

## Publications / Veröffentlichungen

Ralf Kneuper  
[ralf@kneuper.de](mailto:ralf@kneuper.de)  
[ralf.kneuper@iu.org](mailto:ralf.kneuper@iu.org)  
<https://orcid.org/0000-0003-3225-5895>

December 2, 2024

## **Contents / Inhalt**

<b>Books / Bücher</b>	<b>3</b>
<b>Conference Proceedings / Tagungsbände</b>	<b>4</b>
<b>Book Chapters / Buchbeiträge</b>	<b>5</b>
<b>Refereed Journal Articles / Begutachtete Zeitschriftenbeiträge</b>	<b>7</b>
<b>Refereed Conference Contributions / Begutachtete Tagungsbeiträge</b>	<b>9</b>
<b>Other / Sonstige Veröffentlichungen</b>	<b>12</b>

## Books / Bücher

- [BU-1] Kneuper, Ralf, Müller-Luschnat, Günther und Oberweis, Andreas (Herausgeber): *Vorgehensmodelle für die betriebliche Anwendungsentwicklung*. B.G. Teubner, Leipzig, 1998. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-663-05994-3>.
- [BU-2] Kneuper, Ralf: *CMMI. Verbesserung von Softwareprozessen mit Capability Maturity Model Integration*. dpunkt.verlag, Heidelberg, 2002.
- [BU-3] Kneuper, Ralf: *CMMI. Verbesserung von Softwareprozessen mit Capability Maturity Model Integration*. dpunkt.verlag, Heidelberg, 2. Auflage, 2006.
- [BU-4] Kneuper, Ralf: *CMMI. Verbesserung von Softwareprozessen mit Capability Maturity Model Integration*. dpunkt.verlag, Heidelberg, 3. Auflage, 2007, ISBN 978-3-89864-464-8. <https://dpunkt.de/produkt/cmmi/>.
- [BU-5] Kneuper, Ralf: *CMMI. Improving Software and Systems Development Processes Using Capability Maturity Model Integration (CMMI-DEV)*. Rocky Nook, Santa Barbara, CA, 2009.
- [BU-6] Kneuper, Ralf und Wallmüller, Ernest (Herausgeber): *CMMI in der Praxis. Fallstudien zur Verbesserung der Entwicklungsprozesse mit CMMI*. dpunkt.verlag, Heidelberg, 2009, ISBN 978-3-89864-571-3. <https://dpunkt.de/produkt/cmmi-in-der-praxis/>.
- [BU-7] Hertneck, Christian und Kneuper, Ralf: *Prozesse verbessern mit CMMI for Services*. dpunkt.verlag, Heidelberg, 2011, ISBN 978-3-89864-657-4. <https://dpunkt.de/produkt/prozesse-verbessern-mit-cmmi-for-services/>.
- [BU-8] Rösler, Peter, Schlich, Maud und Kneuper, Ralf: *Reviews in der System- und Softwareentwicklung. Grundlagen, Praxis, kontinuierliche Verbesserung*. dpunkt.verlag, Heidelberg, 2013, ISBN 978-3-86490-094-5. <https://dpunkt.de/produkt/reviews-in-der-system-und-softwareentwicklung/>.
- [BU-9] Kneuper, Ralf: *Software Processes and Life Cycle Models. An Introduction to Modelling, Using and Managing Agile, Plan-Driven and Hybrid Processes*. Springer, Cham, 2018, ISBN 978-3-319-98844-3. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-98845-0>.
- [BU-10] Kneuper, Ralf: *Datenschutz für Softwareentwicklung und IT. Eine praxisorientierte Einführung*. Springer Vieweg, 2021, ISBN 978-3-662-63087-7. <https://doi.org/10.1007/978-3-662-63087-7>.

## Conference Proceedings / Tagungsbände

- [TB-1] Montenegro, Sergio, Kneuper, Ralf und Müller-Luschnat, Günther (Herausgeber): *Vorgehensmodelle — Einführung, betrieblicher Einsatz, Werkzeug-Unterstützung und Migration. Beiträge zum 4. Workshop 17.-18.März 1997 in Berlin-Adlershof, GMD-Forschungszentrum Informationstechnik*, Nummer 311 in *GMD-Studien*, 1997.
- [TB-2] Kneuper, Ralf und Verlage, Martin (Herausgeber): *Vorgehensmodelle, Prozessverbesserung und Qualitätsmanagement. 6. Workshop der GI-Fachgruppe 5.1.1 Vorgehensmodelle für die betriebliche Anwendungsentwicklung. Universität Kaiserslautern, 19. und 20. April 1999*. Fraunhofer IRB Verlag, 1999.
- [TB-3] Kneuper, Ralf und Wiemers, Manuela (Herausgeber): *Leichte Vorgehensmodelle. 8. Workshop der GI-Fachgruppe 5.1.1 Vorgehensmodelle für die betriebliche Anwendungsentwicklung. Glashütten/Ts., März 2001*. Shaker Verlag, Aachen, 2001.
- [TB-4] Kneuper, Ralf, Petrasch, Roland und Wiemers, Manuela (Herausgeber): *Angepasste Vorgehensmodelle. 9. Workshop der GI-Fachgruppe 5.11 Vorgehensmodelle für die betriebliche Anwendungsentwicklung. Glashütten/Ts., März 2002*. Shaker Verlag, Aachen, 2002.
- [TB-5] Petrasch, Roland, Wiemers, Manuela und Kneuper, Ralf (Herausgeber): *Praxistauglichkeit von Vorgehensmodellen. 10. Workshop der GI-Fachgruppe WI-VM. Berlin, März 2003*. Shaker Verlag, Aachen, 2003.
- [TB-6] Petrasch, Roland, Wiemers, Manuela und Kneuper, Ralf (Herausgeber): *Akzeptanz von Vorgehensmodellen. 11. Workshop der GI-Fachgruppe WI-VM. Berlin, April 2004*. Shaker Verlag, Aachen, 2004.
- [TB-7] Borchers, Jens und Kneuper, Ralf (Herausgeber): *Software Management 2004. Outsourcing and Integration. GI-Conference Software Management 2004, November 2004, Bad Homburg*, Lecture Notes in Informatics (LNI). Gesellschaft für Informatik, 2004.
- [TB-8] Biskup, Hubert und Kneuper, Ralf (Herausgeber): *Nutzen und Nutzung von Vorgehensmodellen. 13. Workshop der GI-Fachgruppe WI-VM. München, März 2006*. Shaker Verlag, Aachen, 2006. <https://d-nb.info/979014336>.

## Book Chapters / Buchbeiträge

- [BB-1] Kneuper, Ralf: *Foundations of specification animation (Ch. 9); The specification of the animation tool (Appendix D)*. In C.B. Jones, K.D. Jones, P.A. Lindsay, and R.C. Moore (editors): *mural — A Formal Development Support System*. Springer-Verlag, 1991. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-1-4471-3180-9>, With contributions by J. Bicarregui, M. Elvang-Goransson, R. Fields, R. Kneuper, B. Ritchie and A.C. Wills.
- [BB-2] Kneuper, Ralf: *Validation und Verifikation von Software durch symbolische Ausführung*. In: Liggesmeyer, P., Sneed, H.M. und Spillner, A. (Herausgeber): *Testen, Analysieren und Verifizieren von Software*. Springer-Verlag, 1992. [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-77747-9\\_14](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-77747-9_14).
- [BB-3] Kneuper, Ralf: *Organisatorische Gestaltung des Einsatzes von Vorgehensmodellen*. In: Kneuper, Ralf, Müller-Luschnat, Günther und Oberweis, Andreas (Herausgeber): *Vorgehensmodelle für die betriebliche Anwendungsentwicklung*, Seiten 228–248. Verlag B.G. Teubner, 1998.
- [BB-4] Kneuper, Ralf: *Capability Maturity Model (CMM), Kap. 2.3*. In: Petrasch, Roland (Herausgeber): *Einführung in das Software-Qualitätsmanagement*. Logos Verlag, Berlin, 2001. Mit Gastbeiträgen von Thomas Blum, Ralf Kneuper, Tim Koomen, Martin Pol und Andreas Spillner.
- [BB-5] Kneuper, Ralf: *Supporting software processes using knowledge management*. In Chang, S.K. (editor): *Handbook of Software Engineering and Knowledge Engineering*, volume 2, pages 579–608. World Scientific Publishing Co., 2002. [https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/9789812389701\\_0025](https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/9789812389701_0025).
- [BB-6] Kneuper, Ralf: *CMMI-Modell*. In: *Vom LAN zum Kommunikationsnetz. Netze und Protokolle*, Nummer 01. WEKA MEDIA, Kissing, 2007.
- [BB-7] Kneuper, Ralf: *CMMI. Capability Maturity Model Integration*. In: *Informationstechnologie von A-Z*, Nummer 01. WEKA MEDIA, Kissing, 2007.
- [BB-8] Kneuper, Ralf: *CMMI. Capability Maturity Model Integration*. In: Schelle, Reschke, Schnopp und Schub (Herausgeber): *Projekte erfolgreich managen*, Nummer 29. Lieferung, Kapitel 4.10.7. TÜV Media, Februar 2007.
- [BB-9] Kneuper, Ralf: *Erfahrungen mit SCAMPI-Assessments*. In: Wallmüller, Ernest (Herausgeber): *SPI. Software Process Improvement mit CMMI, PSP/TSP und ISO 15504*, Seiten 48–53. Hanser Verlag, 2007.
- [BB-10] Kneuper, Ralf: *Erfüllung der Anforderungen des Capability Maturity Model Integration (CMMI) mit dem V-Modell XT*. In: Höhn, R. und Höppner, S. (Herausgeber): *Das V-Modell XT*, Seiten 527–537. Springer-Verlag, 2008.
- [BB-11] Kneuper, Ralf: *Begriffe “Capability Maturity Model Integration”, “Reifegradmodell”, “Software Process Improvement and Capability dEtermination (SPICE)”, “V-Modell XT”*. In: Fröschle, Hans Peter und Kütz, Martin (Herausgeber): *Lexikon IT-Management*. Symposion Publishing, 2011.

- [BB-12] Kneuper, Ralf: *Zwanzig Jahre GI-Fachgruppe “Vorgehensmodelle für die betriebliche Anwendungsentwicklung”*. In: Hanser, E., Mikusz, M. und Fazal-Baqaie, M. (Herausgeber): *Vorgehensmodelle 2013*, Lecture Notes in Informatics. Gesellschaft für Informatik e.V. (GI), 2013. <https://dl.gi.de/bitstream/handle/20.500.12116/20125/17.pdf>.
- [BB-13] Kneuper, Ralf: *CMMI. Capability Maturity Model Integration*. In: *Informationstechnologie von A-Z*, Nummer IV. WEKA MEDIA, Kissing, 2014.
- [BB-14] Andelfinger, Urs und Kneuper, Ralf: *Governance und Compliance von Anfang an wirksam umsetzen*. In: Knoll, Matthias und Strahringer, Susanne (Herausgeber): *IT-GRC-Management—Governance, Risk und Compliance*, Edition HMD, Kapitel 2, Seiten 25–36. Springer Vieweg, 2017. [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-658-20059-6\\_2](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-658-20059-6_2).
- [BB-15] Benner-Wickner, Marian, Kneuper, Ralf und Riccardi, Leonardo: *Betreuung unternehmensspezifischer Abschlussarbeiten – Zahlen, Erfahrungen und Handlungsempfehlungen aus dem Bereich IT und Technik*. In: Hattula, Cansu, Hilgers-Sekowsky, Julia und Schuster, Gabriele (Herausgeber): *Praxisorientierte Hochschullehre*, Seiten 279–291. Springer Gabler, 2021. [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-658-32393-6\\_24](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-658-32393-6_24).
- [BB-16] Kneuper, Ralf: *Anonymisierte Daten brauchen keinen Datenschutz – wirklich nicht?* In: Friedewald, Michael, Kreutzer, Michael und Hansen, Marit (Herausgeber): *Selbstbestimmung, Privatheit und Datenschutz*, Seiten 171–188. Springer Vieweg, 2022, ISBN 978-3-658-33305-8. [https://doi.org/10.1007/978-3-658-33306-5\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-658-33306-5_9).
- [BB-17] Heß, Claudia und Kneuper, Ralf: *Googles neue Ansätze aus der Privacy Sandbox für zielgruppenorientierte Werbung im Internet*. In: Lucas, Christian und Schuster, Gabriele (Herausgeber): *Innovatives und digitales Marketing in der Praxis: Insights, Strategien und Impulse für Unternehmen*, Seiten 233–247. Springer Fachmedien Wiesbaden, Wiesbaden, 2023, ISBN 978-3-658-38210-0. [https://doi.org/10.1007/978-3-658-38210-0\\_14](https://doi.org/10.1007/978-3-658-38210-0_14).
- [BB-18] Beenken, Petra, , Kneuper, Ralf, Heß, Claudia und Lawall, Alexander: *Datenschutzrechtliche Herausforderungen beim Einsatz Generativer KI in Marketing und Vertrieb*. In: Bolz, Thomas und Schuster, Gabriele (Herausgeber): *Generative Künstliche Intelligenz in Marketing und Sales*, Seiten 41–53. Springer Gabler, Wiesbaden, 2024, ISBN 978-3-658-45131-8. [https://doi.org/10.1007/978-3-658-45132-5\\_4](https://doi.org/10.1007/978-3-658-45132-5_4).

## Refereed Journal Articles / Begutachtete Zeitschriftenbeiträge

- [ZB-1] Kneuper, Ralf: *Symbolic execution: a semantic approach*. Science of Computer Programming, 16:207–249, 1991.
- [ZB-2] Kneuper, Ralf und Sollmann, Frank: *Normen zum Qualitätsmanagement bei der Softwareentwicklung*. Informatik Spektrum, Seiten 314–323, 1995.
- [ZB-3] Kneuper, Ralf: *Limits of formal methods*. Formal Aspects of Computing, pages 379–394, 1997. <https://link.springer.com/article/10.1007/BF01211297>.
- [ZB-4] Kneuper, Ralf und Richter, Reinhard: *Softwareentwicklung für Web-basierte Anwendungssysteme. Editorial zum Schwerpunktthema*. Wirtschaftsinformatik, 44(3):197–198, 2002.
- [ZB-5] Grüne, Markus und Kneuper, Ralf: *Web Engineering. Für Sie gesurft*. Wirtschaftsinformatik, 44(3):269–275, 2002.
- [ZB-6] Heilmann, Heidi und Kneuper, Ralf: *CMM(I) — Capability Maturity Model (Integration). Ein Rahmen zur Gestaltung von Softwareentwicklungsprozessen*. HMD — Praxis der Wirtschaftsinformatik, (231):63–70, 2003.
- [ZB-7] Kneuper, Ralf: *CMMI zur Lieferantenauswahl — Bewertung von Assessmentergebnissen*. HMD — Praxis der Wirtschaftsinformatik, (246):93–103, 2005.
- [ZB-8] Greb, Thomas, Kneuper, Ralf und Stender, Jan: *CMMI und ITIL — Zusammenarbeit von Entwicklung und IT Service Management*. it Service Management, 1(2):11–18, 2006.
- [ZB-9] Greb, Thomas, Kneuper, Ralf und Stender, Jan: *Nutzung der CMMI-Assessmentmethode für ITIL-Prozesse*. it Service Management, 2(3):10–15, 2007.
- [ZB-10] Greb, Thomas und Kneuper, Ralf: *Unternehmenszielorientierte Prozessverbesserung mit CMMI*. HMD — Praxis der Wirtschaftsinformatik, (273):97–106, 2010. <https://link.springer.com/article/10.1007/BF03340478>.
- [ZB-11] Andelfinger, Urs und Kneuper, Ralf: *Governance und Compliance von Anfang an wirksam umsetzen*. HMD — Praxis der Wirtschaftsinformatik, 51(3):217–227, 2014. <https://link.springer.com/article/10.1365%2Fs40702-014-0027-y>.
- [ZB-12] Kneuper, Ralf: *Messung und Bewertung von Prozessqualität — Ein Baustein der Governance*. HMD — Praxis der Wirtschaftsinformatik, 52(2):301–311, 2015. <https://link.springer.com/article/10.1365/s40702-014-0079-z>.
- [ZB-13] Kneuper, Ralf: *Sixty years of software development life cycle models*. IEEE Annals of the History of Computing, 39(3):41–54, 2017. <https://doi.org/10.1109/MAHC.2017.3481346>.

- [ZB-14] Kneuper, Ralf und Macke, Martin: *Rolle der Transportverschlüsselung für die sichere E-Mail-Kommunikation*. DuD Datenschutz und Datensicherheit, 43(2):76–80, 2019. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11623-019-1067-9>.
- [ZB-15] Kneuper, Ralf: *Data protection in the EU and its implications on software development outside the EU*. Journal of Institute of Science and Technology, Tribhuvan University, Kathmandu, Nepal, 24(1):1–5, June 2019. <https://www.nepjol.info/index.php/JIST/article/view/24620>.
- [ZB-16] Perlitz, Mark und Kneuper, Ralf: *Datenschutz bei nutzungsbasierter Online-Werbung*. DuD Datenschutz und Datensicherheit, 43(8):502–506, 2019. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11623-019-1152-0>.
- [ZB-17] Kneuper, Ralf und Jacobs, Sven: *Softwaretest mit Originaldaten. Eine Analyse aus Sicht des Datenschutzes*. DuD Datenschutz und Datensicherheit, 45(3):163–167, 2021. <https://doi.org/10.1007/s11623-021-1411-8>.
- [ZB-18] Lang, Simon und Kneuper, Ralf: *Datenschutz und Informationssicherheit in Gaia-X*. DuD Datenschutz und Datensicherheit, 46(12):778–781, 2022. <https://doi.org/10.1007/s11623-022-1692-6>.
- [ZB-19] Bernemann, Julian und Kneuper, Ralf: *Personal Information Management Systems nach TTDSG*. HMD — Praxis der Wirtschaftsinformatik, 60(2):308–321, 2023. <https://doi.org/10.1365/s40702-023-00946-4>.
- [ZB-20] Kneuper, Ralf: *Zweckänderung nach Einwilligung. Verarbeitung für geänderte Zwecke, wenn die ursprüngliche Verarbeitung auf einer Einwilligung basiert*. DuD Datenschutz und Datensicherheit, 48(10):657–659, 2024. <https://doi.org/10.1007/s11623-024-1987-x>.



## Refereed Conference Contributions / Begutachtete Tagungsbeiträge

- [TT-1] Kneuper, Ralf: *Anforderungen an den Unterricht der Hochschulen im Fach Software Engineering aus Sicht eines Softwarehauses*. In: Hussmann und Paech (Herausgeber): *3. Workshop SEUH — Software Engineering im Unterricht der Hochschulen*. Teubner Verlag, 1994.
- [TT-2] Kneuper, Ralf: *Requirements on software process technology from the viewpoint of commercial software development: Recommendations for research directions*. In Gruhn, Volker (editor): *Software Process Technology. 6th European Workshop, EWSPT '98, Weybridge, UK, September 1998, Proceedings*, number 1487 in *Lecture Notes in Computer Science*. Springer, 1998.
- [TT-3] Claus, Caroline, Freund, Michael, Kaiser, Michael, and Kneuper, Ralf: *Implementing systematic requirements management in a large software development programme*. In Opdahl, A.L., Pohl, K., and Dubois, E. (editors): *Fifth International Workshop on Requirements Engineering: Foundation for Software Quality, REFSQ '99, 14-15 June 1999, Heidelberg*. Presses Universitaires de Namur, 1999.
- [TT-4] Kneuper, Ralf: *CMM-Assessments zur Prozeßverbesserung bei der Softwareentwicklung. Ein Praxisbericht*. In: Oberweis, Andreas und Sneed, Harry (Herausgeber): *Software Management '99, Proc. Fachtagung der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI) Oktober 1999 in München*, Seiten 225–241. B.G. Teubner-Verlagsgesellschaft, 1999.
- [TT-5] Kneuper, Ralf: *Unterstützung von Softwareprozessen durch Wissensmanagement*. In: Herzwurm, Georg, Andelfinger, Urs, Mellis, Werner und Müller-Luschnat, Günther (Herausgeber): *Vorgehensmodelle: Wirtschaftlichkeit, Werkzeugunterstützung und Wissensmanagement. 7. Workshop der Fachgruppe 5.11 Vorgehensmodelle*. Shaker Verlag, Aachen, 2000.
- [TT-6] Kneuper, Ralf: *Ein Vorgehensmodell für die Durchführung von Vorgehensmodell-Workshops*. In: Kneuper, Ralf und Wiemers, Manuela (Herausgeber): *Leichte Vorgehensmodelle. 8. Workshop der GI-Fachgruppe 5.1.1 Vorgehensmodelle. Glashütten/Ts., März 2001*. Shaker Verlag, Aachen, 2001.
- [TT-7] Kneuper, Ralf und Sigmund, Martin: *Management-Commitment bei der Einführung von Projekt- und Qualitätsmanagement am Beispiel CMM*. In: Richter, Reinhard (Herausgeber): *4. Fachtagung Management und Controlling von IT-Projekten. Glashütten/Ts.* dpunkt.verlag, 2001.
- [TT-8] Kneuper, Ralf: *Erfüllung der CMMI-Anforderungen mit dem neuen V-Modell XT*. In: Petrasch, Roland, Höhn, Reinhard, Höppner, Stephan, Wetzell, Herbert und Wiemers, Manuela (Herausgeber): *Entscheidungsfall Vorgehensmodelle. 12. Workshop der Fachgruppe WI-VM der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI)*, Seiten 59–70. Shaker Verlag, Aachen, 2007.

- [TT-9] Kneuper, Ralf: *Vorgehensmodelle und Reifegradmodelle — Ergänzung oder Konkurrenz?* In: *Informatik 2007. Informatik trifft Logistik. Band 2. Beiträge zur 37. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI) 24.–27. September 2007 in Bremen*, Band P-110 der Reihe *Lecture Notes in Informatics (LNI) — Proceedings*, Seiten 312–315, 2007. <https://dl.gi.de/bitstream/handle/20.500.12116/22501/312.pdf>.
- [TT-10] Herzwurm, Georg, Kneuper, Ralf und Rothenberger, Marcus A.: *Einführung in den Track Softwareprozessverbesserung*. In: Oberweis, A. und Weinhardt, C. (Herausgeber): *eOrganisation: Service-, Prozess-, Market-Engineering. 8. Internationale Tagung Wirtschaftsinformatik*, Band 2, Seiten 235–236. Universitätsverlag Karlsruhe, 2007.
- [TT-11] Kneuper, Ralf und Wirth, Eckhard: *CMMI Version 1.2 — Was hat sich in der praktischen Umsetzung geändert*. In: Höhn, Reinhard, Kuhrmann, Marco, Petrasch, Roland und Höppner, Stephan (Herausgeber): *Vorgehensmodelle und Projektmanagement. Assessment, Zertifizierung, Akkreditierung. 14. Workshop der Fachgruppe WI-VM der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI)*, Seiten 159–165. Shaker Verlag, Aachen, 2007.
- [TT-12] Kneuper, Ralf: *Verbesserung der Akquisition von Produkten und Leistungen auf Basis des CMMI für Akquisition*. In: Oliver Linssen, Reinhard Höhn und (Herausgeber): *Vorgehensmodelle und Implementierungsfragen Akquisition — Lokalisierung — soziale Maßnahmen — Werkzeuge. 16. Workshop der Fachgruppe WI-VM der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI)*, Seiten 163–166. Shaker-Verlag, Aachen, 2009.
- [TT-13] Kneuper, Ralf: *Was ist eigentlich Prozessqualität?* In: Heiß, H. U., Pepper, P., Schlingloff, H. und Schneider, J. (Herausgeber): *Informatik 2011, Berlin*, Band 192 der Reihe *Lecture Notes in Informatics*, Seite 467, 2011. <https://dl.gi.de/bitstream/handle/20.500.12116/18781/467.pdf>.
- [TT-14] Kneuper, Ralf: *Gokyo Ri: Messung und Bewertung der Qualität von Entwicklungsprozessen am Beispiel des V-Modell XT*. In: Linssen, Oliver und Kuhrmann, Marco (Herausgeber): *Qualitätsmanagement und Vorgehensmodelle: 19. Workshop der Fachgruppe WI-VM der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI)*, Seiten 25–34. Shaker-Verlag, Aachen, 2012.
- [TT-15] Kneuper, Ralf: *Messung und Bewertung des Qualitätsmerkmals “Prozessziele und -anforderungen” von Softwareprozessen*. In: Wuksch, D., Peischl, B. und Kop, C. (Herausgeber): *Ausgewählte Beiträge zur Anwenderkonferenz für Softwarequalität Test und Innovation (ASQT 2012)*, Band 295, Seiten 90–100. Österreichische Computer Gesellschaft, 2013.
- [TT-16] Kneuper, Ralf: *Klassische und agile Vorgehensmodelle — Ein historischer Überblick*. In: Engstler, Martin, Fazal-Baqaie, Masud, Hanser, Eckhart, Mikusz, Martin und Volland, Alexander (Herausgeber): *Projektmanagement und Vorgehensmodelle 2015*, Seiten 29–37. Gesellschaft für Informatik e.V., 2015. <https://dl.gi.de/bitstream/handle/20.500.12116/1987/29.pdf>.
- [TT-17] Kneuper, Ralf: *Process Mining bei Softwareprozessen*. In: Engstler, Martin, Fazal-Baqaie, Masud, Hanser, Eckhart, Linssen, Oliver, Mikusz,

- Martin und Volland, Alexander (Herausgeber): *Projektmanagement und Vorgehensmodelle 2016*. Paderborn, 2016, Nummer 263 in *Lecture Notes in Informatics (LNI) — Proceedings*, Seiten 121–134. Gesellschaft für Informatik e.V. (GI), 2016. <https://dl.gi.de/bitstream/handle/20.500.12116/576/121.pdf>.
- [TT-18] Sellmann, Maren, Kneuper, Ralf und Neunert, Thomas: *Agile—klassisch—hybrid: Ergebnisse einer Expertenbefragung*. In: Mikusz, Martin, Volland, Alexander, Engstler, Martin, Fazal-Baqaie, Masud, Hanser, Eckhart und Linssen, Oliver (Herausgeber): *Projektmanagement und Vorgehensmodelle 2018*. Düsseldorf, Nummer P-286 in *Lecture Notes in Informatics (LNI) — Proceedings*, Seiten 85–94. Gesellschaft für Informatik e.V. (GI), Oktober 2018. <https://dl.gi.de/bitstream/handle/20.500.12116/18927/PVM2018.8.pdf>.
- [TT-19] Kneuper, Ralf: *Integrating data protection into the software life cycle*. In Franch, Xavier, Männistö, Tomi, and Martínez-Fernández, Silverio (editors): *Product-Focused Software Process Improvement. 20th International Conference, PROFES 2019, Barcelona, Spain, November 27–29, 2019, Proceedings*, pages 417–432. Springer International Publishing, 2019. [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-35333-9\\_30](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-35333-9_30).
- [TT-20] Kneuper, Ralf: *Translating data protection into software requirements*. In Furnell, Steven, Mori, Paolo, Weippl, Edgar, and Camp, Olivier (editors): *Proceedings of the 6th International Conference on Information Systems Security and Privacy (ICISSP), Valetta, Malta*, pages 257–264. Scitepress, 2020. <http://www.scitepress.org/DigitalLibrary/Link.aspx?doi=10.5220/0008873902570264>.
- [TT-21] Valença, George, Kneuper, Ralf, and Rebelo, Maria Eduarda: *Privacy in software ecosystems – an initial analysis of data protection roles and challenges*. In *46th Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA 2020), Portorož, Slovenia, August 26–28, 2020*, pages 120–123. IEEE, 2020. <https://doi.org/10.1109/SEAA51224.2020.00028>.
- [TT-22] Albers, Christoph und Kneuper, Ralf: *Outsourcing im Kontext agiler Produktentwicklung – Ein Erfahrungsbericht*. In: Gesellschaft für Informatik e.V. (GI) (Herausgeber): *INFORMATIK 2021. Computer Science & Sustainability. 27. September – 01. Oktober 2021 Berlin*, Band P-314 der Reihe *Lecture Notes in Informatics (LNI)*, Seiten 1439–1449, 2021. <https://dl.gi.de/handle/20.500.12116/37626>.
- [TT-23] Kneuper, Ralf: *Aktuelle Entwicklungen im Datenschutz und ihre Bedeutung für das IT-Management*. In: Gesellschaft für Informatik e.V. (GI) (Herausgeber): *Fachtagung Software Management 2021. 11.11. – 12.11.2021, Stuttgart*, Band P-318 der Reihe *Lecture Notes in Informatics (LNI)*, Seiten 91–105, 2021. <https://dl.gi.de/handle/20.500.12116/37796>.

## Other / Sonstige Veröffentlichungen

- [SO-1] Kneuper, Ralf: *Symbolic execution of specifications: User interface and scenarios*. Technical Report UMCS-87-12-6, Dept. of Computer Science, Univ. of Manchester, 1987.
- [SO-2] Kneuper, Ralf: *Symbolic Execution as a Tool for Validation of Specifications*. PhD thesis, Dept. of Computer Science, Univ. of Manchester, 1989. <http://kneuper.de/English/Publications/symbolic-execution-phd.pdf>.
- [SO-3] Kneuper, Ralf: *Die Entwicklung der Mathematik. Skriptum nach der mathematikgeschichtlichen Vorlesung von N. Stuloff, Teil 4: Von Hilbert bis Bourbaki*. Technischer Bericht, Universität Mainz, Fachbereich Mathematik, 1990.
- [SO-4] Kneuper, Ralf: *Book review "Truth, Deduction and Computation: Logic and Semantics for Computer Science" by Ruth Davis*. Science of Computer Programming, pages 249–251, 1990.
- [SO-5] Kneuper, Ralf: *Anmerkungen zu Mellis, Stelzer: "Das Rätsel des prozessorientierten Softwarequalitätsmanagement"*. Wirtschaftsinformatik, 41(5):474, 1999.
- [SO-6] Foldenauer, J., Kneuper, R., Schäfer, H. H., Wirth, E. und Zarden, G.: *Der Leuchtturm — Entwicklung und Einsatz eines betrieblichen Vorgehensmodells*. Rundbrief Fachausschuss Management der Anwendungsentwicklung und -wartung, 6(I):14–19, 2000.
- [SO-7] Kneuper, Ralf: *Supporting Software Processes Using Knowledge Management*. Rundbrief Fachausschuss Management der Anwendungsentwicklung und -wartung, 6(I):20–33, 2000.
- [SO-8] Kneuper, Ralf: *CMM-Assessments zur Prozessverbesserung bei der SW-Entwicklung*. In: *Wirtschaftsinformatik-Fachverband WIF, Nachhaltige Leistungsteigerung durch Informatik Prozess Management, WIF-Tagung 11. Mai 2000, Zürich*, 2000.
- [SO-9] Kneuper, Ralf und Kaiser, Michael: *Introduction of project management in a large SW development programme*. In: *5th European Software Engineering Process Group Conference 2000 (European SEPG)*, 2000.
- [SO-10] Kneuper, Ralf: *Buchbesprechung "Herbert Kargl: Management und Controlling von IV-Projekten"*. Wirtschaftsinformatik, 43(5):530, 2001.
- [SO-11] Kneuper, Ralf: *Buchbesprechung Christoph Zahrnt: Projektmanagement von IT-Verträgen*. Rundbrief Fachausschuss Management der Anwendungsentwicklung und -wartung, 8(1):64–65, 2002.
- [SO-12] Kneuper, Ralf: *Capability Maturity Model Integration (Tutorial-Kurzfassung)*. In: Spitta, Thorsten, Borchers, Jens und Sneed, Harry M. (Herausgeber): *Software Management 2002*, Lecture Notes in Informatics, 2002.

- [SO-13] Kneuper, Ralf: *Capability Maturity Model Integration (CMMI). Ein Qualitätsmanagementmodell für die Software- und Systementwicklung*. Rundbrief Fachausschuss Management der Anwendungsentwicklung und -wartung, 9(2):12–23, 2003.
- [SO-14] Kneuper, Ralf: *Nutzung von CMMI und Verwandten zur Lieferantenauswahl, oder: Wie kann ich die Aussagekraft angeblicher CMMI-Assessmentergebnisse überprüfen*. Rundbrief Fachausschuss Management der Anwendungsentwicklung und -wartung, 11(1), 2005.
- [SO-15] Biskup, Hubert und Kneuper, Ralf: *Werkzeug-gestützte Nachverfolgbarkeit von Anforderungen nach CMMI*. Softwaretechnik-Trends, 27(1), 2007. [https://fb-swt.gi.de/fileadmin/FB/SWT/Softwaretechnik-Trends/Verzeichnis/Band\\_27\\_Heft\\_1/biskupkneuper.pdf](https://fb-swt.gi.de/fileadmin/FB/SWT/Softwaretechnik-Trends/Verzeichnis/Band_27_Heft_1/biskupkneuper.pdf).
- [SO-16] Greb, Thomas und Kneuper, Ralf: *Business IT Alignment mit CMMI*. it management, Seiten 52–57, März 2008.
- [SO-17] Kneuper, Ralf: *Geschichte der GI-Fachgruppe “Vorgehensmodelle für die betriebliche Anwendungsentwicklung”*. Rundbrief Fachausschuss Management der Anwendungsentwicklung und -wartung, 18(1):102–109, 2012.
- [SO-18] Kneuper, Ralf: *Messung der Qualität von ITSM-Prozessen — Eine Fallstudie*. it Service Management, (33):23–29, 2015, ISSN 1861-9258.
- [SO-19] Kneuper, Ralf: *Eine kurze Geschichte der Vorgehensmodelle*. Rundbrief Fachausschuss Management der Anwendungsentwicklung und -wartung, 22(1):15–23, 2016.
- [SO-20] Kneuper, Ralf: *Process Mining bei Softwareprozessen: Ein Überblick*. Softwaretechnik-Trends, 36(1):16–19, 2016, ISSN 0720-8928. [https://fb-swt.gi.de/fileadmin/FB/SWT/Softwaretechnik-Trends/Verzeichnis/Band\\_36\\_Heft\\_1/ProcessMining.pdf](https://fb-swt.gi.de/fileadmin/FB/SWT/Softwaretechnik-Trends/Verzeichnis/Band_36_Heft_1/ProcessMining.pdf).
- [SO-21] Kneuper, Ralf: *Die geschichtliche Entwicklung des V-Modells*. Technischer Bericht 1, IUBH Internationale Hochschule, 2018. [https://res.cloudinary.com/iubh/image/upload/v1615990526/Presse%20und%20Forschung/Discussion%20Papers/IT%20and%20Engineering/DP\\_Geschichte-V-Modell\\_Kneuper\\_v2\\_fgzgrz.pdf](https://res.cloudinary.com/iubh/image/upload/v1615990526/Presse%20und%20Forschung/Discussion%20Papers/IT%20and%20Engineering/DP_Geschichte-V-Modell_Kneuper_v2_fgzgrz.pdf).
- [SO-22] Kneuper, Ralf: *Grundbegriffe der Anonymisierung personenbezogener Daten*. Technischer Bericht 1, IUBH Internationale Hochschule, 2020. [https://res.cloudinary.com/iubh/image/upload/v1615990508/Presse%20und%20Forschung/Discussion%20Papers/IT%20and%20Engineering/DP\\_IT\\_2020\\_Kneuper-1\\_ms8qh3.pdf](https://res.cloudinary.com/iubh/image/upload/v1615990508/Presse%20und%20Forschung/Discussion%20Papers/IT%20and%20Engineering/DP_IT_2020_Kneuper-1_ms8qh3.pdf).
- [SO-23] Kneuper, Ralf, Steiner, Marion und Voßbein, Benedict: *Stellungnahme: Anonymisierung unter der DSGVO. Stellungnahme des Fachbereiches Sicherheit der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI) zum Konsultationsverfahren des Bundesbeauftragten für den Datenschutz und die Informationsfreiheit (BfDI)*, März 2020. [https://fb-sicherheit.gi.de/fileadmin/FB/SICHERHEIT/Stellungnahmen/Stellungnahme\\_FB-Sicherheit\\_BfDI-Konsultationsverfahren\\_Anonymisierung2020.pdf](https://fb-sicherheit.gi.de/fileadmin/FB/SICHERHEIT/Stellungnahmen/Stellungnahme_FB-Sicherheit_BfDI-Konsultationsverfahren_Anonymisierung2020.pdf).

- [SO-24] Benner-Wickner, Marian, Kneuper, Ralf und Schlömer, Inga: *Leitfaden für die Nutzung von Design Science Research in Abschlussarbeiten*. Technischer Bericht 2, IUBH Internationale Hochschule, 2020. [https://res.cloudinary.com/iubh/image/upload/v1615990486/Presse%20und%20Forschung/Discussion%20Papers/IT%20and%20Engineering/DP\\_IT\\_2\\_2020\\_BennerWickner\\_hem1jd.pdf](https://res.cloudinary.com/iubh/image/upload/v1615990486/Presse%20und%20Forschung/Discussion%20Papers/IT%20and%20Engineering/DP_IT_2_2020_BennerWickner_hem1jd.pdf).
- [SO-25] Kneuper, Ralf: *Cliff B. Jones – A Testimonial*. In Cavalcanti, Ana and Baxter, James (editors): *The Practice of Formal Methods. Essays in Honour of Cliff Jones, Part I*, page xviii. Springer Vieweg, 2024. <https://doi.org/10.1007/978-3-031-66676-6>.