

Short Resume



- **Degree in Telematics** (elective catalogue “Multimedia Information Systems”) at the Graz University of Technology, 1996
 - **Diploma Thesis:** Development of a measurement data acquisition software for a PC-supported photon counter, Supervision/assessment: Kurt Preis, Christian Magele, Anton Ziegler
- **Internships:** COM Messtechnik Graz, IBM Vienna
- 1996 Security-Project at the Graz University of Technology, Institute for Applied Information Processing and Communication, Reinhard Posch
- **Internship** Alcatel Multimedia-Factory in Vienna, Helmut Leopold
- **University Assistant** at the Institute for Communication Networks at the TU Vienna, Harmen R. van As
- 2000 - 2002 **Lecturer** at FH JOANNEUM, Information Management course of studies and Jobmaster course “IT - New Media”
- 2001 - 2002: **Researcher** at the Telecommunications Research Center Vienna (ftw) at the Vienna University of Technology (Workpackage leader in project A0 „Foundation and Experimental Framework for High Performance Networking”)
- Since 2002 **senior lecturer for network technologies, communication applications and IT security** at the FH JOANNEUM: teaching and research activities; project and diploma thesis support
- **Main activity** for Bachelor's and Master's degree programmes in Information Management/since 2022 Wirtschaftsinformatik/Business Informatics, further teaching activity for the Master's degree programmes Advanced Security Engineering and IP and Mobile Security (Kapfenberg)
- **Company cooperation projects** e.g. with Mobilkom Austria / A1, Andritz AG, Icomedias, LKH University Hospital Graz, OEFEG, ComSolution, Austrian Chamber of Commerce, Sappi Gratkorn, SmileMedia, Huawei Austria, t-med, GGZ of the City of Graz, Citycom Graz, NTS Netzwerk Telekom Service AG
- **Research areas:** TCP/IP, QoS, Scheduling; Information Security / IT Security; Network Simulation; Didactics; Sustainable IT
- **Curriculum Development** for different Bachelor and Master Degree Programs (Network Technology, IT Security)
- **Conference participations** e.g. in Ottawa, New York, Barcelona, Frankfurt, Salzburg, Amsterdam, Vienna, Warsaw, Barcelona, Valencia, St. Pölten
- **Certification** as a Cisco Certified Academy Instructor (CCAI); Head of CCNA Training of the Institute of Business Informatics; Certification as a Senior Project Manager (zSPM); Certified Information Security Manager according to ISO 27001
- **Didactics advanced training**, e.g. university didactics (two semesters), Content and Language Integrated Learning (CLIL)
- **Guest speaker or guest lecturer and international cooperation:** TU Vienna; FH Burgenland; FH St. Pölten; Kyamk - Kotka, Finland; UZR Rottenmann; Hogeschool van Amsterdam - Netherlands; UBT - University for Business and Technology, Pristina, Kosovo; Universidad Politecnica de Valencia, Spain; OAMK - Oulu, Finland

Kurzlebenslauf



- Abschluss **Studium der Telematik** (Wahlfächerkatalog „Multimediale Informationssysteme“) an der Technischen Universität Graz, 1996
 - **Diplomarbeit:** Entwicklung einer Messdaten-Erfassungssoftware für einen PC-gestützten Photonenähler, Betreuung/Begutachtung: Kurt Preis, Christian Magele, Anton Ziegler
- **Praktika:** COM Messtechnik Graz, IBM Wien
- 1996 Security-Projekt an der TU Graz, Institut für Angewandte Informationsverarbeitung und Kommunikation, Reinhard Posch
- **Praktikum** Alcatel Multimedia-Factory in Wien, Helmut Leopold
- **Universitätsassistent** am Institut für Kommunikationsnetze der TU Wien, Harmen R. van As
- 2000 - 2002 **Lehraufträge** an der FH JOANNEUM, Studiengang Informationsmanagement und Jobmaster-Lehrgang „IT - Neue Medien“
- 2001 - 2002 von der TU Wien als **Forscher** an das Forschungszentrum Telekommunikation Wien (ftw) entsendet (Workpackage-Leiter im Projekt A0 "Foundation and Experimental Framework for High Performance Networking")
- Seit 2002 **Dozent für Netzwerktechnologien, Kommunikationsanwendungen und IT Sicherheit** an der FH JOANNEUM: Lehr- und Forschungstätigkeit; Projekt- und Diplomandenbetreuung
- **Haupttätigkeit** für Bachelor- und Master-Studiengang Informationsmanagement / seit 2022 Wirtschaftsinformatik/Business Informatics, weiters Lehrtätigkeit für die Master-Studiengänge Advanced Security Engineering und IP and Mobile Security (Kapfenberg)
- **Firmen-Kooperationsprojekte** unter anderem mit Mobilkom Austria / A1, Andritz AG, Icomedias, LKH Univ.-Klinikum Graz, OEFEG, ComSolution, Wirtschaftskammer Österreich, Sappi Gratkorn, SmileMedia, Huawei Austria, t-med, GGZ der Stadt Graz, Citycom Graz, NTS Netzwerk Telekom Service AG
- **Forschungsbereiche:** IP / QoS / Scheduling; Informationssicherheit / IT Security und Sicherheitsmanagement; Network Simulation; Didaktik; Nachhaltige IT
- **Curriculums-Entwicklung** für mehrere Bachelor- und Master-Studiengänge (Modulverantwortung: Netzwerktechnologien, IT Security)
- **Konferenzteilnahmen** z.B. in Ottawa, New York, Barcelona, Frankfurt, Salzburg, Amsterdam, Wien, Warschau, Barcelona, Valencia, St. Pölten
- **Zertifizierung** zum Cisco Certified Academy Instructor (CCAI); Leitung der CCNA Ausbildung des Instituts Wirtschaftsinformatik; Zertifizierung zum Senior Project Manager (zSPM); zertifizierter Information Security Manager nach ISO 27001
- **Didaktik-Fortbildungen**, z.B. Hochschuldidaktik (zweisemestrig), Content and Language Integrated Learning (CLIL)
- **Gastvortragender und internationale Kooperationen:** TU Wien; FH Burgenland; FH St. Pölten; Kyamk - Kotka, Finnland; UZR Rottenmann; Hogeschool van Amsterdam - Niederlande; UBT - University for Business and Technology, Pristina, Kosovo; Universidad Politecnica de Valencia, Spanien; OAMK - Oulu, Finnland

Publications, Conference and Journal Papers

Georg Mittenecker

1. **Entwicklung einer Messdaten-Erfassungssoftware für einen PC-gestützten Photonen­zähler**, Betreuung/Begutachtung: Kurt Preis / Christian Magele / Anton Ziegler, Diplomarbeit, Technische Universität Graz, 5/1994
https://online.tugraz.at/tug_online/wbabs.showThesis?pThesisNr=6703&pOrgNr=37
<http://gemi.at/gmittenecker/diplom.htm>
2. **Elektronisches Geld und Chipkarten-Technologie**, Betreuung/Begutachtung: Reinhard Posch / Karl-Christian Posch, Technische Universität Graz, 1/1996
<http://gemi.at/gmittenecker/projects/emoney.htm>
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
<https://link.springer.com/article/10.1007/BF03159104>
5. **Rechnersysteme für Internet und Intranet**, Zeitschriftenartikel, Elektrotechnik und Informationstechnik (e&i), Springer Verlag, Wien, 6/1998
<https://link.springer.com/article/10.1007/BF03159870>
6. **Higher education using the Internet**, Seminararbeit (mit Luca Botturi), TU Wien, 12/1999
<http://gemi.at/gmittenecker/SEHigherEducation/index.htm>
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)
https://www.academia.edu/24611528/The_Seaway_Tracker_Project_Development_of_New_Media_Didactic_Systems_with_an_Interdisciplinary_Approach
8. **Server-Cluster in Realität und Simulation – OPNET Modeler als Analysewerkzeug**, Zeitschriftenartikel LANline, Deutschland, November 2000, (falscher Autorennamen „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)
<https://link.springer.com/article/10.1007/BF03161578>
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)
<https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/PIKO.2002.208/html>
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)
https://www.bmk.gv.at/dam/jcr:63be0f7f-71cb-4659-8e4f-b7bc35ed012c/tagungsband_kiras.pdf
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: Erster Schritt zur Energiewende in Unternehmen**, 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)
<https://library.iated.org/view/AUER2016NET>
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)
<https://library.iated.org/view/MITTENECKER2016IPV>
23. **The Live-Classroom Learning Environment – Prototype and Practical Evaluation Results**, INTED2017, Valencia, Spanien, 6.-8. März 2017 (mit Georg Schweizer)
<https://library.iated.org/view/MITTENECKER2017LIV>

24. **Online-Dienste bewusst nutzen: Transparente Cloud Services mit vergleichbarem CO₂-Fußabdruck**, 16. Forschungsforum der Österreichischen Fachhochschulen (Konferenzbeitrag), FH St. Pölten, 19.-20. April 2023 (mit Magdalena Mandl)
<http://ffhoarep.fh-ooe.at/handle/123456789/1716>

Lectures and Talks, Seminars and Presentations

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 Workshops, 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 Workshops, 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 Workshops, 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 Workshops, 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, mit Bojan Bozic - Optisis Maribor, Igo Huber - Citycom Austria, Christian Laqué - UPC Austria, Georg Löffelmann - A1 Telekom Austria, Kurt Reichinger - Rundfunk und Telekom Regulierungs-GmbH, Igor Brusić - Land Niederösterreich, 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 Workshops, 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 Workshops, 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. **Telecom Seeds for the Future, Peking-Reise und Kooperationsmöglichkeiten mit Huawei Technologies** (mit Werner Fritz), Vortrag, Focus Jour Fixe, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 20.4.2015
40. **Workshop: Finde den Schatz im Handy**, Klasse 2A, mit Ursula Hollwöger, Volksschule Mariatrost, Graz, 28.4.2015
41. **Workshop: Elektronik ist kinderleicht – KinderUni** (mit Gerhard Sprung), FH JOANNEUM, Graz, 24.9.2015
42. **Workshop: Selbst gebastelte Videotelefonie-Anlage, Social Media & Co – Teamspiel und Spaß an der Internetkommunikation** (mit Andreas Egger, Manuela Mayer), FUNtech Workshops, Institut für Informationsmanagement , FH JOANNEUM, Graz, 9.2.-11.2.2016
43. **Netzwerktechnologie-Präsentation im Showroom des Institut für Informationsmanagement**, net:force! Lab Führung / Präsentation, FH JOANNEUM, Graz, 12.2.2016
44. **Präsentation net:force Labor: Network Technology and Security Challenges** (mit Sebastian Kahmann, Andreas Egger), Lange Nacht der Forschung, NWTS - Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 22.4.2016
45. **Virtualisierung im Netzwerk-Bereich und Update Mobility-Lab und NW Management**, Vortrag, Focus Jour Fixe, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 19.9.2016

46. **Workshop: Videokonferenzen im Internet mit dem Asterisk-Server, Social Media & Co – Teamspiel und Spaß an der Internetkommunikation** (mit Teresa Neuhold und Nikolaus Spieß), FUNtech Workshops, Institut für Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 13.2.-15.2.2017
47. **Conference Session Chair: Videos for Learning**, INTED2017, IATED, Valencia, Spanien, 6.3.2017
48. **Einführung in Informationssicherheitsmanagement (Information Security Management) – ISO27k und BSI**, Seminar-Reihe „Datensicherheit bei KMU“, FH JOANNEUM, 5.10.2017 (ganztägig)
49. **Netzwerktechnologie und IT Sicherheit (NWTS) - Infrastruktur und Software-Konzepte**, Vortrag und Diskussion, Focus Jour Fixe, Institut Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 18.3.2019
50. **Workshop: Angriff aus dem Internet - Wir probieren aus, wie Angriffe aus dem Internet funktionieren - und sichern uns dagegen ab** (mit Julia Gruber, Simone Andreetto, Tim Braunauer, Markus Gollmann), FUNtech Workshops, Institut für Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 11.2.-13.2.2019
51. **Wissenschaftliche Integrität zur guten wissenschaftlichen Praxis und ethische Unbedenklichkeit**, Vortrag und Diskussion, Focus Jour Fixe, Institut Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 20.1.2020 (ca. 1 h)
52. **Workshop: Bedrohungen aus dem Internet abwehren** (mit Julia Gruber, Michael Zollweg), FUNtech Workshops, Institut für Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 10.2.-12.2.2020 (3x ca. 4 h)
53. **Seminar: Sicher durchs Internet – Was ist ein Zertifikat? Warum brauche ich eine Handy-Signatur?**, Online – Kleine Zeitung „digital career days“ / FH JOANNEUM, Graz, 21.1.2021 (ca. 4 h)
54. **Workshop: Sicher durchs Internet – Was ist ein Zertifikat? Warum brauche ich eine Handy-Signatur?** (mit Markus Bauer, Thomas Kristan), Online - FH JOANNEUM, Graz, 9.-10.2.2021 und 25.3.2021 (3x ca. 4 h)
55. **Onlineprüfungen – Konzeption, Aufsicht und Kontrolle**, Vortrag und Diskussion, Focus Jour Fixe, Institut Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 15.3.2021 (ca. 1 h)
56. **Workshop: Handy-Sender-Rally** (mit Michael Hörmann), Applied Holidays, FH JOANNEUM, Graz, 14.8.2021 (ca. 4 h)
57. **Bachelorarbeit neu, mit Werner Fritz**, Vortrag mit Diskussion, Focus Jour Fixe, Institut Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 22.11.2021 (ca. 1 h)
58. **Workshop: Wireless Access: Wir erforschen Funknetze**, BHAK Grazbachgasse und BG/BRG/BMG Dreihackengasse, ca. 9 Schüler:innen (11. Schulstufe), FH JOANNEUM, Graz, 16.2.2022 (ca. 4 h)
59. **Vortrag und Präsentation: Cyber Security – Cyber Crime?**, ES30i, Foyer und Netzwerklabor, Open House, Studiengänge Wirtschaftsinformatik / Business Informatics, FH JOANNEUM, Graz, 14.5.2022 (ca. 4 h)

60. **Präsentation: Geschichte Telekommunikation und Kinder-Memory und: Wie kommunizieren wir in Zukunft**, Lange Nacht der Forschung, NWTS - Studiengänge Wirtschaftsinformatik / Business Informatics, FH JOANNEUM, Graz, 20.5.2022 (ca. 6 h)
61. **Aktueller Status im Bereich Netzwerktechnologien und IT Security**, Vortrag mit Diskussion, Focus Jour Fixe, Institut Informationsmanagement, FH JOANNEUM, Graz, 20.6.2022 (ca. 1 h)
62. **Workshop: Antennen-Rally**, BRG Korösi, 5. Klasse, ca. 25 Schüler:innen, Tina Görzer, FH JOANNEUM, Graz, 30.6.2022 (ca. 3 h)
63. **„Nachhaltigkeitsziele“ für unsere Studiengänge**, mit Gerhard Sprung, Vortrag mit Diskussion, Focus Jour Fixe, Institut Wirtschaftsinformatik, FH JOANNEUM, Graz, 30.1.2023 (ca. 1 h)
64. **Workshop: WiFi und Mobilfunk-Netze erforschen (FUNtech)**, ca. 9 SchülerInnen BHAK Grazbachgasse und BG/BRG Dreihackengasse, 16.2.2023 (ca. 4 h)
65. **Vortrag und Präsentation: Cyber Security Investigation**, ES30i, Foyer und Netzwerklabor, Open House, Studiengänge Wirtschaftsinformatik / Business Informatics, FH JOANNEUM, Graz, 11.3.2023 (ca. 4 h)
66. **Online-Dienste bewusst nutzen: Transparente Cloud Services mit vergleichbarem CO₂-Fußabdruck**, 16. Forschungsforum der Österreichischen Fachhochschulen (Vortrag mit Diskussion), FH St. Pölten, 19.4.2023
67. **Workshop: Cyber-Defence und Funknetze (FUNtech)**, 7 TeilnehmerInnen von MAFALDA Graz, Begleitperson Korinna Steiner, 3.7.2023 (ca. 4 h)
68. **Workshop: Cyber-Defence und Funknetze (FUNtech)**, ca. 14 SchülerInnen BRG Carneri (6./7. Klasse), Begleitlehrer Dieter Glaser, 5.7.2023 (ca. 4 h)
69. **Künstliche Intelligenz in der Lehre**, Vortrag mit Diskussion, Focus Jour Fixe, Institut Wirtschaftsinformatik, FH JOANNEUM, Graz, 19.9.2023 (ca. 1 h)
70. **Vortrag und Präsentation: Cyber Security, Wi-Fi / 5G und Netforce Laborführung**, ES30i, Foyer und Netzwerklabor, Open House, Studiengänge Wirtschaftsinformatik / Business Informatics, FH JOANNEUM, Graz, 16.3.2024 (ca. 4 h)
71. **Workshop: Schnelles Internet**, ca. 7 SchülerInnen MS St. Stefan ob Stainz (ca. 14 Jahre), Begleitlehrerin: Bianca Blank, FH JOANNEUM net:force! Lab, 30.4.2024 (ca. 4 h)
72. **Präsentation: Von der Morsetaste über Smartphones und Wearables zum Brain-Interface: Wie kommunizieren wir in Zukunft**, Lange Nacht der Forschung 2024, NWTS - Studiengänge Wirtschaftsinformatik / Business Informatics, FH JOANNEUM, Graz, 24.5.2024 (ca. 6 h)
73. **Workshop: Schnelles Internet**, ca. 20 SchülerInnen Akademisches Gymnasium Graz (ca. 14 Jahre), Begleitlehrerin: Astrid Brugger, FH JOANNEUM – net:force! Lab, 30.4.2024 (ca. 4 h)
74. **Workshop: Cyber-Angriffe erkennen und abwehren**, 10 TeilnehmerInnen von 13 bis 25 Jahren, Planung: Bianca Buchgraber-Schnalzer, im Rahmen des Jugendrotkreuz-Bundesjugendcamps 2024, FH JOANNEUM – net:force! Lab, 19.7.2024 (ca. 3 h)

Managed Research and Development / Study Projects

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 Kludia 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, Michael Knappe, Alfred Reitmaier, Andreas Eibegger, 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 Lyones Group AG; mit David Müller, Firmenbetreuung: Dietmar Gruber, FH JOANNEUM, Graz, 2/2016
55. **IKTEvakuierungsplan@GGZ-Graz** – Konzept, Prototyp und Praxistest für die Evakuierung einer IT-Infrastruktur, Auftraggeber: GGZ - Geriatrische Gesundheitszentren der Stadt Graz; mit Felix Graf, Paul Körner, Neera Sharma, Firmenpartner: Stefan Windisch, FH JOANNEUM, Graz, 3/2017
56. **BigData_ProviderSDN@Citycom** - Evaluierung und Prototyp einer SDN-Implementierung für Provider-Services; mit Laszlo Baló, Hans-Christian Gruber, Andreas Krejan, Fabian Schopper, Firmenpartner: Günter Großschädl, FH JOANNEUM, Graz, 6/2018
57. **LoRaGraz@Citycom** – Vorbereitung eines LPWAN Netzwerkes für IoT-Anwendungen der Smart City Graz; mit Elisabeth Fellner, Firmenpartner: Günter Großschädl, FH JOANNEUM, Graz, 6/2018

58. **IS-Zertifizierungen im Kontext der DSGVO für österreichische KMUs**; mit Jakob Arneitz, Martin Hutter, Verena Leifert, Georg Schmitzer, Michaela Stangl, FH JOANNEUM, Graz, 2/2019
59. **QUIC – Quick UDP Internet Connection Services** – Stand der Implementierung und Messungen; mit László Baló, Lukas David, Teresa Neuhold, FH JOANNEUM, Graz, 2/2019
60. **IT Security for Privacy Concepts** - Development of IT security concepts to implement the requirements of the GDPR and NIS Directive, with special focus on applications in the Internet of Things (IoT) context,; mit Felix Graf, Michael Fuchs, FH JOANNEUM, Graz, 2/2019
61. **GreenWeb Prototype** - Prototyp-Entwicklung für Energie- und Performance-Messungen,; mit Colin Jochum, Marcel Kahr, Tom Kleinhapl, FH JOANNEUM, Graz, 2/2020
62. **SIEM Lab@NTS** – Security Information and Event Management Tool Comparison and SIEM Lab Setup,; mit Marcel Koschu, Patrick Sacher, Maximilian Schwinger, Florian Gartner, Firmenpartner: Wolfgang Moser, NTS AG, FH JOANNEUM, Graz, 5/2020
63. **AutoNetConf@NTS** – Defining the Network Self-Configuration Toolbox; mit Patrick Kaiser, Klaus Lunatschek, Lorenz Possnig, Christoph Tripolt, Laurin Reindl, Firmenpartner: Wolfgang Moser, FH JOANNEUM, Graz, 7/2021
64. **Multi-Cloud Security Boost: Multi-Cloud Security Boost** – Sicherheitskonzepte für Multi-Cloud-Architekturen; mit Wolfgang Ennengl, Gregor Fernbach, Patrick Sacher, Maximilian Schwinger, FH JOANNEUM, Graz, 3/2022
65. **Log Analysis and AI Algorithms for NWTS** – Log Analysis and AI Algorithms for Network Operation and Security; mit Raphael Scherngell, Benjamin Tropper, Valentin Mattlschweiger, FH JOANNEUM, Graz, 5/2022
66. **Multi-ISP-Routing@NTS** - Load Balancing und Failover für KMUs und HomeOffice mit redundanten ISP-Links; mit David Hasenhüttl, Paul Kunisch, Michael Hörmann; Firmenpartner: Wolfgang Moser, Matus Staudt, NTS AG, FH JOANNEUM, Graz, 7/2022
67. **ATT&CK 4 Mitigation** - MITRE ATT&CK - Erkennung und Abwehr von Sicherheitsbedrohungen; mit Bernhard Ebner, Markus Frauenhoffer, Marco Holzer, Luca Verbic, FH JOANNEUM, Graz, 1/2023
68. **laC Platform** - Infrastructure as Code Demonstration Platform; mit Laurin Reindl, Florian Reisinger, Jessica Veit, FH JOANNEUM, Graz, 1/2023
69. **Cloud Carbon Footprint Transparency** – Messung und Darstellung der CO₂-Bilanz von Cloud-Services; mit Christopher Brugger, Hannes Kraxner, FH JOANNEUM, Graz, 2/2023
70. **WhereBear** - Entwicklung einer Plattform, um Freizeitaktivitäten mit Freunden oder neuen Bekanntschaften zu planen, LV-übergreifende Projektarbeit, AIM22, Co-Betreuung mit Robert Singer, Michael Nestler und Gerhard Sprung, FH JOANNEUM, Graz, 6/2023

71. **AI Intrusion and Detection:** Aktuelle Cyber-Security-Werkzeuge für Angreifer und Verteidiger, mit Jenny Thao Le, Adel Tuncer, Fabio Unterholzer, FH JOANNEUM, Graz, 2/2024
72. **LoadShift@NTS** - Load Shifting in Rechenzentren für Energieeffizienz und Nachhaltigkeit, mit Raphael Ofner, David Poßegger, Sebastian Schretter, Firmenpartner: Wolfgang Moser, Sebastian Kahmann, NTS AG, FH JOANNEUM, Graz 6/2024
73. **AcademiCar** – Entwicklung einer Plattform für Mitfahrgemeinschaften von Studierenden, LV-übergreifende Projektarbeit, AIM23, Co-Betreuung mit Robert Singer, Michael Nestler und Gerhard Sprung, FH JOANNEUM, Graz, 6/2024
74. **LLMsec** - Sicherer Einsatz von LLMs – Risikoanalyse, Implementierungs-Richtlinien und Continuous Testing, mit Sebastian Kurcz, Christoph Wieser, Angelina Andrea Wolf, FH JOANNEUM, Graz 1/2025
75. **CTEM@NTS** - Continuous Threat Exposure Management, mit Florian Boutot, Pia Purgar, Firmenpartner: Wolfgang Moser, Andrej Sumak, NTS AG, FH JOANNEUM, Graz 2/2025

Supervised Student Research Projects and Theses

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. 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 Kaltenecker, **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
120. Felix Graf, **ICT Evacuation Plan – Redundancy and Resilience in Network Infrastructures**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 3/2017
121. Paul Körner, **Network Technologies in a Portable Evacuation Unit - Which Technology is the Most Reliable**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 3/2017

122. Neera Sharma, **Disaster Plan for Wireless Communication Networks**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 3/2017
123. Stefan Hysi, **Malware Analysis**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 5/2017
124. Kevin Stessel, **LPWAN – Low Power Wide Area Networks für das Internet of Things**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 7/2017
125. Labinot Jashanica, **Automotive Networking**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2017
126. Patrick Plank, **Website (D)DoS Protection – Arten, Ursachen und Häufigkeiten von D(D)oS Angriffen**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2017
127. Andreas Krejan, **HTTP/2 & BEEP – The World Wide Web of the Future**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 10/2017
128. Elisabeth Fellner, **Konzept zur Planung einer LPWAN Netzwerkarchitektur für die Stadt Graz**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 5/2018
129. Andreas Krejan, **Open-Source SDN Software: A Comparison**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 5/2018
130. Stefan Krasser, **Software-Defined Wide Area Networks**, Bachelor Thesis 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 6/2018
131. Fabian Schopper, **Open Source Software Defined Networks for a Provider**, Bachelor Thesis 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 6/2018
132. Verena Leifert, **Information Security Management für Klein- und Mittelunternehmen**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 7/2018
133. Philipp Göschl, **Blockchain für die Internet (R-)Evolution? Dezentrale Domain Name Services mit Blockstack oder Ethereum Name Service**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2018
134. Georg Schmitzer, **Gegenüberstellung von ISO 27000-Reihe und DSGVO - Vorteile einer Sicherheitszertifizierung für österreichische KMUs**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 2/2019
135. Jakob Arneitz, **Das Österreichische Informationssicherheitshandbuch im Kontext der DSGVO-Compliance**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 4/2019
136. Lukas David, **Vorteile und Grenzen von QUIC für unterschiedliche Anwendungs-Szenarien und Service- und Verkehrs-Typen**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 5/2019
137. Teresa Neuhold, **Praktische Erfahrungen und Empfehlungen beim Einsatz des QUIC Protokolls bei Webservern**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 5/2019

138. Tom Kleinhapl, **QUICs Transition into HTTP/3 – The Development of a New HTTP Standard**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 5/2019
139. Marcel Kahr, **Unterstützung des Internet of Things durch das 5G-Netz – Vor- und Nachteile der 5. Mobilfunkgeneration im Vergleich zu den Vorgängerversionen**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 5/2019
140. László Baló, **Multipath QUIC UDP Internet Connection: Evaluation of Implementations in 2018**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 5/2019
141. Colin Jochum, **Austrian and International Development of Broadband Internet Access – Digital Agenda in Europe: Results Compared and a Look into the Future**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 6/2019
142. Kevin Kazianschütz, **Ein Vergleich verschiedener Content Delivery Networks (CDN) und ihr Einfluss auf das Internet heute**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 6/2019
143. Tim Braunauer, **Auswahlmechanismen von Zugangsnetzen durch mobile Endgeräte**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 6/2019
144. Felix Graf, **Network Infrastructure and Security – A Guideline for Achieving ISO 27001 Compliance with Focus on Usage of Open Source Software**, Master Thesis, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2019
145. Michael Fuchs, **Realizing an ISO / IEC 27001 compliant ISMS**, Master Thesis, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 1/2020
146. Marcel Koschu, **Entwicklung und Implementierung eines SIEM Testnetzwerkes - Einsatz von Splunk zur Detektion verschiedener Angriffsszenarien**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 1/2020
147. Maximilian Schwinger, **InsightIDR versus Splunk Enterprise Gegenüberstellung von On-Premises und Cloud SIEM Lösung**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 1/2020
148. Florian Gartner, **Gegenüberstellung der SIEM-Tools Splunk und AlienVault OSSIM - Praktischer Vergleich von SIEM Tools in einem Testnetzwerk**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 3/2020
149. Marcel Kahr, **Energieverbrauchsmessungen unterschiedlicher mobiler Endgeräte - Messungen beim Streamen von Videos über WiFi und LTE in unterschiedlichen Qualitätsstandards**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 3/2020
150. Tom Kleinhapl, **Quantifying Server-Side Power Consumption of Video Streaming**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 3/2020
151. Patrick Sacher, **Einsatz von Elastic SIEM in Kombination mit Netzwerkattacken**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 3/2020

152. Stefan Ulbel, **Ethereum Smart Contracts**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 3/2020
153. Luca Verbic, **Das aktuelle Dark Net - Technologie und Nutzung**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 5/2020
154. Patrick Kaiser, **Automatisierung von Netzwerkkonfigurationen – Ansible & Intent-based Networking**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 6/2020
155. Amin Redjaian, **Nachhaltige Zugangsnetze: Energie- und Ressourcenverbrauch von Internet-Zugangsnetzen**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 6/2020
156. Daniel Reiter, **Cybersecurity-Trend AI - Attacken und Abwehr mit künstlicher Intelligenz**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2020
157. Maximilian Zingerle, **Cybersecurity-Trend „Kritische Infrastrukturen“: Einführung, Beispiele und weitere Entwicklung**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2020
158. Christoph Nemetz, **5G Network Slicing: Einsatzmöglichkeiten und Probleme**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2020
159. Armin Einfalt, **Softwareunterstütztes integriertes Projektmanagement - Entwicklung eines einheitlichen Workflows am Beispiel Solvion GmbH**, Master Thesis, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2020
160. Elisabeth Fellner, **Network Asset Discovery Process - Concept for the Automated Creation of an Asset Database for Managed Service Providers**, Master Thesis, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2020
161. Cornelia Lahnsteiner, **Enhancing a Qualified Signature Creation Device with FIDO2 Authorization**, Master Thesis, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 10/2020
162. Lorena Kern, **Energie- und Ressourcenverbrauch in Rechenzentren und im Internet-Backbone**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 11/2020
163. Luca Verbic, **Digitalisierung in Österreich am Beispiel eines Campingführers**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 2/2021
164. Christoph Tripolt, **Self-Organizing Networks für Unternehmensnetze am Beispiel von Network Management Tools**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 2/2021
165. Lorenz Possnig, **Network Self-configuration Toolbox - Entwicklung eines Netzwerk-Konfigurations-Tools**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 3/2021
166. Marco Holzer, **Datenschutz- und Sicherheitskonzepte für österreichische KMU am Beispiel einer Plattform für die Vermittlung von Campingplätzen**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 3/2021

167. Klaus Lunatschek, **Network Discovery Tools: Bewertung, Vergleich und Verbesserungsvorschläge**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 6/2021
168. Laurin Reindl, **Self-Configuring Networks am Beispiel der NTS Self Configuration Toolbox**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 6/2021
169. Patrick Kaiser, **Formale Beschreibung von Unternehmensnetzen: Beschreibungssprachen – Ein Vergleich**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 6/2021
170. Christopher Rolke, **Cyber Security Defence: Sunburst Aftermath - Details der neuartigen Angriffsmethode und Auswirkungen des weltweit beachteten Vorfalls**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 6/2021
171. Timo Fröhlich, **Die Entwicklung des Multiplayer-Gaming durch Vernetzung von Videospielkonsolen**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 6/2021
172. David Hasenhüttl, **Digitale Souveränität (Cyber Sovereignty) und die Zukunft des Internet**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2021
173. Michael Hörmann, **Neue Chancen durch Glasfasernetze – Hochzuverlässige Infrastruktur, Optische Sensoren und Quanteninternet**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2021
174. Paul Kunisch, **Secure Access Service Edge - Hype, Schlagwort oder realer Technologiesprung**, Bachelorarbeit 1, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2021
175. Sebastian Wanke, **Orchestrierung von Applikationen in einer Mikroservice-Architektur**, Master Thesis, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 1/2022
176. David Hasenhüttl, **Convergence time for connection failures in BGP**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 4/2022
177. Michael Hörmann, **Border Gateway Protocol - Algorithmus – Load Balancing und Failover für Unternehmensnetze**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 4/2022
178. Paul Kunisch, **Software Defined Wide Area Networks - Mit dem Schwerpunkt auf Load Balancing und Failover**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 4/2022
179. Magdalena Mandl, **Transparent Carbon Footprint of Cloud Services Development of Approaches to Increase the Transparency of Cloud Services**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 4/2022
180. Raphael Scherngell, **Vergleich von Datenanalyseplattformen am Beispiel von Splunk und Datadog**, Bachelorarbeit 2, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 6/2022

181. Tom Kleinhapl, **Multicloud Application Deployment and the Development of the Cloud Infrastructure Landscape**, Master Thesis, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2022
182. Marcel Kahr, **Sensor Lifecycle Management mit Hilfe eines Digital Twins – Konzeption, Prototypentwicklung und Untersuchung am Beispiel geotechnischer Sensoren**, Master Thesis, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2022
183. Colin Jochum, **Automated content moderation for images and text supporting modern businesses**, Master Thesis, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 9/2022
184. Maximilian Schwinger, **Herausforderungen bei der Löschung personenbezogener Daten**, Master Thesis, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 2/2023
185. Carina Lisa Schatz, **Prototyp eines IT-Onboarding-Prozesses - Schwerpunkt auf Sensibilisierung für Informationssicherheit in einem Beispielunternehmen**, Bachelorarbeit, Studiengang Wirtschaftsinformatik, FH JOANNEUM, 2/2023
186. Julian Feistritzer, **Veränderung von Kontrolle und Zensurmaßnahmen im Internet am Beispiel des Ukraine-Konfliktes**, Bachelorarbeit, Studiengang Wirtschaftsinformatik, FH JOANNEUM, 2/2023
187. Hannes Kraxner, **CO₂-Bilanz bei der Nutzung von Cloud-Software (SaaS) und Möglichkeiten zur nachhaltigen Cloud-Nutzung**, Bachelorarbeit, Studiengang Wirtschaftsinformatik, FH JOANNEUM, 2/2023
188. Christoph Brugger, **Messung und Vergleich des „Carbon Footprint“ von Cloud-Services unterschiedlicher Cloud-Provider**, Bachelorarbeit, Studiengang Wirtschaftsinformatik, FH JOANNEUM, 4/2023
189. Jessica Veit, **XOps Impacts of IT-Driven Approaches on Enterprises and Their Organizational Culture**, Master Thesis, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 6/2023
190. Markus Paier, **Implementierung einer Sportberichterstattungs-Plattform mit dem Function as a Service Modell**, Master Thesis, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 6/2023
191. Markus Frauenhoffer, **Sicherheitsstandards im Netzwerk-Bereich für ein Unternehmen**, Master Thesis, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 10/2023
192. Christoph Tripolt, **SON und autonome Fahrzeuge**, Master Thesis, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 10/2023
193. Luca Verbic, **Fortgeschrittene Sicherheitskonzepte und deren Kosten/Nutzen in Großunternehmen**, Master Thesis, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 10/2023
194. Laurin Reindl, **Managing Multicloud with IaC**, Master Thesis, Studiengang Informationsmanagement, FH JOANNEUM, 10/2023

195. Jenny Le, **Datenregulierung und IT Governance: Die Auswirkungen von künstlicher Intelligenz auf Einzelpersonen und Unternehmen**, Bachelorarbeit, Studiengang Wirtschaftsinformatik, FH JOANNEUM, 4/2024
196. Adel Tuncer, **Review of Security Concepts of IoT-Network Technologies such as LPWAN and 5G**, Bachelorarbeit, Studiengang Wirtschaftsinformatik, FH JOANNEUM, 4/2024
197. David Poßegger, **Analyse der Effektivität von Loadshifting-Strategien zur Energiekostenoptimierung und Umweltverträglichkeit**, Bachelorarbeit, Studiengang Wirtschaftsinformatik, FH JOANNEUM, 4/2024
198. Raphael Ofner, **Beyond Timezones and Borders: Evaluating Load Shifting Strategies with Opportunities for Machine Learning**, Bachelorarbeit, Studiengang Wirtschaftsinformatik, FH JOANNEUM, 4/2024
199. Matthias Theuermann, **Software-Bereitstellung mit der „Twelve-Factor App“ Methode**, Master Thesis, Studiengang Wirtschaftsinformatik, FH JOANNEUM, 9/2024

Supervised Student Research Projects and Theses (in progress)

Georg Mittenecker

Michael Hörmann, **KI-gestütztes Netzwerk- und Security Management: Optimierung und Bedrohungsabwehr in Echtzeit**, Master Thesis, Studiengang Wirtschaftsinformatik, FH JOANNEUM

Florian Boutot, **CTEM and NIS2: A practical approach of CTEM to NIS 2 - Penetration Testing for NIS2 Compliance: Applying CTEM Principles in a Practical Approach**, Bachelorarbeit, Studiengang Wirtschaftsinformatik, FH JOANNEUM

Erjon Helshani, **Der Zero-Trust-Ansatz als Schlüssel zur Umsetzung der technischen Anforderungen der NIS2-Richtlinie**, Bachelorarbeit, Studiengang Wirtschaftsinformatik, FH JOANNEUM

Pia Purgar, **Automatisierte Bedrohungserkennung mit Splunk: Analyse und Überwachung von ASA-Logs - Implementierung und Konfiguration von Erkennungsregeln zur automatisierten Identifizierung und Visualisierung verdächtiger Netzwerkaktivitäten**, Bachelorarbeit, Studiengang Wirtschaftsinformatik, FH JOANNEUM

Julian Feistritzer, **Transition Management bei der Migration von IT-Produkten im Rahmen einer Digitalisierungsinitiative**, Master Thesis, Studiengang Wirtschaftsinformatik, FH JOANNEUM

Hannes Kraxner, **Analyse und Optimierung der Sicherheit und Energieeffizienz von mobilen Netzwerken**, Master Thesis, Studiengang Wirtschaftsinformatik, FH JOANNEUM

Sebastian Kurcz, **Netzwerk Securityguideline**, Master Thesis, Studiengang Wirtschaftsinformatik, FH JOANNEUM

Hubert Schwaiger, **Implementierung und Bewertung eines Informationssicherheitsmanagementsystems (ISMS) nach ISO 27001 in der Landwirtschaftskammer Steiermark: Herausforderungen und Best Practices**, Master Thesis, Studiengang Wirtschaftsinformatik, FH JOANNEUM

Angelina Wolf, **Penetration Testing von Web Applikationen: Implementation eines Penetration Testing-Konzeptes in einem KMU**, Master Thesis, Studiengang Wirtschaftsinformatik, FH JOANNEUM

Supervision of Internships

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, Firmenbetreuerin: Beatrix Ortner / Mark Dittrich
62. **Alexander Lichtenegger**, 4/2017 – 6/2017, Energie Steiermark Technik AG, Neuholdaugasse 56, 8010 Graz, Firmenbetreuer: Martin Schmeisser
63. **Andreas Schneider**, 4/2017 – 6/2017, Netconomy Software & Consulting GmbH, Hilmgasse 4, 8010 Graz, Firmenbetreuer: Christoph Probst
64. **Neera Sharma**, 4/2017 – 6/2017, Citycom Telekommunikation GmbH, Gadollaplatz 1, 8010 Graz, Firmenbetreuer: Günter Großschädl / Martin Greiner
65. **Elisabeth Fellner**, 4/2018 – 6/2018, NTS Netzwerk Telekom Service AG, Parkring 4, 8047 Graz/Grambach, Österreich, Firmenbetreuerin: Beatrix Ortner / Stefan Lembach
66. **Fabian Schopper**, 4/2018 – 6/2018, Grazer Wechselseitige Versicherung Aktiengesellschaft, Herrngasse 18-20, 8010 Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Christoph Stock
67. **Michael Schrempf**, 4/2018 – 6/2018, Solvion Information Management GmbH & CoKG, Reininghausstrasse 13, 8020 Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Klaus Schwabberger / Stephan Bisser
68. **Jakob Arneitz**, 4/2019 – 6/2019, Innofreight Speditions GmbH, Grazer Straße 18, 8600 Bruck an der Mur, Österreich, Firmenbetreuer: Mario Neubauer
69. **Martin Hutter**, 4/2019 – 6/2019, Energie Steiermark, Leonhardgürtel 10, 8010 Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Thomas Wähnert / Markus Jöbstl
70. **Georg Schmitzer**, 4/2019 – 6/2019, NTS Netzwerk Telekom Service AG, Parkring 4, 8074 Grambach bei Graz, Österreich, Firmenbetreuerin: Beatrix Ortner / Stefan Lembach

71. **Gerhard Zeisler**, 4/2020 – 6/2020, Medizinische Universität Graz, Wartingerg. 43/XIII, 8010 Graz, Firmenbetreuer: Gerhard Janisch
72. **Viktoria Gradwohl**, 4/2020 – 6/2020, Netconomy Software & Consulting GmbH, Hilmgasse 4, 8010 Graz, Firmenbetreuer: Matthias Wagener
73. **Tom Kleinhapl**, 6/2020 – 8/2020, Citycom Telekommunikation GmbH, Gadollaplatz 1, 8010 Graz, Firmenbetreuer: Günter Großschädl
74. **Maximilian Schwinger**, 6/2020 – 8/2020, KPMG Advisory GmbH, Porzellangasse 51, 1090 Wien, Firmenbetreuer: Daniel Kroiß / Andreas Tomek
75. **Markus Bauer**, 4/2021 – 6/2021, NTS Netzwerk Telekom Service AG, Parkring 4, 8074 Grambach bei Graz, Österreich, Firmenbetreuer: Mikica Mitrovic
76. **Kristin Eder**, 4/2021 – 6/2021, NTS Netzwerk Telekom Service AG, Parkring 4, 8074 Grambach bei Graz, Österreich, Firmenbetreuerin: Isabel Wech
77. **Valentin Mattlschweiger**, 4/2021 – 6/2021, NTS Netzwerk Telekom Service AG, Parkring 4, 8074 Grambach bei Graz, Österreich, Firmenbetreuerin: Christoph Braunecker
78. **Laurin Reindl**, 4/2021 – 6/2021, NTS Netzwerk Telekom Service AG, Parkring 4, 8074 Grambach bei Graz, Österreich, Firmenbetreuerin: Florian Summer / Siegfried Pfeifer
79. **Michael Hörmann**, 4/2022 – 6/2022, Citycom Telekommunikation GmbH, Gadollaplatz 1, 8010 Graz, Firmenbetreuer: Markus Mlatschnik
80. **Michael Horn**, 4/2022 – 6/2022, Citycom Telekommunikation GmbH, Gadollaplatz 1, 8010 Graz, Firmenbetreuer: Markus Mlatschnik
81. **Tristan Till**, 4/2023 – 6/2023, Teamazing, Reininghausstraße 13a, 8020 Graz, Firmenbetreuer: Lorenz Kofler (Firmenbesuch: 27.4.2023)
82. **Matthias Windisch**, 4/2023 – 6/2023, Interad, Reininghausstraße 13a, 8020 Graz, Firmenbetreuer: Matthias Geisriegler (Firmenbesuch: 7.6.2023)
83. **Fabio Unterholzer**, 4/2014 – 6/2024, Accenture, Schottenring 16, 1010 Wien, Firmenbetreuer: Stefan Rümmele
84. **Stefan Jöbstl**, 4/2024 – 6/2024, Tubex Tubenfabrik, Am Industriepark 8, 9431 Wolfsberg, Firmenbetreuer: Marco Fellner (Firmenbesuch: 11.6.2024)

Supervision of research internships

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
5. **Clemens Schweizer**, Virtual Routing Lab und Software Defined Networking – Netzwerkaufbau und Durchführung von Tests (gefördert von der Österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft), Juli/August 2017
6. **Lara Brusic**, Erstellung einer Präsentation über DNS over HTTPS für den net:force! Showroom und Konzeption und Vorbereitung der praktischen Vorführung „Find the Hacker“ (gefördert von der Österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft), Juli 2018
7. **Sara Strobl**, Erstellung einer Präsentation über Meltdown und Spectre für den net:force! Showroom und Konzeption und Vorbereitung der praktischen Vorführung „Find the Hacker“ (gefördert von der Österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft), Juli 2018
8. **Thaddeus Jaksche**, Mobility Lab – Planung, Tests und Aufbau eines Wi-Fi-Labors und einer Showroom-Station für das Net:force! Lab, (gefördert von der Österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft), Juli/August 2024

Continuing education, training, seminar participation, guest teaching, travel, etc. (selection)

Georg Mittenecker

- Workshop-Teilnahme: **Betreuung und Beurteilung von Diplomarbeiten an FH-Studiengängen**, 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 (CCAI)**, Cisco Networking Academy Program, 9/2003
- Invited Guest Lecturer: **Kyminlaakso Polytechnic (KYAMK), Kotka, Finland**, 2/2004
- Seminar: **Englisch als Arbeitssprache**, Lisa Zimmermann, FH JOANNEUM, 7.7. - 8.7.2004 (16 Stunden)
- Seminar-Teilnahme: **On-Line Teaching and Learning: New and Evolving Resources and Methods**, 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)
- Invited Guest Lecturer: **Kyminlaakso Polytechnic (KYAMK), Kotka, Finland**, 8-9/2005
- Symposium-Teilnahme: **InterNetwork Symposium**, NTS AG, 16.11.2005 (8 Stunden)
- Zertifikat: **Senior Projektmanager** (IPMA-Level B: Project Manager, zSPM) 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)
- Invited Guest Lecturer: **Hogeschool van Amsterdam, Amsterdam, Niederlande, 6/2011**
- Invited Guest Lecturer: **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)
- Invited Guest Lecturer: **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
- 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)
- Organisation Exkursion / Fachvorträge: **Nokia** (Bernd Hildebrandt, Martin Schilling), **Smart Mobile Labs** (Klaus Nagora), **Coriant** (Christoph Hofer, Thomas Rieger u.a.), München, mit Gerhild Janser-Munro und Studierenden des Master-Studienganges AIM16, 16.1.2017 (ca. 8 Stunden)
- HDW-Netzwerktreffen: **Wann lehre ich gut, wann lehre ich schlecht?** Jutta Pauschenwein, Hochschuldidaktische Weiterbildung, FH JOANNEUM, 14.2.2017 (2 Stunden)
- Seminar-Teilnahme: **Souveräner Umgang mit BesserwisserInnen im Alltag**, Günter Suda, Summer Business School - FH JOANNEUM, 13.-14.9.2017 (16 Stunden)
- Organisation Exkursion / Fachvorträge: **Nokia** (Bernd Hildebrandt, Martin Schilling), **Coriant** (Christoph Hofer, Thomas Rieger u.a.), München, mit Gerhild Janser-Munro und Studierenden des Master-Studienganges AIM17, 15.1.2018 (ca. 8 Stunden)
- Invited Guest Lecturer: International Teacher and Staff Exchange Week 2018 (ITSEF), **Oulu University of Applied Sciences OAMK, Oulu**, Finnland, 9.4.-13.4.2018

- Organisation Exkursion / Fachvorträge: **Nokia** (Bernd Hildebrandt, Josef Urban, Antoine Khalife u.a.), **Infinera** (Christoph Hofer, Thomas Rieger u.a.), München, mit Gerhild Janser-Munro und Studierenden des Master-Studienganges AIM18, 14.1.2019 (ca. 8 Stunden)
- Refresher Kurs und Re-Zertifizierung **Information Security Manager** nach ISO 27001, Johann Peter Titak, CIS-CERT.at, 19.-20. März 2019 (ca. 16 Stunden)
- Workshop: **Gute wissenschaftliche Praxis**, Nicole Föger (ÖAWI), FH JOANNEUM, 5.11.2019 (ca. 3 Stunden)
- Organisation Exkursion / Fachvorträge: **Nokia** (Bernd Hildebrandt, Josef Urban, Antoine Khalife u.a.), **T-Systems** (Patrick Brähler, Patrick Köhler), München, mit Studierenden des Master-Studienganges AIM19, 13.1.2020 (ca. 8 Stunden)
- **Englischkurs für Lehrende**, Sarah Schantin-Williams, 15 LE/ 1 ECTS, FH JOANNEUM, WS 2020/21
- **Grundlagen und Sonderfragen des neuen Fachhochschulgesetzes**, Alice Greiner, Werner Hauser, Summer Business School - FH JOANNEUM, 15.9.2021 (ca. 8 Stunden)
- Exkursion / Practical Lab: **BGP Szenario – Failover and Load Sharing**, mit Studierenden des Jahrgangs IMA19, Vortragende: Matus Staudt, Oliver Reimer, NTS Netzwerk Telekom Service AG, Grambach, 22.10.2021 (ca. 3 Stunden)
- Webinar: **Wertschätzung wirkt!**, Florian Simon – FH JOANNEUM, 4.11.2021 (ca. 2 Stunden)
- **Erste-Hilfe-Grundkurs**, Helmut Binder, Österreichische Rotes Kreuz – FH JOANNEUM, 16.-17.3.2022 (16 Stunden)
- Refresher Kurs und Re-Zertifizierung **Information Security Manager** nach ISO 27001, Herfried Geyer, CIS-CERT.at, 20.-21. April 2022 (ca. 16 Stunden)
- Teilnahme **IT-Kolloquium: 5G als Basis der Digitalisierung**. Anwendungen, Chancen und Ausblick auf 6G, OVE Wien (Online-Teilnahme), 17.5.2022 (ca. 5 Stunden)
- **Exkursion A1 Tower Graz**: 2G/3G/4G/5G Basisstationen, Hochverfügbare Stromversorgung, Andreas Hatzl und Wolfgang Hanschirik (Technik), Christoph Wirag (Organisation); mit ca. 16 Studierenden IMA20, Ägydigasse 6, Graz, 15.6.2022 (ca. 3 Stunden)
- Diskussion zur **Präsentation des Medientransparenz-Portals**, Wolfgang Struber und Sophia Ernest (RTR), Werner Fritz, Studierende, 22.3.2023 (ca. 1 ½ Stunden)
- **Fifteen Seconds Festival 2023**, verschiedene Vorträge, Stadthalle Graz, 15.-16.6.2023 (ca. 10 Stunden)
- **Exkursion A1 Tower Graz**: 2G/3G/4G/5G Basisstationen, Hochverfügbare Stromversorgung, Andreas Hatzl und Wolfgang Hanschirik (Technik); mit ca. 18 Studierenden von IMA21, 3 Studierenden von AIM22-ITA, Ägydigasse 6, Graz, 28.6.2023 (ca. 3 Stunden)
- **XYZ-Alpha - Herausforderung Generationenvielfalt im (Arbeits)-Alltag**, Birgit Freidorfer, Summer Business School - FH JOANNEUM, 15.9.2023 (ca. 8 Stunden)

- **F&E-Projekte an der FH JOANNEUM umsetzen (Teil 1)**, Schulung für F&E-Projektleiter:innen, Roswitha Wiedenhofer-Bornemann (FOS), Luzia Zach (FCR), Daniel Wabnegg (PER) u.a., FH JOANNEUM, 11.10.2023 (ca. 4 Stunden)
- **Treffpunkt Kommunikation - Vom Duell zum Dialog**, Webinar, Daniela Ettl, FH JOANNEUM, 19.10.2023 (ca. 45 Minuten)
- **F&E-Projekte an der FH JOANNEUM umsetzen (Teil 2)**, Schulung für F&E-Projektleiter:innen, Clara Schmickl-Reiter (FOS), Karl Biedermann (aws), Matthias Werner (FOS), Verena Neubauer (BIB), FH JOANNEUM, 24.10.2023 (ca. 4 Stunden)
- **Workshop: Pedagogical - Training from the Back of the Room 4Cs**, Sven-Peter Ekkebus (Univ. of Twente), 25.10.2023 (ca. 1,5 Stunden)
- Didaktik-Tag 2023: **Innovativ Lehren mit Instrumenten der künstlichen Intelligenz**, 13.12.2023 (ca. 4 Stunden)
- Workshop: **KI-Tools in der Hochschullehre: ChatGPT und weitere Anwendungen im Fokus**, Caterina Hauser, FH JOANNEUM - WLF, 22.02.2024 (ca. 4 Stunden)

Courses Taught (selection)

Georg Mittenecker

ab Wintersemester 1996/97 bis 2000/01

- Multimedia-Kommunikation (MM-KOM), TU Wien - Institut für Kommunikationsnetze

Wintersemester 2000/01

- ATM und strukturierte Verkabelung, FH JOANNEUM - Informationsmanagement

(ab 4.3.2002 regelmäßige Lehrveranstaltungen für FH JOANNEUM – Informationsmanagement/Angewandte Informatik und Internet-Technik/Internet-Technologien & Anwendungen, überwiegend Graz, tlw. Kapfenberg)

Sommersemester 2004

- Medicine on the Run: Mobile Devices, FH JOANNEUM - MSc Tele-Medizin

Wintersemester 2004/05

- Programmierung mobiler Endgeräte, FH Burgenland

Wintersemester 2006/07

- Communication Engineering, UZR Rottenmann

Sommersemester 2007

- Simulation von Kommunikationsnetzen, FH St. Pölten

Wintersemester 2007/08

- Traffic - Theorie und Performance – Analyse, FH St. Pölten
- Communication Engineering, UZR Rottenmann

Sommersemester 2008

- Simulation von Kommunikationsnetzen, FH St. Pölten

Wintersemester 2008/09

- Communication Engineering, UZR Rottenmann

Sommersemester 2009

- Simulation von Kommunikationsnetzen, FH St. Pölten

Wintersemester 2009/10

- Communication Engineering, UZR Rottenmann
- Netzwerkplanung und -management (NWPLM), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Master

Sommersemester 2010

- Simulation von Kommunikationsnetzen, FH St. Pölten

Wintersemester 2010/11

- Communication Engineering, UZR Rottenmann
- Netzwerkplanung und -management (NWPLM), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Master

Sommersemester 2011

Wintersemester 2011/12

- Internet-Basistechnologien (IntBT), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor
- Netzwerkplanung und -management (NWPLM), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Master

Sommersemester 2012

Wintersemester 2012/13

- Internet-Basistechnologien (IntBT), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor
- Netzwerkplanung und -management (NWPLM), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Master

Sommersemester 2013

- Heterogene vernetzte Systeme (HVSYS), mit Ewald Graif, FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor

Wintersemester 2013/14

- Internet-Basistechnologien (IntBT), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor
- Network Infrastructure Design (WF-INF-N), mit Ewald Graif, FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor
- Netzwerkplanung und -management (NWPLM), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Master

Sommersemester 2014

- Telekommunikationsanwendungen (TKAnw), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor
- Heterogene vernetzte Systeme (HVSYS), mit Ewald Graif, FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor

Wintersemester 2014/15

- Basic Network Security (BasNetSec), mit Klaus Gebeshuber, FH JOANNEUM – IT & Mobile Security Master, Kapfenberg
- Internet-Basistechnologien (IntBT), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor
- Network Infrastructure Design (WF-INF-N), mit Ewald Graif, FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor
- Netzwerkplanung und -management (NWPLM), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Master

Sommersemester 2015

- Telekommunikationsanwendungen (TKAnw), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor
- Heterogene vernetzte Systeme (HVSYS), mit Ewald Graif, FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor

Wintersemester 2015/16

- Basic Network Security (BasNetSec), mit Klaus Gebeshuber, FH JOANNEUM – IT & Mobile Security Master, Kapfenberg
- Internet-Basistechnologien (IntBT), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor
- Network Infrastructure Design (WF-INF-N), mit Ewald Graif, FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor

- Netzwerkplanung und -management (NWPLM), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Master

Sommersemester 2016

- Telekommunikationsanwendungen (TKAnw), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor
- Heterogene vernetzte Systeme (HVSYS), mit Ewald Graif, FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor

Wintersemester 2016/17

- Basic Network Security (BasNetSec), mit Klaus Gebeshuber, FH JOANNEUM – IT & Mobile Security Master, Kapfenberg
- Internet-Basistechnologien (IntBT), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor
- Network Infrastructure Design (WF-INF-N), mit Ewald Graif, FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor
- Netzwerkplanung und -management (NWPLM), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Master

Sommersemester 2017

- Telekommunikationsanwendungen (TKAnw), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor
- Heterogene vernetzte Systeme (HVSYS), mit Ewald Graif, FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor

Wintersemester 2017/18

- Basic Network Security (BasNetSec), mit Klaus Gebeshuber, FH JOANNEUM – IT & Mobile Security Master, Kapfenberg
- Internet-Basistechnologien (IntBT), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor
- Network Infrastructure Design (WF-INF-N), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor
- Netzwerkplanung und -management (NWPLM), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Master
- E-Security 1 – Grundlagen (ESEC 1), mit Josef Tschiggerl, FH JOANNEUM – Informationsmanagement Master

Sommersemester 2018

- Telekommunikationsanwendungen (TKAnw), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor
- Heterogene vernetzte Systeme (HVSYS), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor

Wintersemester 2018/19

- Basic Network Security (BasNetSec), mit Klaus Gebeshuber, FH JOANNEUM – IT & Mobile Security Master, Kapfenberg
- Internet-Basistechnologien (IntBT), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor
- Network Infrastructure Design (WF-INF-N), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor
- Netzwerkplanung und -management (NWPLM), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Master

Sommersemester 2019

- Telekommunikationsanwendungen (TKAnw), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor
- Heterogene vernetzte Systeme (HVSYS), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor

Wintersemester 2019/20

- Internet-Basistechnologien (IntBT), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor
- Network Infrastructure Design (WF-INF-N), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor
- Netzwerkplanung und -management (NWPLM)
 - Exkursion München (mit Gerhild Janser; Besuche von Nokia Networks, T-Systems)

Sommersemester 2020

- Telekommunikationsanwendungen (TKAnw), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor
- Heterogene vernetzte Systeme (HVSYS), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor

Wintersemester 2020/21

- Network Infrastructure Design (WF-INF-N), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor
 - Gastvortrag: Glasfaserinfrastruktur - Igor Brusic (NÖGIG), Herbert Jöbstl (sbidi)
- Grundlagen der Internet-Technologien (GL-INT), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor
- Sichere Unternehmensnetzwerke (SUNW), mit Dietmar Gaar, FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor
- Grundlagen IT-Architecture (GL-ITARC), mit Erwin Zinser, FH JOANNEUM – Informationsmanagement Master

Sommersemester 2021

- Heterogene vernetzte Systeme (HVSYS), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor
- Telekommunikationsanwendungen (TKAnw), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor
- Network Design and Management (NETD-MGT), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Master
- Selected Topics in Network Technologies (ST-NWT)
 - Gastvorträge: Cloud-Projekte - Christian Kreimer et al. (Accenture), Wolfgang Moser et al. (NTS)

Wintersemester 2021/22

- Grundlagen der Internet-Technologien (GL-INT), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor
- Grundlagen IT-Architecture (GL-ITARC), mit Erwin Zinser, FH JOANNEUM – Informationsmanagement Master
- Network Infrastructure Design (WF-INF-N) FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor
 - Gastvortrag: Glasfaserinfrastruktur - Igor Brusic (NÖGIG), Herbert Jöbstl (sbidi)
- Selected Topics in IT Management (STIT-MGT), mit Michael Nestler und Erwin Zinser, Informationsmanagement Master
- Information Security and Risk Management (ISR-MGT), FH JOANNEUM – IT Architecture Master
 - Gastvortrag: Andreas Juffinger (AWS)

Sommersemester 2022

- Telekommunikationsanwendungen (TKAnw), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor
- Mobile Kommunikationssysteme (MOB-KSYS), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor
 - Gastvortrag: Mobile Private Networks / 5G – Alexander Wachlowski (A1), Exkursion A1 Tower
- Informationssicherheit und Datenschutz (IS-DS), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Bachelor

- Network Design and Management (NETD-MGT), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Master
- Selected Topics in Network Technologies (ST-NWT), FH JOANNEUM – Informationsmanagement Master
 - Gastvorträge: Cloud-Projekte - Christian Kreimer et al. (Accenture); IT Organisation und Strategie - Christian Neubauer, Philipp Reiter (Barmherzige Brüder); SDN Twin - Harmen R. van As (TU Wien)

Wintersemester 2022/23

- Grundlagen der Internet-Technologien (GL-INT), FH JOANNEUM – Wirtschaftsinformatik Bachelor
- Grundlagen IT Architecture (GL-ITARC), mit Michael Nestler, FH JOANNEUM - IT Architecture Master
- Selected Topics in IT Management (STIT-MGT), mit Michael Nestler, FH JOANNEUM - IT Architecture Master
- Information Security and Risk Management (ISR-MGT), FH JOANNEUM – IT Architecture Master

Sommersemester 2023

- Mobile Kommunikationssysteme (MOB-KSYS), FH JOANNEUM – Wirtschaftsinformatik Bachelor
 - *Exkursion A1 Tower*
- Informationssicherheit und Datenschutz (IS-DS), FH JOANNEUM – Wirtschaftsinformatik Bachelor
- Network Infrastructure Design (NET-ISD), FH JOANNEUM – Wirtschaftsinformatik Bachelor
- Ausgewählte Kapitel des IT-Infrastrukturmanagement (AK-ITI), mit Michael Nestler und Thomas Gölles, FH JOANNEUM – Wirtschaftsinformatik Bachelor
 - *Gastvorträge: Mathias Schreiner, Sebastian Levert, Albert Jan Schott, Martina Vollmer*
- Network Design and Management (NETD-MGT), FH JOANNEUM – IT Architecture Master
- Selected Topics in Network Technologies (ST-NWT), FH JOANNEUM – IT Architecture Master
 - *Gastvorträge: Mathias Schreiner, Sebastian Levert, Albert Jan Schott, Martina Vollmer*
 - *Exkursion A1 Tower (28.6.2023)*

Wintersemester 2023/24

- Grundlagen der Internet-Technologien (GL-INT), FH JOANNEUM – Wirtschaftsinformatik Bachelor
- Grundlagen IT Architecture (GL-ITARC), mit Michael Nestler, FH JOANNEUM - IT Architecture Master
- Selected Topics in IT Management (STIT-MGT), mit Michael Nestler, FH JOANNEUM - IT Architecture Master
- Information Security and Risk Management (ISR-MGT), FH JOANNEUM – IT Architecture Master

Sommersemester 2024 (aktuelles Semester)

- Mobile Kommunikationssysteme (MOB-KSYS), FH JOANNEUM – Wirtschaftsinformatik Bachelor
 - *Exkursion A1 Tower (geplant)*
- Informationssicherheit und Datenschutz (IS-DS), FH JOANNEUM – Wirtschaftsinformatik Bachelor
 - *Gastvortrag: Robert Lamprecht, Maximilian Schwinger - KPMG*
- Network Infrastructure Design (NET-ISD), FH JOANNEUM – Wirtschaftsinformatik Bachelor
- Ausgewählte Kapitel des IT-Infrastrukturmanagement (AK-ITI), mit Michael Nestler und Thomas Gölles, FH JOANNEUM – Wirtschaftsinformatik Bachelor
 - *Gastvorträge: Daniel Drack – FullStackS, Bernhard Knasmüller, David Mayer – KPMG Austria*
- Network Design and Management (NETD-MGT), FH JOANNEUM – IT Architecture Master
- Selected Topics in Network Technologies (ST-NWT), FH JOANNEUM – IT Architecture Master

- *Gastvorträge: Christian Kreimer, Ralph Brabec, Steffen Zentek, Peter Jaschke - Accenture; Gerhard Schrittmesser, Philipp Reiter - Barmherzige Brüder IT Services; Robert Lamprecht, Maximilian Schwinger – KPMG Austria*
- *Exkursion A1 Tower (nicht möglich!)*

Wintersemester 2024/25 (aktuelles Semester)

- Grundlagen der Internet-Technologien (GL-INT), FH JOANNEUM – Wirtschaftsinformatik Bachelor
- Grundlagen IT Architecture (GL-ITARC), mit Michael Nestler, FH JOANNEUM - IT Architecture Master
- Selected Topics in IT Management (STIT-MGT), mit Michael Nestler, FH JOANNEUM - IT Architecture Master
- Information Security and Risk Management (ISR-MGT), FH JOANNEUM – IT Architecture Master

Sommersemester 2025 (in Vorbereitung)

- Mobile Kommunikationssysteme (MOB-KSYS), FH JOANNEUM – Wirtschaftsinformatik Bachelor
- Informationssicherheit und Datenschutz (IS-DS), FH JOANNEUM – Wirtschaftsinformatik Bachelor
- Network Infrastructure Design (NET-ISD), FH JOANNEUM – Wirtschaftsinformatik Bachelor
- Ausgewählte Kapitel des IT-Infrastrukturmanagement (AK-ITI), mit Michael Nestler, FH JOANNEUM – Wirtschaftsinformatik Bachelor
- Network Design and Management (NETD-MGT), FH JOANNEUM – IT Architecture Master
- Selected Topics in Network Technologies (ST-NWT), FH JOANNEUM – IT Architecture Master