








Friedrich Praus

FH-Prof. Mag. Dipl.-Ing. Dr.

-  08.01.1981, Wien
-  Hallergasse 11/29, 1110 Wien
-  +43 681 106 399 04
-  <https://www.praus.at>
-  fritz@praus.at

Über mich

- > Nationalität: Österreich
- > Sprachen: Deutsch (Muttersprache), Englisch, Französisch (Grundwissen)
- > Privat: verheiratet seit 2019, 3 Kinder (geboren 2011, 2019 und 2023)
- > Hobbys: Segeln, Motorradfahren

Inhaltliche Schwerpunkte

- > Smart Homes
- > Active and Assisted Living
- > Embedded Systems
- > Security
- > IKT



Ausbildung

- 2006-2015 Doktor Technische Universität Wien
der technischen Wissenschaften (mit Auszeichnung)
- 2007-2008 Mag.rer.soc.oec. Technische Universität Wien
in Informatikmanagement (mit Auszeichnung)
- 2000-2005 Dipl.-Ing. Technische Universität Wien
in Informatik (mit Auszeichnung)
- 1999-jetzt Milizoffizier, Major Österreichisches Bundesheer
S6 JgBW1 Hoch- und Deutschmeister
- 1991-1999 Bundesrealgymnasium Wien 14, Astgasse 3

Weiterbildung

- 2022 OVE Seminar IEC 62443 - Internationale Standards für die Sicherheit von Steuer- und Automatisierungstechnik
- 2017 BACnet Interest Group Europe, Introduction to building automation via BACnet
- 2017 Diversity Management (16h) und Gender Mainstreaming (8h)
- 2015 KNX Basic, Advanced und Tutor Course
- 2015 Webinar Gender in Horizon 2020
- 2014 OVE Seminar Niederspannungsschaltanlagen
- 2013 Hochschuldidaktik I und II
- 2013 Seminar Präsentationstechniken
- 2012 Didaktik-Kurzseminar: *Vielfältige Studierende – einfältige Lehre? Zum gendersensiblen Lehren*
- 2012 Workshop *Vielfalt an der FH Technikum Wien*






Beruflicher Werdegang _1

- 2020 COVID-19 Einsatz Österreichisches Bundesheer
Garde, Koordination Teilmobilmachung Bereich IKT
- 2020 Elternkarenz, 2 Monate
- 2019-2020 Projekt Leiter Technikum Wien GmbH
Industrie Projekt mit KFV: *Unfallprävention in den eigenen 4 Wänden mit AAL und Smart Home Lösungen*
- 2016-2021 Kollegium FH Technikum Wien
Mitglied des Kollegiums
- 2018-jetzt Studiengangsleiter FH Technikum Wien
Bachelor-Studiengang Informations- und Kommunikationssysteme
- 2018 Projektleiter Institut für Embedded Systems, FH Technikum Wien
Industrie Projekt mit Technische Alternative RT GmbH: *Funkprotokolle für Smart Home*
- 2018 Projekt Mitarbeit Institut für Erneuerbare Energien, FH Technikum Wien
FFG Projekt: *HdZ2Market* Qualifizierungsnetzwerk
- 2017-2018 Projektleiter Institut für Embedded Systems, FH Technikum Wien
Stadt Wien Projekt: *ULEA – Unterrichtslabor für Elektromobilität Assistive Technologien*
- 2017|18|19 Lehrgangsleiter Technikum Wien GmbH
AMS FiT Vorqualifizierung für Studiengänge an der FH Technikum Wien mit Schwerpunkt *Smart Homes und Assistive Technologien*
- 2016-jetzt Studiengangsleiter FH Technikum Wien
Bachelor-Studiengang *Smart Homes und Assistive Technologien*



Friedrich Praus

FH-Prof. Mag. Dipl.-Ing. Dr.

-  08.01.1981, Wien
-  Hallergasse 11/29, 1110 Wien
-  +43 681 106 399 04
-  <https://www.praus.at>
-  fritz@praus.at

Über mich

- › Nationalität: Österreich
- › Sprachen: Deutsch (Muttersprache), Englisch, Französisch (Grundwissen)
- › Privat: verheiratet seit 2019, 3 Kinder (geboren 2011, 2019 und 2023)
- › Hobbys: Segeln, Motorradfahren

Inhaltliche Schwerpunkte

- › Smart Homes
- › Active and Assisted Living
- › Embedded Systems
- › Security
- › IKT



Beruflicher Werdegang_2

- 2015 Projekt Mitarbeiter Institut für Erneuerbare Energien, FH Technikum Wien
FFG Projekt: *Smart Energy Services*
- 2014-2018 Projektleiter Institut für Embedded Systems, FH Technikum Wien
Stadt Wien Projekt: *VITAL – assistive domoTics for Autonomous Living*
- 2014 Verleihung des Titels *FH Professor* an der FH Technikum Wien
- 2012-2015 Projektverantwortlich Institut für Embedded Systems, FH Technikum Wien
FFG benefit Projekt: *moduLAar – Ein modulares skalierbares AAL Systems als Lifestyle Element für Silver-Ager bis zu betreutem Wohnen*
- 2012 Elternkarenz, 2 Monate
- 2010-2014 Stadt Wien Stiftungsprofessor Institut für Embedded Systems, FH Technikum Wien
Ambient Assistive Technologies
- 2007-2010 Forschungsassistent Institut für rechnergestützte Automation, Technische Universität Wien
FWF Projekt: *seBAS – Security in Buidling Automation*
- 2006-2007 Forschungsassistent Institut für integrierte Sensorsysteme, Österreichische Akademie der Wissenschaften
FFG BRIDGE Projekt: *IMAGINE – Introduction of Master Group Based Industrial Ethernet Highly precise clock synchronization and more*
- 2006-2010 Hardware Techniker Institut für rechnergestützte Automation, Technische Universität Wien
IKT Systemadministration, Hardware Administration (Beschaffung, Wartung, Betrieb)
- 2005-2010 Projekt Leiter selbstständig
Wartung Polymnia
- 2004-2005 Softwareentwickler Siemens AG
Abteilung für Programm- und Systementwicklung (PSE)
- 2003-2010 EDV Betreuung selbstständig
Pluradent Austria, Wien: Webmaster, Designer
- 2002-2004 Softwareentwickler selbstständig
Design und Implementierung von Polymnia, eine Administrationssoftware für die Musikschulen des Burgenlandes
- 1999-2003 EDV Betreuung Schaffer Dental
Webmaster, Designer
- 1998-2000 Softwareentwickler Druckerei Manz Crossmedia
DTP, Daten Migration



Friedrich Praus

FH-Prof. Mag. Dipl.-Ing. Dr.



08.01.1981, Wien



Hallergasse 11/29, 1110 Wien



+43 681 106 399 04



<https://www.praus.at>



fritz@praus.at

Über mich

- › Nationalität: Österreich
- › Sprachen: Deutsch (Muttersprache), Englisch, Französisch (Grundwissen)
- › Privat: verheiratet seit 2019, 3 Kinder (geboren 2011, 2019 und 2023)
- › Hobbys: Segeln, Motorradfahren

Inhaltliche Schwerpunkte

- › Smart Homes
- › Active and Assisted Living
- › Embedded Systems
- › Security
- › IKT



Lehre

Finnish Education Evaluation Centre (FINEEC)

2023 Chair Akkreditierung Team Jyväskylä University of Applied Sciences (JAMK) Bachelor's Degree Programme in Information and Communications Technology

Bundesministerium für Landesverteidigung, Theresianische Militärakademie

2020-2021 Studiengangsentwicklung: Mitglied des Entwicklungsteams für den Bachelor Studiengang militärische informations- und kommunikationstechnologische Führung

FH Technikum Wien

2014-2015 Studiengangsentwicklung: Mitglied des Entwicklungsteams für den Bachelor Studiengang Smart Homes und Assistive Technologien

2010-jetzt Betreuung von mehr als 110 Bachelor- und Masterarbeiten

2010-jetzt Lehrveranstaltung Leiter (Auszug)

- Automationsnetze und Smart Home Labor
- Installationstechnik
- Netzwerke in der Gebäudetechnik
- Software Entwicklung | Programmieren
- Embedded Systems Software
- Ausgewählte Kapitel aus Smart Homes
- Spezialisierung 1 + 2 Ambient Assistive Technologies / Smart Homes und Assistive Technologies
- Wahlfach Smart Homes
- Embedded Systems und MTI-3 Project
- Grundlagen der medizinischen Messtechnik
- Ausgewählte Kapitel aus Embedded Systems
- Elektronik Projekt und Wissenschaftliches Arbeiten
- Application Prototyping
- DiplomandInnenseminar
- Praxissemesterbegleitung

Technikum Wien GmbH

2015-2019 Lehrgangsentwicklung und Leitung AMS FIT Vorqualifizierung für Studiengänge an der FH Technikum Wien mit Schwerpunkt Smart Homes und Assistive Technologien

2016-2019 Lehrveranstaltung Leiter (Auszug)

- Smart Homes und Assistive Technologien
- Praxisteil
- Kick-Off und Exkursion

FH-Campus Wien

2010 Betriebssystem- und Middleware Security

2008-2010 Grundlagen der Rechnerarchitektur u. Betriebssysteme

Technische Universität Wien

2007-2010 Lehrveranstaltung Leiter

- Heim und Gebäudeautomation
- Wireless in Automation Systems
- Wireless Communication Systems in Home and Building Automation

2004-2006 Tutor

- Einführung in die Automation
- Distributed Systems
- Prozessautomatisierung



Friedrich Praus

FH-Prof. Mag. Dipl.-Ing. Dr.

- 08.01.1981, Wien
- Hallergasse 11/29, 1110 Wien
- +43 681 106 399 04
- <https://www.praus.at>
- fritz@praus.at

Über mich

- › Nationalität: Österreich
- › Sprachen: Deutsch (Muttersprache), Englisch, Französisch (Grundwissen)
- › Privat: verheiratet seit 2019, 3 Kinder (geboren 2011, 2019 und 2023)
- › Hobbys: Segeln, Motorradfahren

Inhaltliche Schwerpunkte

- › Smart Homes
- › Active and Assisted Living
- › Embedded Systems
- › Security
- › IKT



Forschung und Entwicklung

Forschungsschwerpunkte

Security, Automation (besonders Heim- und Gebäudeautomation), Active Assisted Living, Embedded und Cyber-Physical Systems, HW/SW Co-Design

Review Tätigkeiten

WHO Global report on assistive technology'21, SA'21, KfV Forschungspreis'20, ETFA'19, Techn. Gutachten Autonome Provinz Bozen (Amt für Innovation und Technologie)'18, KNXSci'18, ETFA'18, OAGM-ARW'17, IEEE Transactions on Industrial Informatics'16, MESA'16, IEEE Transactions on Industrial Informatics'15, WESS'15, IECON'15, ETFA'15, MESA'14, FFH'14, ETFA'14, ARW'13, MESA'13, ETFA'13, ICETI'12, IECON'11, ICIT'11, IEEE Transactions on Industrial Electronics'10, IECON'10, ETFA'10, ICIT'10, WFCS'10, HSI'09, WFCS'08, INDIN'08, IECON'08, ICIT'08, ETFA'08, AMC'08, INDIN'07, IECON'07, WFCS'06, ETFA'06

Konferenzabwicklung

Session Chair, Organising Committee, Program Committee: KNX'18, WESS'15, ARW'13, ISPCS'07, KNX'06

Projekt Antragsteller

- 2018 Technikum Wien GmbH Projekt mit KfV *Unfallprävention in den eigenen 4 Wänden mit AAL und Smart Home Lösungen* (Projektvolumen: ~5k€)
- 2017 FFG Innovationscheck *Funkprotokolle für Smart Home* (Projektvolumen: ~5k€)
- 2015 MA23 Call 18 *ToRaDeS* (Projektvolumen: ~791k€)
- 2013 MA23 Call 15 *VITAL* (Projektvolumen: ~427k€)

Mitwirkung Antragserstellung

- 2019 MA23 Call 26 *Wissensdrehscheibe für Barrierefreie Technologien* (Projektvolumen: ~697k€)
- 2013 MA23 Call 14 *AsTeRICS Academy* (Projektvolumen: ~425k€)
- 2012 FFG benefit *moduLAAr* (Projektvolumen: ~1,4Mio€)
- 2005 FWF *seBAS* (Projektvolumen: ~297k€)

Awards

- 2020 KNX-Award 2020 in der Kategorie Special für *Das Smart Living Lab der FH Technikum Wien*.
- 2020 Living Standards Award 2020 der Austrian Standards in der Kategorie IEEE für *Wohnung der Zukunft im Smart Living Lab*.
- 2016 KNX Scientific Award für *KNX security devices*.
- 2014 KNX Scientific Award für *Spotting Unsecured KNX Installations*.
- 2012 Best Presentation Award der 3rd International Conference on Education, Training and Informatic für *Source Code Plagiarism in Computer Engineering Courses*.
- 2006 Best Paper Award des 6th IEEE International Workshop on Factory Communication Systems für *Security in Networked Building Automation Systems*.



Friedrich Praus

FH-Prof. Mag. Dipl.-Ing. Dr.



08.01.1981, Wien



Hallergasse 11/29, 1110 Wien



+43 681 106 399 04



<https://www.praus.at>



fritz@praus.at

Über mich

- › Nationalität: Österreich
- › Sprachen: Deutsch (Muttersprache), Englisch, Französisch (Grundwissen)
- › Privat: verheiratet seit 2019, 3 Kinder (geboren 2011, 2019 und 2023)
- › Hobbys: Segeln, Motorradfahren

Inhaltliche Schwerpunkte

- › Smart Homes
- › Active and Assisted Living
- › Embedded Systems
- › Security
- › IKT



Invited Talks

- 08.09.2022 Moderation: Forum IT: Das moderne Data Center
- 20.02.2020 Bauen und Energie: Smart Home und Assisted Living
- 20.02.2020 Bauen und Energie: KNX Lösungen im Eigenheim
- 03/2019 Powerdays Salzburg
- 28.02.2019 Energiesparmesse Wels: Smart City – Smart Space – Smart User
- 30.05.2018 5th ACROSSING training event: Smart Home Security
- 22.05.2018 Immodienstag: Smart Home
- 30.11.2017 Digital Business Trends: Smart Living
- 02/2017 KNX Secure Day Dubai
- 06.10.2015 AAL Austria Summit Workshop Qualifikation und Ausbildung
- 29.10.2014 ENISA European Cyber Security Month, Security in Smart Homes and Buildings
- 04.06.2013 Wiener Technikgespräche, Smart Homes – Intelligentes Wohnen durch Automatisierung

Weiteres

- Amateurfunkbewilligung *OE1VHA*
- IEEE Senior Mitglied
- 2013-jetzt IEEE Austria Section Web Officer
- AAL Austria Gründungs- und Kuratoriums Mitglied
- AAL Austria Rechnungsprüfer
- Leitung AAL Austria Arbeitsgruppe Qualifizierung und Ausbildung
- Teilnahme an AAL Austria Arbeitskreisen Vision und Erfahrungsaustausch
- Teilnahme an den Alpbacher Technologiegesprächen 2012 *Chancen und Grenzen von Ambient Assisted Living*
- Teilnahme an den eHI Arbeitsgruppen AAL 2012 und 2013



Friedrich Praus

FH-Prof. Mag. Dipl.-Ing. Dr.



08.01.1981, Wien



Hallergasse 11/29, 1110 Wien



+43 681 106 399 04



<https://www.praus.at>



fritz@praus.at

Über mich

- › Nationalität: Österreich
- › Sprachen: Deutsch (Muttersprache), Englisch, Französisch (Grundwissen)
- › Privat: verheiratet seit 2019, 3 Kinder (geboren 2011, 2019 und 2023)
- › Hobbys: Segeln, Motorradfahren

Inhaltliche Schwerpunkte

- › Smart Homes
- › Active and Assisted Living
- › Embedded Systems
- › Security
- › IKT



Aufbau und Weiterentwicklung der FH Technikum Wien

Etablierung der Thematik Active Assisted Living, Smart Homes und Assistive Technologies

- Aufbau und Entwicklung des Studiengangs *Smart Homes und Assistive Technologien*
- Erstellung bm:wf Aviso für Studiengang *Smart Homes und Assistive Technologien*
- Antragserstellung Aufstockung Studiengang Elektronik um Vertiefungsrichtung *Assistive Technologies und Smart Homes*
- Planung und Umsetzung des Smart Living Labors im BRC
- Aufbau ArT Lab im A Gebäude

Diverses

- IT verantwortlich am Institut für Embedded Systems (Anschaffungen sowie Wartung der Server Infrastruktur)
- 2015: Unterstützung des Projekts *Lernergebnisorientierung und Modularisierung*






Öffentlichkeitsarbeit

- Wiener Forschungsfest 2010 und 2013
- Lange Nacht der Forschung 2012, 2014
- Vienna Tec 2012
- Open Days der FH Technikum Wien
- Business Breakfasts der FH Technikum Wien
- Ambient Assistive Technologies Workshop an der FH Technikum Wien
- Best 2015, 2016, 2017
- Mitarbeit Wissensbilanz
- Vielzahl an Artikeln (Standard, orf.at, futurezone, mediaplanet, ...)
- Diverse Medienauftritte (ORF, GOTV, W24, W24 Live Technik im TV: Friedrich Praus erklärte auf W24 den BSc Smart Homes & Assistive Technologien)
- Betreuung Delegationen (Bundesminister Töchterle, FEEI VertreterInnen, Singapur Institute of Technology, ...)



Friedrich Praus

FH-Prof. Mag. Dipl.-Ing. Dr.

-  08.01.1981, Wien
-  Hallergasse 11/29, 1110 Wien
-  +43 681 106 399 04
-  <https://www.praus.at>
-  fritz@praus.at

Über mich

- › Nationalität: Österreich
- › Sprachen: Deutsch (Muttersprache), Englisch, Französisch (Grundwissen)
- › Privat: verheiratet seit 2019, 3 Kinder (geboren 2011, 2019 und 2023)
- › Hobbys: Segeln, Motorradfahren

Inhaltliche Schwerpunkte

- › Smart Homes
- › Active and Assisted Living
- › Embedded Systems
- › Security
- › IKT



Publikationen _1

Dissertation, Diplomarbeit

- [1] F. Praus, "Secure control applications in smart homes and buildings," Ph.D. dissertation, Technische Universität Wien, Nov. 2015.
- [2] F. Praus, "A Versatile Networked Embedded Platform for KNX/EIB," M.S. thesis, Vienna University of Technology, Institute of Computer Aided Automation, Automation Systems Group, 2005.

Artikel

- [1] F. Praus, W. Kastner, and P. Palensky, "Secure Control Applications in Smart Homes and Buildings," *Journal of Universal Computer Science*, vol. 22, no. 9, pp. 1249–1273, Sep. 2016.
- [2] W. Granzer, F. Praus, and P. Balog, "Source Code Plagiarism in Computer Engineering Courses," *JSCI: Journal of Systemics, Cybernetics and Informatics*, vol. 11, no. 6, p. 4, 2013.
- [3] W. Granzer, F. Praus, and W. Kastner, "Security in Building Automation Systems," *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, vol. 57, no. 11, pp. 3622–3630, Nov. 2010.

Bücher

- [1] W. Kastner, F. Praus, G. Neugschwandtner, and W. Granzer, "KNX," in *Industrial Electronics Handbook*, B. Wilamowski and J. Irwin, Eds., 2nd, vol. 2: Industrial Communication Systems, CRC Press, 2011, ch. 42, pp. 42-1 – 42-14.

Workshops und Konferenzen 2013-jetzt

- [1] M. Billmann, S. Werner, R. Höller, F. Praus, A. Puhm, and N. Kerö, "Open-Source Crypto IP Cores for FPGAs - Overview and Evaluation," in *Proceedings of the 27th Austrochip Conference on Microelectronics*, Vienna, Austria, Oct. 2019, p. 8.
- [2] M. Deinhofer, A. Sabic, and F. Praus, "Unterstützungstechnologien in Smart Homes: kostengünstig & praxisnah; AsTeRICS: Alternative Eingabegeräte & AAC," in *IKT Forum*, Linz, Austria, Jul. 2019.
- [3] A. Sabic, W. Granzer, and F. Praus, "Network Intrusion Detection in Building Automation Systems," in *Proc. KNX Scientific Conference*, Oct. 2018.
- [4] C. Orth, D. Tsiamitros, G. Kokkonis, *et al.*, "Smart buildings and electric transportation systems for a secure and efficient power network," in *Smart Cities and Mobility as a Service*, Dec. 2017.
- [5] C. Hammer, J. Klug, and F. Praus, "KNX in academic education and training," in *Proc. KNX Scientific Conference*, Oct. 2016.
- [6] F. Praus, W. Granzer, and P. Balog, "KNX security devices," in *Proc. KNX Scientific Conference*, KNX Scientific Award 2016, Oct. 2016.
- [7] F. Praus, W. Kastner, and P. Palensky, "Software security requirements in building automation," in *Sicherheit 2016: Sicherheit, Schutz und Zuverlässigkeit, Beiträge der 8. Jahrestagung des Fachbereichs Sicherheit der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI)*, 5.-7. April 2016, Bonn, 2016, pp. 217–228.
- [8] D. Schindelböck, F. Praus, and W. Gall, "A Diabetes Self-Management Prototype in an AAL-Environment to Detect Remarkable Health States," in *Health Informatics Meets eHealth*, G. Schreier, E. Ammenwerth, A. Hörbst, and D. Hayn, Eds., ISBN: 978-1-61499-645-3, Best Scientific Poster Award eHealth Summit Austria 2016, vol. 223, IOS Press, 2016, pp. 273–280.
- [9] F. Praus and W. Kastner, "Identifying Unsecured Building Automation Installations," in *Proc. 19th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA'14)*, Sep. 2014.
- [10] F. Praus and W. Kastner, "Spotting Unsecured KNX Installations," in *Proc. KNX Scientific Conference*, KNX Scientific Award 2014, Nov. 2014.
- [11] J. Kropf, B. Prazak-Aram, L. Roedl, F. Praus, and C. Siegel, "Large Scale Integration and evaluation of AAL Technologies in Eastern Austria - the modLAAr project," in *AAL Forum*, vol. Session D3, Sep. 2013.
- [12] R. Wagner, P. Wolff, K. Schäffer, and F. Praus, "Ambient Assitive Technologies: The mobile robot P3AAT," in *Proceedings of the Austrian Robotics Workshop (ARW'13)*, W. Kubinger, A. Hofmann, and F. Praus, Eds., FH Technikum Wien, May 2013, pp. 93–97.



Friedrich Praus

FH-Prof. Mag. Dipl.-Ing. Dr.



08.01.1981, Wien



Hallergasse 11/29, 1110 Wien



+43 681 106 399 04



<https://www.praus.at>



fritz@praus.at

Über mich

- › Nationalität: Österreich
- › Sprachen: Deutsch (Muttersprache), Englisch, Französisch (Grundwissen)
- › Privat: verheiratet seit 2019, 3 Kinder (geboren 2011, 2019 und 2023)
- › Hobbys: Segeln, Motorradfahren

Inhaltliche Schwerpunkte

- › Smart Homes
- › Active and Assisted Living
- › Embedded Systems
- › Security
- › IKT



Publikationen _2

Workshops und Konferenzen bis 2012

- [13] W. Granzer, F. Praus, and P. Balog, "Source Code Plagiarism in Computer Engineering Courses," in *Proc. 3rd International Conference on Education, Training and Informatic (ICETI'12)*, Best presentation award, Paper ID: EB266TP, Mar. 2012.
- [14] R. Isaacs and F. Praus, "Design & development of a prototype android app for a KNX home," in *Proc. KNX Scientific Conference*, Nov. 2012.
- [15] L. Samardzija and F. Praus, "ANT goes KNX – an open platform gateway for ANT and KNX," in *Proc. KNX Scientific Conference*, Nov. 2012.
- [16] F. Praus and W. Kastner, "Secure Control Applications in Building Automation Using Domain Knowledge," in *Proc. 8th IEEE International Conference on Industrial Informatics (INDIN'10)*, Jul. 2010, pp. 52–57.
- [17] F. Praus, C. Reinisch, P. Leitner, and W. Kastner, "Open Source Approaches to Integrate KNX into Media Centers," in *Proc. KNX Scientific Conference*, Nov. 2010.
- [18] W. Granzer, D. Lechner, F. Praus, and W. Kastner, "Securing IP Backbones in Building Automation Networks," in *Proc. 7th IEEE International Conference on Industrial Informatics (INDIN'09)*, Jun. 2009, pp. 410–415.
- [19] F. Praus, W. Granzer, and W. Kastner, "Enhanced Control Application Development in Building Automation," in *Proc. 7th IEEE International Conference on Industrial Informatics (INDIN'09)*, Jun. 2009, pp. 390–395.
- [20] F. Praus, T. Flanitzer, and W. Kastner, "Secure and Customizable Software Applications in Embedded Networks," in *Proc. 13th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA'08)*, Sep. 2008, pp. 1473–1480.
- [21] F. Praus and W. Kastner, "User Applications Development Using Embedded Java," in *Proc. KNX Scientific Conference*, Nov. 2008.
- [22] C. Reinisch, W. Granzer, F. Praus, and W. Kastner, "Integration of Heterogeneous Building Automation Systems Using Ontologies," in *Proceedings of 34th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON '08)*, Nov. 2008, pp. 2736–2741.
- [23] F. Praus, W. Granzer, G. Gaderer, and T. Sauter, "A Simulation Framework for Fault-Tolerant Clock Synchronization in Industrial Automation Networks," in *Proc. 12th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA'07)*, Sep. 2007, pp. 1465–1472.
- [24] W. Granzer, W. Kastner, G. Neugschwandtner, and F. Praus, "A Modular Architecture for Building Automation Systems," in *Proc. 6th IEEE International Workshop on Factory Communication Systems (WFCS '06)*, Jun. 2006, pp. 99–102.
- [25] W. Granzer, W. Kastner, G. Neugschwandtner, and F. Praus, "Security in Networked Building Automation Systems," in *Proc. 6th IEEE International Workshop on Factory Communication Systems (WFCS '06)*, Best Paper Award of WFCS '06, Jun. 2006, pp. 283–292.
- [26] F. Praus and W. Kastner, "A Versatile Networked Embedded Platform for KNX/EIB," in *Junior Scientific Conference*, Apr. 2006, pp. 59–60.
- [27] F. Praus, W. Kastner, and G. Neugschwandtner, "A Versatile Networked Embedded Platform for KNX/EIB," in *Proc. KNX Scientific Conference*, Nov. 2006.
- [28] C. Reinisch, W. Granzer, F. Praus, and W. Kastner, "Wireless Communication in KNX/EIB," in *Proc. KNX Scientific Conference*, Nov. 2006.
- [29] F. Praus, W. Kastner, and O. Alt, "Yet Another All-purpose EIBNet/IP Gateway," in *Proc. KNX Scientific Conference*, Oct. 2004.