

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 cybersecurity** 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 and IT Architecture, 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; AI in Network and Security Application
- **Curriculum Development** for different Bachelor and Master Degree Programs (Network Technology, IT Security, IT Infrastructure)
- **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-Erfassungsssoftware für einen PC-gestützten Photonen-zähler, 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 Cybersicherheit** an der FH JOANNEUM: Lehr- und Forschungstätigkeit; Projekt- und Diplomandenbetreuung
- **Haupttätigkeit** für Bachelor- und Master-Studiengang Informationsmanagement / seit 2022 Wirtschaftsinformatik/Business Informatics und IT Architecture, 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; KI für Netzwerk- und Security
- **Curriculums-Entwicklung** für mehrere Bachelor- und Master-Studiengänge (Modulverantwortung: Netzwerktechnologien, IT Security, IT Infrastruktur)
- **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

