosche, **KISS Networking – Standardisierung und Konvergenz in der Netzwerktechnologie**, Seminararbeit „Ausgewählte Kapitel des Informationsmanagements“, FH JOANNEUM, 6/2013
94. Lisa Kandlhofer, **Angriffe auf die Netzneutralität**, Seminararbeit „Ausgewählte Kapitel des Informationsmanagements“, FH JOANNEUM, 7/2013
95. Dominik Röck, **Evaluierung von Mobile Device Management-Lösungen**, Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2013
96. Michael Heier, **Implementing an Intrusion Detection and Prevention System**, Master Thesis, Degree Program Advanced Security Engineering, FH JOANNEUM, 12/2013
97. Monica Deutsch, **Netzwerkstrukturen und Sicherheit mit IPv6 – Praxisnahe Simulation für Unternehmensnetzwerke mit Cisco Packet Tracer**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 3/2014
98. Karl Horwath, **Herausforderungen des IP Address Management - Tools und Praktiken**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 4/2014
99. Lisa Jehart: **Next Generation Access – Breitbandinfrastruktur in Österreich im Vergleich zu Finnland**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 4/2014
100. Julia Müller: **IP Address Management - Vorteile, Kosten und Nutzen für Unternehmen**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 4/2014
101. Patrick Lesky, **Organisationsübergreifende Authentifizierungslösungen für den Netzwerkzugriff**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 7/2014
102. Kai Nahrgang, **Anonymization in Global Networks**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 7/2014
103. Maximilian Josef Zollneritsch, **Long Term Evolution (LTE) - Architektur mit längerfristiger Perspektive?** Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 7/2014
104. Perica Zebic, **Management von komplexen Unternehmensnetzwerken – Definition, Anforderungsanalyse und prototypische Evaluierung**, Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2014
105. Jakob Glanzer, **Corporate LAN Evolution**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2014
106. Daniel Buruke Weldekidan: **Mitigating DoS and DDoS Attacks with Special Emphasis on Application Layer Attacks**, Master Thesis, Advanced Security Engineering Degree Program, FH JOANNEUM, 9/2014

107. Gregor Bregenzer: **Applying a Centralized AAA Solution to an Existing Linux Infrastructure**, Master Thesis, Advanced Security Engineering Degree Program, FH JOANNEUM, 11/2014
108. Dominik Auer, **Python low level network programming – mit der net:force! Snippets Toolbox**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 3/2015
109. Peter Brandl, **net:force! Snippets Toolbox für Hacking / Security Checks mit dem Banana Pi**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 3/2015
110. Andreas Egger, **Content Delivery Networks – An Insight on the Current State**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 7/2015
111. Sebastian Kahmann, **Auswahl von Internet Transport Services**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 7/2015
112. Arlinda Butja, **Intenet-Zugang für Entwicklungsländer**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 11/2015
113. Lukas Müller, **Network and Security Management**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 11/2015
114. Lisa Füreder, **IP Address Management in IPv6 Umgebungen**, Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 12/2015
115. Jakob Glanzer, **Evaluierung einer Live-Classroom Umgebung im praktischen Lehreinsatz**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 4/2016
116. Rrolf Rexhaj, **Live Classroom Environments – Technical and Didactical Concepts of Synchronous Online Teaching and Learning**, Bachelor thesis 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 6/2016
117. Felix Graf, **Sichere Messenger-Services für mobile Endgeräte – Vergleich von WhatsApp, Telegram, Signal und Threema**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 7/2016
118. Paul Körner, **E-Mail-Verschlüsselung und Secure Email – Vergleich aktueller Technologien und Anbieter sowie eine Auswahl-Empfehlung**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 7/2016
119. Michael Fuchs, **Denial of Service Angriffe auf Online Spiele – Technologien, Angriffsmuster, Abwehr und Motivation der Angreifer**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 7/2016

Betreute Abschlussarbeiten in Bearbeitung:

- Michael Klammer, **Anonymization and Fingerprinting**, Diplomarbeit, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM

Betreuung Berufspraktika

Georg Mittenecker

1. **Gerhard Jauk**, 9/2002-1/2003, Hollomey Consultants GmbH, Uhlandgasse 1, 8010 Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Thomas Stranner
2. **Georg Raffer**, 9/2002-1/2003, Hollomey Consultants GmbH, Uhlandgasse 1, 8010 Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Thomas Stranner
3. **Ulf Zeisberger**, 9/2002-12/2002, SAPPI Papier Holding AG, Brucker Str. 21, 8101 Gratkorn, Österreich, Firmenbetreuer: Didier Magnien
4. **Martin Sulzbacher**, 9/2002-12/2002, Telekom Austria AG, Arsenal Objekt 24, 1030 Wien, Österreich, Firmenbetreuer: Alfred Schemmel
5. **Michael Aschenbrenner**, 9/2003-1/2004, Andritz AG, Stattegger Straße 18, 8045 Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Alexander Krasser
6. **Stefan Forstner**, 9/2003-1/2004, Andritz AG, Stattegger Straße 18, 8045 Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Alfred Reitmaier
7. **Stefan Moll**, 9/2003-12/2003, HM&S IT-Consulting GmbH, Pfeifferhofweg 12, 8045 Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Stefan Vejda
8. **Philipp Straka**, 9/2003-12/2003, AVL India Software Pvt. Ltd., 376-377 Udyog Vihar, Phase IV Gurgaon, Haryana, India 122015, Indien, Firmenbetreuer: Virendra Vishnu
9. **Markus Bernat**, 10/2003-1/2004, Telekom Austria AG, Exerzierplatzstrasse 34, 8051 Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Georg Tamm
10. **Markus Thelesklav**, 8/2004-1/2005, Andritz AG, Statteggerstrasse 18, 8045 Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Alfred Reitmaier
11. **Joachim Boltz**, 9/2004-12/2004, Mobilkom Austria AG & Co KG, Obere Donaustrasse 29, 1020 Wien, Österreich, Firmenbetreuer: Friedrich Diener
12. **Richard Buchgraber**, 9/2004-1/2005, Sappi Papier Holding GmbH, Brucker Straße 21, 8101 Gratkorn, Österreich, Firmenbetreuer: Didier Magnien
13. **Markus Seemann**, 9/2004-1/2005, Robert Bosch GmbH, Max-Lang-Straße 40-46, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Deutschland, Firmenbetreuer: Erwin Ritz
14. **Wolfgang Steinbrenner**, 9/2004-12/2004, HM&S IT-Consulting GmbH, Rotmoosweg 52, 8045 Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Stefan Vejda
15. **Wolfgang Wyremba**, 9/2004-12/2004, Siemens AG Österreich, Erdberger Lände 26, 1030 Wien, Österreich, Firmenbetreuer: Peter Kutis
16. **Gerald Goldgruber**, 8/2005-12/2005, MAGNA Drivetrain AG & Co KG, Industriestrasse 35, 8502 Lannach, Österreich, Firmenbetreuer: Manfred Kalcher
17. **Dietmar Gerhard Hafner**, 8/2005-12/2005, Unisys Österreich GmbH, Donau-City Straße 6, 1220 Wien, Österreich, Firmenbetreuer: Gerhard Rath

18. **Franz-Josef Lenz**, 8/2005-12/2005, MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, Deutschland, Firmenbetreuer: Hartmut Scheitle
19. **Susanna Aldrian**, 9/2005-12/2005, Loyalty Partner, Theresienhöhe 12, 80339 München, Deutschland, Firmenbetreuer: Arne Lenz
20. **Petra Katharina Jöbstl**, 9/2005-12/2005, Robert Bosch GmbH, Eschborner Landstraße 130-132, 60489 Frankfurt am Main, Deutschland, Firmenbetreuer: Oliver Wieland
21. **Christian Kogler**, 9/2005-2/2006, SAPPI Gratkorn, Brucker Straße 21, 8101 Gratkorn, Österreich, Firmenbetreuer: Didier Magnien
22. **Stefan Rupp**, 9/2005-12/2005, JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH, Elisabethstraße 11a, 8010 Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Peter Beck
23. **Stefan Kantner**, 10/2005-1/2006, Visa Elektrothnicka Skola, VojvodeSepe 283, Belgrad, Serbien, Firmenbetreuer: Verica Vasiljevic
24. **Christoph Pachler**, 8/2006-12/2006, Loyalty Partner GmbH, Theresienhöhe 12, 80339 München, Deutschland, Firmenbetreuer: Andreas Schwartze
25. **Cornelia Dohr**, 9/2006-12/2006, Kymenlaakson Univeristy of Applied Sciences, Tekniikka Ja Liiketalous, Pääskysentie 1, 48220 Kotka, Finnland, Firmenbetreuer: Martti Kettunen
26. **Anton Halmos**, 9/2006-12/2006, Bentley Motors Limited, Pym's Lane, Crewe, Cheshire, CW1 3PL, Großbritannien, Firmenbetreuer: Sean Lamprell
27. **Gottfried Jocham**, 9/2006-12/2006, Frequentis GmbH, Innovationsstraße 1, 1100 Wien, Österreich, Firmenbetreuer: Andreas Kaindl
28. **Reinhard Kiesswetter**, 9/2006-12/2006, HM&S IT-Consulting GmbH, Nikolaiplatz 4/IV, 8020 Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Stefan Vejda
29. **Andreas Garger**, 9/2006-12/2006, EADS Deutschland GmbH, 88039 Friedrichshafen, Deutschland, Firmenbetreuer: Martin Kortwinkel
30. **Stefan Wiederspahn**, 9/2006-1/2007, MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & CO KG, Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Heinz-Jürgen Köberl
31. **Jörg Steiner**, 7/2007-2/2008, AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Österreich, Firmenbetreuer: Harald Prücklmeier
32. **Friedrich Nachtmann**, 9/2007-1/2008, Infineon Technologies Asia Pacific Pte Ltd, 8 Kallang Sector, Singapore 349282, Singapur, Firmenbetreuer: Xu Bing Tao
33. **Alexander Rolla**, 9/2007-12/2007, NTS Netzwerk Telekom Service AG, Parkring 4, 8074 Grambach bei Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Markus Rainer
34. **Gerhard Saller**, 9/2007-1/2008, Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Gerhard Hiebaum
35. **Franz Ferk**, 9/2007-1/2008, JCL Transport & Logistik GmbH, Am Terminal 1b, 8402 Werndorf, Österreich, Firmenbetreuer: Martin Treffer

36. **Christa Hasenrath**, 9/2007-3/2008, Dr. Ing. h. c. F. Porsche AG, Entwicklungszentrum Weissach, Porschestraße 1, 71287 Weissach, Deutschland, Firmenbetreuer: Frank Bräuninger
37. **Mark Dittrich**, 8/2008-1/2009, Emerson Network Power - Embedded Computing GmbH, Lilienthalstrasse 15, 85579 Neubiberg, Deutschland, Firmenbetreuer: Gerhard Heimlinger
38. **Michael Brandstätter**, 9/2008-12/2008, Sappi Austria Produktions-GmbH & Co. KG, Bruckerstraße 21, 8101 Gratkorn, Österreich, Firmenbetreuer: Gerald Platzer
39. **Stefan Lembach**, 9/2008-1/2009, ComSolution GmbH, Dreihackengasse 20, 8020 Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Gerhard Steindl
40. **Michael Royer**, 9/2008-1/2009, ComSolution GmbH, Dreihackengasse 20, 8020 Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Gerhard Steindl
41. **Florian Lipp**, 2/2009-4/2010, Steweag-Steg GmbH, Neuholdaugasse 56, 8010 Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Wolfgang Stubauer
42. **Thomas Heller**, 2/2010-4/2010, Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Alfred Reitmaier
43. **Michael Kruk**, 2/2010-5/2010, Steweag-Steg GmbH, Leonhardgürtel 10, 8010 Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Wolfgang Galler
44. **Julia Seidl**, 2/2010-5/2010, Management Partners Unternehmensberatung GmbH, Wiener Straße 253, 8051 Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Barbara Stadlhofer
45. **Mathias Weiß**, 2/2010-5/2010, NTS Netzwerk Telekom Service AG, Parkring 4, 8047 Graz/Grambach, Österreich, Firmenbetreuer: Harry Neumayer
46. **Andreas Koch**, 2/2010-5/2010, Austrian Energy & Environment, Waagner Biro Platz 1, 8074 Raaba, Österreich, Firmenbetreuer: Andreas Augustin
47. **Johannes Puntigam**, 2/2010-5/2010, Bauunternehmung GRANIT Gesellschaft m.b.H, Feldgasse 14, 80220 Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Michael Menapace
48. **Ines Kriebernig**, 4/2012-6/2012, azedo IT Consulting & Services KG, Heidenreichring 50b, 8054 Seiersberg, Österreich, Firmenbetreuer: Michael Ranner
49. **Stefan Bacher**, 4/2012-6/2012, INFONOVA GmbH, Seering 6, 8141 Unterpremstätten, Österreich, Firmenbetreuer: Stephan Soukup
50. **Lisa Kandlhofer**, 4/2013-6/2013, Grazer Wechselseitige Versicherung AG, Herrengasse 18-20, 8011 Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Paul Kreinz
51. **Gabriele Gruber**, 4/2013-6/2013, Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Andreas Eibegger
52. **Karl Horwath**, 4/2014-7/2014, Energie Steiermark AG, Leonhardstraße 59, 8010 Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Josef Plienegger
53. **Daniel Gerhard Trittenwein**, 4/2014-7/2014, UROS Ltd, Kirkkokatu 4 A 46, 90100 Oulu, Finnland, Firmenbetreuer: Hanne Mattinen

54. **Dominik Auer**, 4/2015 – 6/2015, Siemens AG Österreich, Eggenbergerstraße 31, 8020, Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Bernhard Einfalt
55. **Kai Nahrgang**, 4/2015 – 6/2015, Energie Steiermark AG, Neuholdaugasse 56, 8010, Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Josef Plienegger
56. **Josef Rosel**, 4/2015 – 6/2015, Binder Trittenwein Kommunikation GmbH, Lessingstraße 32/1, 8010, Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Daniel Trittenwein
57. **Matthias Streicher**, 4/2015 – 6/2015, Gigatronik, Petersgasse 119, 8010, Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Michael Korat
58. **Christoph Dockner**, 4/2016 – 6/2016, Energie Steiermark AG, Leonhardgürtel 10, 8010 Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Thomas Wähnert
59. **Andreas Egger**, 4/2016 – 6/2016, NTS Netzwerk Telekom Service AG, Parkring 4, 8047 Graz/Grambach, Österreich, Firmenbetreuer: Dietmar Gaar
60. **Hans-Christian Gruber**, 4/2016 – 6/2016, AVL List GmbH, Kratkystraße 2, 8020, Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Martin Ferijanz
61. **Sebastian Kahmann**, 4/2016 – 6/2016, NTS Netzwerk Telekom Service AG, Parkring 4, 8047 Graz/Grambach, Österreich, Firmenbetreuer: Beatrix Ortner / Mark Dittrich

Betreuung Forschungs-Praktika

Georg Mittenecker

1. **Sven Kleinhapl**, FTTH-Netzausbau u.a., Talente Forschungspraktikum (gefördert von der Österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft), Juli 2013
2. **Tom Kleinhapl**, net:force! Lab Präsentationen u.a., Talente Forschungspraktikum (gefördert von der Österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft), Juli 2014
3. **Lou Kleinhapl**, Von WLAN Messungen bis zu Software Defined Networking im net:force! Lab, Talente Forschungspraktikum (gefördert von der Österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft), Juli 2015
4. **Johannes Kainz**, Hacking im net:force! Lab und virtuelle Netzwerke (gefördert von der Österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft), Juli/August 2016

Themenvorschläge, Projekt- und Forschungsideen

Georg Mittenecker

- IoT Special Topic: **LPWAN (Low Power Wide Area Network)** und LoRaWAN (Long Range Wide Area Network)
 - Idee von Praktikum Andreas Egger / NTS
- **Extreme Computing and Parallel Processing**
 - MPICH – High-Performance, Portable Implementation of MPI
 - <http://www.mcs.anl.gov/group/extreme-computing>
 - <http://www.mcs.anl.gov/project/mpich-high-performance-portable-implementation-mpi>
 - Swift: Fast Parallel Scripting Language
 - <http://www.mcs.anl.gov/project/swift-fast-parallel-scripting-language>
 - CIFTS: Coordinated Infrastructure for Fault-Tolerant Systems
 - <http://www.mcs.anl.gov/project/cifts-coordinated-infrastructure-fault-tolerant-systems>
- **Software-defined networking (SDNs): Hype oder Trend?** – Die Netzwerkverwaltung soll durch die Trennung der „Control Plane“ und der „Data Plane“ viel flexibler werden. Viele Hersteller bieten inzwischen SDN-Lösungen an, teilweise wird auch von „Netzwerk-Virtualisierung“ gesprochen.
- **Content Delivery Networks (CDNs):** Technologie und Praxis
 - vgl. AKIM Kandlhofer, Diplomprüfung Eibisberger
 - https://en.wikipedia.org/wiki/Content_delivery_network_interconnection
- **Internet in Entwicklungsländern** – Focus auf Kontinente/Regionen (Africa, Asien..) oder einzelne Staaten; Art der Internet-Infrastruktur, Zugangsnetze und Endgeräte (z.B. Mobilfunknetze / Smartphones); Projekte zur Förderung der Infrastruktur und des Internet-Zugangs (Bsp. Google Loon)
- **Scripting für die Netzkonfiguration**
 - Windows Power Shell
 - Linux Shell Scripts
 - VMware Command Line Interface
 - Cisco IOS and TCL Scriptingf
- **Netzwerk-Subsystem:** Basisdienste aktueller PC / Server Betriebssysteme
- **Virtual Network Configuration:** Flexible Netzkonfigurationen durch Virtualisierung
- **Virtual Network Operator; Mobile VNOs; Netzwerk-Broker**
- **Regulierung der Telekommunikation: EU und nationale Umsetzung**
- **KISS Networking:** Strategien zum Streamlining bestehender Kommunikationsarchitekturen, Simplified networking architecture
 - vgl. Morris Kosche, **KISS Networking – Standardisierung und Konvergenz in der Netzwerktechnologie**, Seminararbeit „Ausgewählte Kapitel des Informationsmanagements“, FH JOANNEUM, 6/2013

- **MIMO (Multiple Input Multiple Output) and/or Beam Forming:** Anschauliche Darstellung/Präsentation komplexer Technologien am Beispiel einer aktuellen Funk-Technologie (IEEE 802.11ac)
- **Secure cross platform integration for communication servers with mobile devices:** focus on mobile device integration
- **Advanced Security Engineering for an Innovative Sales Process:** Case Study – eg. For the Music Business; Movie and TV; Data Storage...
- **The Future of the Internet: Network Neutrality, End-to-End Principle and IPv6:** What about old paradigms in the current and future internet technology development?
- **Photonic Networks and Applications:** What are the most promising technologies, where evolutions and revolutions in photonic technologies will result in wide-spread real-world networks and applications?
- **Netzwerk-Subsystem:** Basisdienste aktueller Mobilgeräte (z.B. Android 5, iOS 8.1) / PCs (Windows 10, Linux, iOS) / Server Betriebssysteme
- **Transportprotokolle:** Aktuelle Entwicklungen um TCP und SCTP, „Mobile TCP / SplitTCP“, ...
- 'Evaluierung verschiedener technischer Ansätze zur **Übertragung von Zähldaten bei Großveranstaltungen** ohne vorhandene / stabile Datenübertragungsinfrastruktur mit spezifischem Fokus auf die wirtschaftliche Darstellbarkeit der jeweiligen Lösung', Stefan Leitmannslehner, Fa. Zaehlwert
- Neue Ansätze für Internet-Protokolle: BEEP (Blocks Extensible Exchange Protocol) und HTTP/2
Lit: Maik Wojcieszak: Internet-Protokolle, Teil 3: Neue Standards für die Aufgaben der Zukunft, <http://www.heise.de/developer/artikel/Internet-Protokolle-Teil-3-Neue-Standards-fuer-die-Aufgaben-der-Zukunft-3092429.html>
- Freie Funknetze: Funkfeuer (www.funkfeuer.at)
- ISMS Konzeption nach ISO 27001, Geriatr. Gesundheitszentren der Stadt Graz, Stefan Windisch / Sabine Muhri
- 5G – Selected Technologies:
 - Millimeter-wave wireless communication
 - Massive MIMO
 - Proactive content caching at the edge
 - Advanced interference and mobility management
 - Efficient support of machine-type devices to enable the [Internet of Things](#)
 - Multiple-hop networks
 - Wireless network virtualization
 - Cognitive radio technology, also known as smart radio

- Dynamic Adhoc Wireless Networks

- ...

(<https://en.wikipedia.org/wiki/5G#Research>)

Fortbildungen, Schulungen, Seminarteilnahmen, Gastlehre, Reisen (Auswahl)

Georg Mittenecker

- Workshop-Teilnahme: **Betreuung und Beurteilung von Diplomarbeiten an FH-Studiengängen**, Mag. Andrea Hoyer, Österreichische Fachhochschul-Konferenz, Wien, 3.6 - 4.6.2002 (16 Stunden)
- Zertifikat: **Cisco Certified Network Associate**, Cisco Networking Academy Program, 10/2002 (Ausbildung: Johann Haag, Cisco Academy - FH St. Pölten, ca. 50 Stunden)
- Exkursion / Fachvorträge: **Mobilkom Austria** (Werner Wiedermann, Fritz Diener) und **Ericsson** (Gerhard Gindl), Wien, 8.1.2003 (7 Stunden)
- Eröffnung **Cisco Academy FH JOANNEUM**, Kapfenberg, 3/2003
- Intensivkurs: **English for Higher Education**, Sarah Schantin – Williams (ca. 60 Stunden)
- Zertifikat: **Cisco Certified Academy Instructor**, Cisco Networking Academy Program, 9/2003
- Gastvortragender: **Kyminlaakso Polytechnic (KYAMK), Kotka, Finnland**, 2/2004
- Seminar: **Englisch als Arbeitssprache**, Dr. Lisa Zimmermann, FH JOANNEUM, 7.7. - 8.7.2004 (16 Stunden)
- Seminar-Teilnahme: **On-Line Teaching and Learning: New and Evolving Resources and Methods**, Prof. Joseph E. Champoux (Univ. of New Mexico, USA), FH JOANNEUM, 27.10.2004 (2 Stunden)
- Zertifikat: **Cisco Certified Academy Instructor – CCNA Version 3**, Cisco Networking Academy Program, 1/2005
- Seminar-Teilnahme: **Projektmanagement Grundlagen**, Christian Leitner (Next Level), 31.-3. – 1.4. und 12.4. – 13.4.2005, FH JOANNEUM (32 Stunden)
- Seminar-Teilnahme: **Führen in Projektteams**, Martin Maly (Next Level), 21.4. – 22.4.2005, FH JOANNEUM (16 Stunden)
- Seminar-Teilnahme: **Projektmanagement Advanced**, Christian Leitner (Next Level), FH JOANNEUM, 9.5. – 11.5. 2005 (24 Stunden)
- Gastvortragender: **Kyminlaakso Polytechnic (KYAMK), Kotka, Finnland**, 8-9/2005
- Symposium-Teilnahme: **InterNetwork Symposium**, NTS AG, 16.11.2005 (8 Stunden)

- Zertifikat: **Senior Projektmanager** (IPMA-Level B: Project Manager) Nr. 598, Project Management Austria, 1 / 2006
- Seminar-Teilnahme: **Wirkungsvoll Kommunizieren – Grundlagen systemischer Gesprächsführung**, Friederike Fink, Summer Business School - FH JOANNEUM, 26.9. - 27.9.2007 (16 Stunden)
- Workshop-Teilnahme: **Hochschuldidaktik I**, Martin Lehner, Fachhochschul-Konferenz, Salzburg, 5.11. – 6.11.2007 (16 Stunden)
- Teilnahme: **CCIT-Cisco Networking Academy Experts Days**, FH St. Pölten, 22.4. – 23.4.2008 (16 Stunden)
- Teilnahme: **Didaktik 2008**, FH JOANNEUM, 18.9.2008 (8 Stunden)
- Seminar-Teilnahme: **Effizienter Wissenstransfer – Tipps und Tricks**, Werner Rauchenwald, Summer Business School - FH JOANNEUM, 3.9. – 4.9.2009 (16 Stunden)
- Teilnahme: **Didaktik Tag 2009**, Ideen-Tisch „Reality Check im Netzwerklabor“, FH JOANNEUM, 19.11.2009 (8 Stunden)
- Seminar-Teilnahme: **Atem- und Sprechtechnik – Mit der Stimme überzeugen**, Alexander-Mathias Murer, Summer Business School - FH JOANNEUM, 10.9.2010 (8 Stunden)
- Teilnahme: **Didaktik Tag 2010**, FH JOANNEUM, 18.11.2010 (8 Stunden)
- Gastvortragender: **Hogeschool van Amsterdam, Amsterdam, Niederlande**, 6/2011
- Gastvortragender: **University for Business and Technology (CBT), Prishtina, Kosovo**, 2/2012
- Seminar-Teilnahme: **Effizientes und effektives Zeitmanagement**, Claudia Schiftner, Summer Business School - FH JOANNEUM, 9/2012 (8 Stunden)
- Teilnahme: **Didaktik Tag 2012**, FH JOANNEUM, 20.11.2012 (8 Stunden)
- Seminar-Teilnahme: **CLIL – Content and Language Integrated Learning**, Petra Kletzenbauer, FH JOANNEUM, 6.2. – 11.2.2013 (32 Stunden)
- Seminar-Teilnahme: **Erfolgreiche Verhandlungsführung – Überzeugen statt überreden**, Barbara Renger, Summer Business School - FH JOANNEUM, 17.-18.9.2013 (16 Stunden)
- Teilnahme: **Didaktik Tag 2013**, FH JOANNEUM, 19.11.2013 (8 Stunden)

- Gastvortragender: **Universidad Politecnica de Valencia, Valencia, Spanien, 4-5/2014**
- Workshop-Teilnahme: **FUNtech_Explorer – Vorbereitungsworkshop** zur Unterstützung bei Vorwissenschaftlichen Arbeiten (VWA), Robert Gutounig, FH JOANNEUM, 17.6.2014 (3 Stunden)
- Barcamp-Teilnahme: **Unterstützung bei der Vorwissenschaftlichen Arbeit**, FH JOANNEUM, 23.7.2014 (7 Stunden)
- Seminar-Teilnahme: **Einführung in die Gruppendynamik**, Heinz Baumann, Summer Business School - FH JOANNEUM, 19.9.2014 (8 Stunden)
- Reise (Kooperationsgespräche): **Telecom Seeds for the Future**, Huawei Technologies, Peking, China, 24.3. – 28.3.2015
- Anwender-Konferenz-Teilnahme (Huawei, Intel): **HPC for Education Conference 2015** (High Performance Computing), Warschau, Polen, 26.5.2015 (8 Stunden)
- Information Security Manager Lehrgang:
 - Die ISMS-Normen ISO 27001 und ISO 27002**, Herfried Geyer, CIS-CERT.at, Wien, 14.-15.9.2015 (16 Stunden)
 - Rechtsgrundlagen für IS-Manager**, Markus Frank, CIS-CERT.at, Wien, 16.9.2015 (8 Stunden)
 - Psychologische Grundlagen für IS-Manager**, Günther Schreiber, CIS-CERT.at, 17.9.2015 (7 Stunden)
- Zertifizierung zum **Information Security Manager nach ISO 27001**, CIS-CERT.at, 17.9.2015
- **Hochschuldidaktische Weiterbildung (HDW) “Grundlagen der Hochschuldidaktik“**, FH JOANNEUM, Studienjahr 2015/16 (12 ECTS, entspricht etwa 300 bis 360 Stunden):
 1. HDW Semester: **Planung und Entwicklung von Lehrveranstaltungen**, Erich Hauer (EDUXXESS, IMC FH Krems, BHAK Wien), Online-Teil mit Erika Pernold, FH JOANNEUM, Wintersemester 2015/16 (6 ECTS)
 2. HDW Semester: **Methoden und Didaktik**, Stefan Braun (Hochschuldidaktischer Trainer, Tübingen), Hospitationen und Abschlusspräsentation mit Simon Berner, FH JOANNEUM, Sommersemester 2016 (6 ECTS)

Abschluss und Zertifikat: 28. Juni 2016

Geplant:

- Seminar-Teilnahme: **Stärke zeigen und ruhig bleiben. Professioneller Umgang mit Beschwerde und Kritik**, Lisa Neubauer, Summer Business School - FH JOANNEUM, 23.9.2016 (8 Stunden)