

Prof. Dr. Joachim Schlosser

Vita

Professional Experience

- since 10/2023 **Professor for Informatics/Computer Science**, *International University of Applied Sciences*, Augsburg/Erfurt
- since 1/2017 **Senior Manager, Strategic Consulting**, *Elektrobit Automotive GmbH*, Munich
- 11/2012–12/2016 **Technical Manager Academia EMEA (=Manager Customer Success Engineering), Industry Marketing**, *MathWorks*, Munich
- 05/2007–11/2012 **Manager Sales Application Engineering**, *MathWorks*, Munich
- 03/2006–04/2007 **(Senior) Application Engineer**, *MathWorks*, Munich
- 06/2005–02/2006 **Consultant and Application Engineer**, *Berner & Mattner Systemtechnik GmbH*, Munich/Ingolstadt
- 10/2001–03/2005 **PhD Student**, *BMW AG*, Munich

Education

Advanced Education

- 09/2019 **Organization designer for agile teams and enterprises**, *intrinsicify.me*, Future Leadership Academy, Prof. Dr. Lars Vollmer, Mark Poppenborg
- 2006–2015 **Sales trainings**, *Solution Selling, Challenger Sale, tradeshow training*, 5 weeks in total, also as coach in subsequent classes
- 2007–2013 **Negotiation and conversation training**, *with the Harvard Negotiation Model, amongst others with Stevenson Carlebach*, 2 weeks total
- 2007–2020 **Leadership and management trainings**, *all subjects*, about 6 weeks total, also as coach in subsequent classes
- 2006–2020 **Presentation and speech trainings**, *including Rhetorikhelden*, about 2 weeks total, also as coach in subsequent classes

Publications

Books

- Joachim Schlosser. *Wissenschaftliche Arbeiten schreiben mit LaTeX: Leitfaden für Einsteiger*. 7., überarbeitete Auflage. Frechen: mitp, 2021. 325 pp. ISBN: 978-3-7475-0446-8.
- Joachim Schlosser. *Architektursimulation von verteilten Steuergerätesystemen*. Berlin: Logos Verlag, 2006. ISBN: 978-3-8325-1135-7. URL: <https://schlosser.info/architektursimulation>.

Other publications

- Alexander Mattausch, Joachim Schlosser und Moritz Neukirchner. »E/E Architectures and the Automotive OS«. In: *23rd Stuttgart International Symposium - Automotive and Engine Technology Documentation*. 23rd Stuttgart International Symposium (FKFS Symposium). to appear. Wiesbaden: Springer Vieweg, 4. Juli 2023. ISBN: 978-3-658-42052-9.
- Joachim Schlosser, Alexander Mattausch, Moritz Neukirchner und Rainer Holve. »Adaption des Software-Qualitätsmanagements im Automotive-Bereich für eine Nutzung von Fremdkomponenten«. In: *Software Engineering 2023 Workshops*. Hrsg.

- von Iris Groher und Thomas Vogel. Publisher: Gesellschaft für Informatik e.V. Bonn: Gesellschaft für Informatik e.V., 20. Feb. 2023, S. 78–91. DOI: 10.18420/SE2023-WS-10. URL: <http://dl.gi.de/handle/20.500.12116/40195>.
5. Joachim Schlosser and Seyed-Hami Nourbakhsh. "Step to Virtual HW/SIL Integration". In: *Digital Conference Documentation*. 4th International Conference Automotive Software Strategies. Munich: SV Veranstaltungen, Apr. 27, 2023. URL: <https://www.sv-veranstaltungen.de/en/event/software-strategies/>.
 6. Joachim Schlosser and Jens Petersohn. "Maintaining Open-Source based Software or What is the true cost of free?" In: *ELIV 2023 Proceedings*. Electronics in Vehicles 2023. VDI-Berichte. to appear. Bonn: VDI Verlag, Oct. 18, 2023.
 7. Joachim Schlosser and Jens Petersohn. "Maintaining Open-Source based Software or What is the true cost of free?" In: *Complete proceedings from the FISITA 2023 World Congress*. FISITA 2023 World Congress. to appear, FWC2023-SDV-002. Barcelona, Spain: FISITA, Sept. 12, 2023.
 8. Joachim Schlosser. "Warum Ihre Agile Transformation schief geht – 2 pragmatischere Change-Anregungen für die Organisation". In: *re:WORK Smart Requirements Engineering 2022*. re:WORK Smart Requirements Engineering. Berlin: we.CONECT, Nov. 28, 2022.
 9. Joachim Schlosser and Seyed-Hami Nourbakhsh. "Der Schritt zur virtuellen HW/SIL Integration. Fallstudie zur simulationsgestützten Entwicklung". In: *Embedded Software Engineering Kongress*. Embedded Software Engineering Kongress. Sindelfingen: Vogel Communications Group, Dec. 8, 2022, pp. 502–511.
 10. Joachim Schlosser. "Das agile Paradoxon: Wenn agile Transformation zäh läuft. Pragmatische Change-Anregungen für Ihre Organisation". In: *Embedded Software Engineering Kongress (ESE)*. Embedded Software Engineering Kongress (ESE). Vol. 2021. Würzburg: Vogel Communications Group, Dec. 2021, pp. 548–555. ISBN: 978-3-8343-6291-9.
 11. Joachim Schlosser. "Abholen, Mitnehmen, ins Boot holen - Management-Sprech sezziert. Sprache formt Realität". In: *Embedded Software Engineering ESE Kongress*. Embedded Software Engineering ESE Kongress. Vol. 2020. Würzburg: Vogel Communications Group, Dec. 2020, pp. 598–604. ISBN: 978-3-8343-2415-3.
 12. Joachim Schlosser. *Excel spreadsheets in operations – it's software!* LinkedIn Pulse. Aug. 18, 2020. URL: <https://www.linkedin.com/pulse/excel-spreadsheets-operations-its-software-joachim-schlosser/>.
 13. Joachim Schlosser. »Functional Safety Software Engineering: Problemfälle Prozesse & Qualität«. In: *Next Mobility* (8. März 2019). URL: <https://www.next-mobility.news/functional-safety-software-engineering-problemfaelle-prozesse-qualitaet-a-807345/>.
 14. Joachim Schlosser. "Softwarearchitektur als Mittel der Zusammenarbeit". In: *Embedded Software Engineering ESE Kongress*. Embedded Software Engineering ESE Kongress. Vol. 2019. Sindelfingen: Vogel Communications Group, Dec. 2019.
 15. Joachim Schlosser. "Functional Safety Software Engineering – Das Problem ist nicht FuSi, sondern Defizite in Prozess & Qualität". In: *Embedded Software Engineering ESE Kongress*. Embedded Software Engineering ESE Kongress. Vol. 2018. Sindelfingen: Vogel Communications Group, Dec. 2018.
 16. Joachim Schlosser und Martin Hillenbrand. »Scrum für Embedded Systeme«. In: *Embedded Software Engineering* (30. Jan. 2018). URL: <https://www.embedded-software-engineering.de/scrum-fuer-embedded-systeme-a-681473/>.
 17. Joachim Schlosser and Martin Hillbrand. "Scrum für Embedded-Software. Gut – aber aus anderen Gründen, als Ihr Manager glaubt". In: *Embedded Software Engineering ESE Kongress*. Embedded Software Engineering ESE Kongress. Vol. 2017. event-place: Sindelfingen. Sindelfingen: Vogel Communications Group, 2017.

18. Sorin Mihai Grigorescu, Markus Glaab und Joachim Schlosser. »KI für selbstfahrende Autos«. In: *E&E Faszination Elektronik* 2017.3 (10. Okt. 2017), S. 52–55. URL: <http://industr.com/2303747/121541>.
19. Nadia Bedjaoui, Emilie Delaherche, Ivan Liebgott, and Joachim Schlosser. "Integrating Engineering Workflow at Early Stages of Higher Education: The French Example". In: *Proceedings Global Engineering Education Conference (EDUCON)*. Tallinn: IEEE, Mar. 18, 2015. URL: <http://www.educon-conference.org/educon2015/>.
20. Sebastian Gross, Mischa Kim, Joachim Schlosser, Dan Lluch, et al. "Fostering computational thinking in engineering education: Challenges, examples, and best practices". In: *Proceedings Global Engineering Education Conference (EDUCON)*. IEEE, 2014. DOI: 10.1109/EDUCON.2014.6826132.
21. Joachim Schlosser. "Die Entwicklung wird demokratisch". In: *E&E Faszination Elektronik* 8 (2014), p. 7.
22. Joachim Schlosser, Coorous Mohtadi, and Owen McAree. "Bridging the Skills Gap in STEM Industries". In: *Proceedings SEFI Conference*. Birmingham, 2014. URL: <http://www.sefi.be/conference-2014/0109.pdf>.
23. Joachim Schlosser and Philipp Wallner. "Den Datenschatz heben und Zeit- und Energieeffizienz steigern: Mathematik und Regelung im Maschinen- und Anlagenbau der Industrie 4.0". In: *Industrie 4.0 Summit*. München: Markt & Technik, Oct. 14, 2014.
24. Dorian Schneider, Joachim Schlosser, and Sebastian Gross. "Integrating Introduction to Engineering Lectures with a Robotics Lab". In: *Proceedings of the 10th International CDIO Conference*. Barcelona, Spain: Universitat Politècnica de Catalunya, June 2014. URL: http://www.cdio.org/files/document/cdio2014/58/58_Paper.pdf.
25. Coorous Mohtadi, Mischa Kim, and Joachim Schlosser. "Why integrate computational thinking into a 21 st century engineering curriculum?" In: *Proceedings of SEFI Annual Conference*. Leuven, Belgium, 2013. URL: <http://www.sefi.be/conference-2013/images/62.pdf>.
26. Joachim Schlosser. "E&E Kompendium 2013". In: publish-industry Verlag GmbH, 2013. URL: <http://www.eue24.net/pdf/eek9122810>.
27. Sahed Yahi, Nadia Bedjaoui, Andreas Hakansson, and Joachim Schlosser. "Attracting Youngsters to Engineering Education through Simulation Based Teaching - The French Example". In: *Proceedings of SEFI Annual Conference*. Leuven, Belgium: SEFI, 2013. URL: <http://www.sefi.be/conference-2013/images/65.pdf>.
28. Joachim Schlosser, Saurabh Mahapatra, Soeren Roeder, and Marc Segelken. "Jumpstarting Team Collaboration in Model-Based Design". In: *Comparison and Versioning of Software Models (CVSM 2012) Workshop*. 2012. URL: <http://pi.informatik.uni-siegen.de/CVSM2012/pp/mahapatra.pdf>.
29. Joachim Schlosser. "Frühe Verifikation von Regelungssystemen mit Model-Based Design". In: event-place: Sindelfingen. Embedded Software Engineering Konress, 2011.
30. Matthias Laasch and Joachim Schlosser. "...wird die Innovationsfreude des europäischen Maschinenbaus beflügeln". In: *Elektronik Informationen* 42.11 (Nov. 2010), pp. 40–42.
31. D. Sampson, I. Noell, J. Uhl, and J. Schlosser. "Der Prüfstand auf dem Prüfstand Effizienzsteigerung durch modellbasierte Kalibrierung". In: *10. Internationales Stuttgarter Symposium Automobil- und Motorentechnik*. ATZlive, FKFS, May 2010.
32. Joachim Schlosser. "New ideas and ways for mechanical engineers to use model-based design". In: *Board & Solutions + Embedded Control Europe* 10.8 (Nov. 2010), p. 36.
33. Joachim Schlosser and Guido Sandmann. "Keine Angst vor Autosar – Leitfaden und nutzenbetrachtung für Funktionsentwickler". In: *ATZelektronik* 4.2 (2009), pp. 66–72.

34. Guido Sandmann, Joachim Schlosser, and Richard Thompson. "Development of AUTOSAR Software Components". In: *International Automotive Conference*. Stuttgart, 2008.
35. Joachim Schlosser. "Große Dokumente mit LaTeX – Versionierung, Varianten, Automatisierung und Änderungsverfolgung". In: *Die TeXnische Komödie 2* (2007).
36. J. Tung, A. Wakefield, B. Murphy, J. Schlosser, et al. "Enhanced Verification and Validation of Model-Based Designs". In: *DGLR Jahrbuch*. Vol. 131. Braunschweig, 2006.
37. Annette Muth, Joachim Schlosser, Jürgen Ehret, Thilo Demmeler, et al. "Design and Verification of Automotive Networked Systems using Architectural Simulation". In: *Proceedings of the IFAC Symposium on Advances in Automotive Control*. International Federation of Automatic Control, 2004.
38. Annette Muth, Joachim Schlosser, and Richard Vogel. "Architekturanalyse und -simulation, Werkzeugkonzept". Apr. 2004.
39. Annette Muth, Joachim Schlosser, Richard Vogel, Karsten TTrott, and Gerhard Unterweger. *Methodenhandbuch Architektursimulation mit VCC*. Dec. 2004.
40. Joachim Schlosser. "Modellintegration: Architektursimulation von verteilten Steuergerätesystemen". In: *Lecture Notes in Informatics (LNI) – Modellierung 2004, Proceedings zur Tagung, 23.-26. März 2004, Marburg*. Ed. by Wolfgang Hesse and Bernhard Rumpe. Vol. 45. LNI. GI, Mar. 2004, pp. 243–246.
41. Thilo Demmeler, Emmerich Fuchs, Joachim Schlosser, Peter Schiele, and Paolo Giusto. *Universal Communication Model Start Up and Errors*. 2002.
42. Joachim Schlosser. "Requirements for Automotive System Engineering Tools". In: *Proceedings of the IEEE International Conference on Computer Design: VLSI in Computers and Processors 2002*. Ed. by Bob Werner. IEEE Computer Society, Sept. 2002, pp. 364–369. ISBN: 0-7695-1700-5.
43. Joachim Schlosser. "Requirements for Automotive System Engineering Tools – Slides". Oct. 2002.
44. Joachim Schlosser. "Development and Verification of fast C/C++ Models for the Star12 Micro Controller". Diploma Thesis. Augsburg: Fachhochschule Augsburg, Aug. 2001.