## Themenliste Wissenschaftliches Arbeiten (WIA) - Sommersemester 2018

Nr	Thema	Forschungsfrage	Einstiegspaper
	Agilität bei Geschäftsprozessmodellierung	Können agile Prinzipien der Softwareentwicklung auf Geschäftsprozessmodellierung angewandt werden?	D. R. Zamuria and E. S. Molina, "The experience of agile business process management implementation," 2017 IEEE 37th Central America and Panama Convention (CONCAPAN XXXVII), Managua, 2017, pp. 1-6. doi: 10.1109/CONCAPAN.2017.8278537
2	Soziale Netze und Geschäftsprozesse	Sollen Soziale Netze, die in Unternehmen eingesetzt werden, in Geschäftsprozesse integriert werden? Wie kann das aussehen?	A. Al-Thuhli and M. Al-Badawi, "A Framework to Interface Enterprise Social Network into Running Business Process," 2017 Second International Conference on Information Systems Engineering (ICISE), Charleston, SC, 2017, pp. 45-53. doi: 10.1109/ICISE.2017.12
3	Künftige Blockchain- Anwendungen	Welche künftigen Anwendungen einer Blockchain jenseits von Kryptowährungen werden aktuell diskutiert?	M. Crosby, P. Pattanayak, S. Verma, V. Kalyanaraman, "Blockchain technology: Beyond bitcoin", <i>Applied Innovation</i> , vol. 2, p. 610. 2016.
4	Proof-of-Work-Alternativen	Was sind die möglichen Alternativen zum energieintensiven Proof-of-Work-Algorithmus in Bitcoin?	S. Bano, A. Sonnino, M. Al-Bassam et al., "Consensus in the Age of Blockchains", arXiv preprint arXiv:1711.03936, 2017.
5	Kryptowährungen und Gesellschaft	Welche gesellschaftlichen und Volkswirtschaftlichen Auswirkungen haben Kryptowährungen?	Eyal, I. (2017). Blockchain Technology: Transforming Libertarian Cryptocurrency Dreams to Finance and Banking Realities. <i>Computer</i> , <i>50</i> (9), 38–49.
6	Die Hardwareseite von BitCoin	Wie werden Bitcoins geschaffen und welche technischen Mittel (Hardware/Software) kommen dabei zum Einsatz?	Taylor, M. B. (2017). The evolution of bitcoin hardware. Computer, 50(9), 58–66.
7	Docker Performance Vergleich	Wie unterscheidet sich die Performance (in versch. Anwendungsszenarien) bei nativer, virtualisierter und dockerbasierter Ausführung?	R. Morabito, J. Kjällman, M. Komu, "Hypervisors vs. lightweight virtualization: a performance comparison", in Cloud Engineering (IC2E), 2015 IEEE International Conference on, 2015. p. 386393.
8	Dockerbasierte horizontale Skalierbarkeit von NoSQL Datenbanken	Können NoSQL Datenbanken ihr Versprechen der besseren Performance durch horizontale Skalierung in einer dockerbasierten Umgebung einlösen?	A. Jaison, N. Kavitha, P. Janardhanan, "Docker for optimization of Cassandra NoSQL deployments on node limited clusters", in Emerging Technological Trends (ICETT), International Conference on, 2016. p. 16.
9	Containertechnologie	Worin unterscheiden sich Container von vorhergehenden Ansätzen und welche Technologien stehen zur Verfügung?	Leung, A., Spyker, A., & Bozarth, T. (2018). Titus: Introducing Containers to the Netflix Cloud. Communications of the ACM, 61 (2), 38–45.
10	Big-Data-Testen und Testdaten- Generierung	Welche Herausforderungen und Lösungsansätze existieren beim Testen von Big-Data-Systemen?	A. Alexandrov, C. Brücke, V. Markl, "Issues in big data testing and benchmarking", in Proceedings of the Sixth International Workshop on Testing Database Systems, 2013. p. 1.
11	Untrusted Cloud Databases	Welche Ideen und Implementierungen gibt es zum Aufteilen von Datenbanken auf mehrere "untrusted" Provider?	G. Aggarwal, M. Bawa, P. Ganesan et al., "Two can keep a secret: A distributed architecture for secure database services", <i>CIDR 2005</i> , 2005.
12	Industrielle Big-Data- Anwendungen	Erarbeiten Sie eine Zusammenstellung von in der Literatur bekannten Big-Data-Anwendungen und soweit möglich der zugrunde liegenden Anforderungen und Architekturen	P. Pääkkönen, D. Pakkala, "Reference architecture and classification of technologies, products and services for big data systems", <i>Big Data Research</i> , vol. 2, no. 4 p. 166186. 2015.

13	Möglichkeiten und Grenzen von Map/Reduce (Hadoop)	Für welche Algorithmen(-Gruppen) gibt es effiziente Map/Reduce-Implementierungen und wo liegen die Grenzen?	S. Huang, J. Huang, J. Dai et al., "The HiBench benchmark suite: Characterization of the MapReduce-based data analysis", in Data Engineering Workshops (ICDEW), 2010 IEEE 26th International Conference on, 2010. p. 4151.
			C. Ranger, R. Raghuraman, A. Penmetsa et al., "Evaluating mapreduce for multi-core and multiprocessor systems", in High Performance Computer Architecture, 2007. HPCA 2007. IEEE 13th International Symposium on, 2007. p. 1324.
14	Datenbankabstraktionsframeworks	Welche Alternativen gibt es zum bekannten ORM	V. Reniers, A. Rafique, D. Van Landuyt, W. Joosen, "Object-NoSQL Database Mappers: a
	- Altemativen zu Hibemate	(Object-Relational Mapper) Hibernate und wie ist deren Entwicklungsstatus und Funktionsumfang im Vergleich zu Hibernate?	benchmark study on the performance overhead", Journal of Internet Services and Applications, vol. 8, no. 1 p. 1. 2017.
15	Georäumliche Datenbanken	Welche Vor- und Nachteile haben NoSQL Datenbanken in der Nutzung räumlicher Daten?	Agarwal, S., Rajan, K.S. (2017) Analyzing the performance of NoSQL vs. SQL databases for Spatial and Aggregate queries. Proceedings of FOSS4G
16	Probablisitisches Zählen	Wie funktioniert probabilistisches Zählen großer Datenmengen und welche Varianten gibt es?	M. Durand, P. Flajolet, "Loglog counting of large cardinalities", in European Symposium on Algorithms, 2003. p. 605617.
17	Distributed Debugging	Welche besonderen Herausforderungen gibt es beim Debuggen von verteilten Systemen und was ist der Stand der Technik zu ihrer Lösung?	I. Beschastnikh, P. Wang, Y. Brun, M. Ernst, "Debugging distributed systems", <i>Queue,</i> vol. 14, no. 2 p. 50. 2016.
18	Clustering von Data-Streams	Was sind die besonderen Herausforderungen beim Clustern von Datenströmen und welche Lösungsansätze gibt es?	S. Guha, A. Meyerson, N. Mishra et al., "Clustering data streams: Theory and practice", <i>IEEE transactions on knowledge and data engineering,</i> vol. 15, no. 3 p. 515528. 2003.
19	Microservices	Welche Möglichkeiten bieten Microservices für den Entwurf von Software-Systemen? Welche Grenzen haben sie?	Pautasso, C., Zimmermann, O., Amundsen, M., Lewis, J., & Josuttis, N. (2017). Microservices in Practice, Part 1: Reality Check and Service Design. IEEE Software, 34(1), 91–98.
20	Computer steuen mit Gedanken	Ist das bedienen eines Computers mittels EEG möglich und sinnvoll?	Senthilmurugan, M., N. Malmurugan, & P. Jayapa. "EEG Based Brain-Computer Interface for Classification Algorithms on Asynchronous Interface". BIOINFO Computer Engineering 1.1 (2011): 5-9.  Available online at: http://www.bioinfo.in/contents.php?id=322
21	Usability-Tests	Wie können UsabiltiyTests und Software-Entwicklung kombiniert werden?	Andreas Holzinger. 2005. Usability engineering methods for software developers. Commun. ACM 48, 1 (January 2005), 71-74. DOI=http://dx.doi.org/10.1145/1039539.1039541
22	Multimodale Interaktion	Wie kann die Gebrauchstauglichkeit der Steuerung von Quadcoptern erhöht werden?	Herrmann, R., Schmidt, L. (2017) Gestaltung und Evaluation einer natürlichen Flugrobotersteuerung. Mensch und Computer
23	Interaktionen zwischen und mit verschiedenen Endgeräten	Welche Arten der Multi-Device Interaktionen gibt es, und wie können diese eingesetzt werden?	Von Zadow, U., Büschel, W., Langner, R., Dachselt, R. (2014) SleeD: Using a Sleeve Display to Interact with Touch-sensitive Display Walls. Proceedings of ITS
24	Interaktionen in AR Visualisierungen		Bach, B., Sicat, R., Beyer, J., Cordeil, M., Pfister, H. (2018) The Hologram in My Hand: How Effective is Interactive Exploration of 3D Visualizations in Immersive Tangible Augmented Reality? IEEE TVCG
25	Gruppennutzung von Public Displays	Wie kann zwischen Nutzern differenziert werden?	Khamis, M., Becker, C., Bulling, A., Alt, F. (2018) Which one is me? Identifying Oneself on Public Display. Proceedings of CHI
26		Auf welche Weise werden Personen dazu angeregt, sich mit einem Public Display zu beschäftigen?	Wouters, N., Downs, J., Harrop, M., Cox, T., Oliveira, E., Webber, S., Vetere, F., Vande Moere, A. (2016) Uncovering the Honeypot Effect: How Audiences Engage with Public Interactive Systems. DIS 2016

27	Ästhetik in UI	Welche Faktoren beeinflussen die Wahrnehmug von Benutzungsoberflächen?	Schmidt, T., Wolff, C. (2017) Der Einfluss von User Interface-Attributen auf die Ästhetik. Mensch und Computer
28	Darstellung zeitlicher Patientendaten		Loorak, M. H., Perin, C., Kamal, N., Hill, M., Carpendale, S. (2016) TimeSpan: Using Visualization to Explore Temporal Multi-dimensional Data of Stroke Patients. IEEE TVCG
29	Elektronische Patientenakten	Wie werden elektronische Patientenakten visualisiert?	West, V.L., Borland, D., Hammond, W.E. (2015) Innovative information visualization of electronic health record data: a systematic review. Journal of the American Medical Informatics Association, Volume 22, Issue 2.
30	Tablet Computer im Klinikalltag	Welche Vor- und Nachteile hat der Einsatz von mobilen Geräten in der Krankenpflege?	Saleem, J.J., Savoy, A., Etherton, G., Heroute, J. (2018) Investigating the need for clinicians to use tablet computers with a newly envisioned electronic health record. International Journal of Medical Informatics
31	Quantified Self in der Medizin	Wie nutzen Menschen mit chronischen Erkrankungen Health Apps?	Anderson, K., Burford, O., Emmerton, L. (2016) Mobile Health Apps to Facilitate Self-Care: A Qualitative Study of User Experiences. PLoS One
32	IoT und Sicherheit	Welche neuen Bedrohungen (und Gegenmaßnahmen) entstehen durch das Internet of Things?	Kolias, C., Kambourakis, G., Stavrou, A., & Voas, J. (2017). DDoS in the IoT: Mirai and other botnets. Computer, 50(7), 80–84.
33	Textähnlichkeit	Welche Ansätze gibt es zur Ermittlung ähnlicher Dokumente in großen Textbeständen und wie gut skalieren sie?	I. Nikolic, A. Kolluri, I. Sergey et al., "Finding The Greedy, Prodigal, and Suicidal Contracts at Scale", arXiv preprint arXiv:1802.06038, 2018.
34	Quantil-Abschätzung	Erarbeiten Sie einen Überblick zu Algorithmen zur Ermittlung bzw. Abschätzung von Quantilen auf großen Datenmengen.	T. Dunning, O. Ertl, "Computing Extremely Accurate Quantiles Using t-Digests", github. com, 2014.
35	Intelligent Virtual Assisstents	Kann man Intelligent Virtual Assisstents trauen?	H. Chung, M. Iorga, J. Voas and S. Lee, ""Alexa, Can I Trust You?"," in Computer, vol. 50, no. 9, pp. 100-104, 2017. doi: 10.1109/MC.2017.3571053
36	Blockchain	Welche (gesellschaftlichen) Änderungen bringt die Blockchaintechnologie? Wo steht sie heute?	T. Aste, P. Tasca and T. Di Matteo, "Blockchain Technologies: The Foreseeable Impact on Society and Industry," in Computer, vol. 50, no. 9, pp. 18-28, 2017. doi: 10.1109/MC.2017.3571064
37	Quantum Computer	Sind Quanten-Computer sinnvoll einsetzbar? Wann wird das sein?	E. P. DeBenedictis, "A Future with Quantum Machine Learning," in Computer, vol. 51, no. 2, pp. 68-71, February 2018. doi: 10.1109/MC.2018.1451646
38	Anwendungsgebiete für Chatbots	Für welche Anwendungsgebiete werden Chatbots derzeit bevorzugt eingesetzt und welche wissenschaftliche Untersuchungen und Erfahrungen liegen dazu vor?	Rashid Khan, Anik Das: Build Better Chatbots, A Complete Guide to Getting Started with Chatbots, Apress: New York, 2017 (insbesondere Kapitel 5)  Global Chatbot Trends Report – 2017, http://mindbowser.com/chatbot-market-survey-2017/
39	Vergleich von Entwicklungsplattformen für Chatbots	Wie können Technologien, Frameworks und Plattformen für Chatbots systematisch verglichen werden?	Patil, Amit & Karuppiah, Marimuthu & Rao A, Nagaraja & R, Niranchana. (2017). Comparative study of cloud platforms to develop a Chatbot. International Journal of Engineering & Technology. 6. 57. 10.14419/ijet.v6i3.7628  Rashid Khan, Anik Das: Build Better Chatbots, A Complete Guide to Getting Started with
			Chatbots, Apress: New York, 2017
40	Software Bots	Wie werden Bots im geschäftlichen und privaten Umfeld eingesetzt, um dem Benutzer die Arbeit und Interaktion mit dem System zu vereinfachen?	Lebeuf, C., Storey, MA., & Zagalsky, A. (2018). Software Bots. IEEE Software, 35(1), 18–23.

41	Internet Memes	Wie sind Memes historisch einzuordnen? Woher kommen Internet Memes und welche Eigenschaften sorgen für Entstehen?	Coscia, M. (2017). Popularity spikes hurt future chances for viral propagation of protomemes. Communications of the ACM, 61(1), 70–77.
42	Moores Law	Wie wird sich die Mikroelektronik weiter entwickeln, insbesondere bezüglich der Integrationsdichte?	Shalf, J. M., & Leland, R. (2015). Computing beyond moore's law. Computer, 48(12), 14–23.
43	Planungaalgorithmen für sechsbeiniges Laufen	Welche Planungsalgorithmen für sechsbeinige Laufroboter ermöglichen ein Laufen über unregelmäßiges Gelände, welche sensorischen Informationen werden jeweils benötigt und wie lassen sich die Verfahren klassifizieren?	Ihme, T.; Ruffler, R.: Motion Planning based on Realistic Sensor Data for Six-Legged Robots. In: Berns, K., Luksch, T. (Hrsg.): Autonome Mobile Systeme 2007, 20. Fachgespräch Kaiserslautern, 18./19. Oktober 2007 (AMS 2007). In Serie: Brauer, W. (Hrsg.): Informatik aktuell. Springer, Berlin u.a., 2007, pp. 247-253
44	Roboter und Vertrauen	Wie können wir Robotern und autonomen Systemen vertrauen? Welche Risiken entstehen durch die Automatisierung und wie werden diese psychisch warhgenommen?	Kuipers, B. (2018). How can we trust a robot? Communications of the ACM, 61 (3), 86–95.
45	Robots in Healthcare	Wie werden Roboter im Gesundheitswesen eingesetzt und welche Chancen und Risiken sind hier zu erwarten?	Riek, L. D. (2017). Healthcare robotics. Communications of the ACM, 60(11), 68–78.
46	Automated Debugging	Welche Ansätze und Werkzeuge existieren, um Programmierer beim Debuggen zu unterstützen?	A. Zeller, R. Hildebrandt, "Simplifying and isolating failure-inducing input", <i>IEEE Transactions on Software Engineering</i> , vol. 28, no. 2 p. 183200. 2002.
47	Resilient Software Systems	Was sind die gängigen Herausforderungen und Best Practices bei der Erstellung von robusten Softwaresystemen?	D. Fistric, "Resilient Software Design: Wie ich lernte, das Chaos zu lieben", ObjektSpektrum 02/2018.
48	Komplexitätsmetrik	Was wir mit Komplexitätsmetriken wirklich gemessen?	Mal S. & K. Rajnish. "Measuring System Complexity Using New Complexity Metric." Software Engineering: An International Journal (SEIJ) 3.2 (September 2013): 35-43.
49	Design Pattern	Wie können Design Pattern im Code gefunden werden?	Zsolt Balanyi and Rudolf Ferenc. 2003. Mining design patterns from C++ source code. In Proceedings of the International Conference on Software Maintenance (ICSM). IEEE Computer Society, 305314.
50	Android-Apps	Kann Malware in Android-Apps automatisch gefunden werden?	Yu Feng, Saswat Anand, Isil Dillig, and Alex Aiken. 2014. Apposcopy: semantics-based detection of Android malware through static analysis. In Proceedings of the 22nd ACM SIGSOFT International Symposium on Foundations of Software Engineering (FSE 2014). ACM, New York, NY, USA, 576-587. DOI: https://doi.org/10.1145/2635868.2635869
51	Fehlersuche	Ist Slicing hilffreich für systematische Fehlerfindung?	Tao Wang and Abhik Roychoudhury. 2007. Hierarchical dynamic slicing. In Proceedings of the 2007 international symposium on Software testing and analysis (ISSTA '07). ACM, New York, NY, USA, 228-238. DOI=http://dx.doi.org/10.1145/1273463.1273494
52	Open Innovation	Welche Bedeutung hat open innovation für Unternehmen?	Chesbrough, Henry. "Open innovation: Where we've been and where we're going." Research-Technology Management 55.4 (2012): 20-27.
53	Retrospektiven	Wie werden agile Entwicklungsprozesse verbessert? Wie hilfreich sind Retrospektiven?	Lehtinen, T.O.A., Itkonen, J. & Lassenius, C. Empir Software Eng (2017) 22: 2409. https://doi.org/10.1007/s10664-016-9464-2
54	Energie	Können App energie-sparend entwickelt werden?	Wan M, Jin Y, Li D, Gui J, Mahajan S, Halfond WGJ. Detecting display energy hotspots in Android apps. Softw Test Verif Reliab. 2017;27:e1635. https://doi.org/10.1002/stvr.1635
55	Manuelles Testen	Gibt es systematische Ansätze für manuelles Testen?	Hemmati, H., Fang, Z., Mäntylä, M. V., and Adams, B. (2017) Prioritizing manual test cases in rapid release environments. Softw. Test. Verif. Reliab., 27: e1609. doi: 10.1002/stvr.1609.

<b>56</b> Programmie Fehlerhäuf	•	Welchen Einfluss hat die Programmiersprache auf die Häufigkeit von Fehlern in Software und welche Maßnahmen kann man ergreifen, um diese Unterschiede auszugleichen?	Ray, B., Posnett, D., Devanbu, P., & Filkov, V. (2017). A large-scale study of programming languages and code quality in GitHub. <i>Communications of the ACM</i> , 60 (10), 91–100.
57 Agile Proce	esses in Large Projects	Wie können agile Prozesse in sehr großen Projekten erfolgreich angewendet werden?	Ebert, C., & Paasivaara, M. (2017). Scaling Agile. IEEE Software, 34 (6), 98–103.
58 Meta-Meta	Programmierung	Welche Möglichkeiten entstehen durch programmierbare Programmiersprachen? Wie sind die Auswirkungen auf die Softwareentwicklung?	Felleisen, M., Findler, R. B., Flatt, M., Krishnamurthi, S., Barzilay, E., Mccarthy, J., & Tobin-Hochstadt, S. (2018). A Programmable Programming Language. Communications of the ACM,
59 Smart Cont	tract Vulnerabilities	Welche bewussten (und unbewussten) Angriffsrisiken bestehen bei der Nutzung von Smart Contracts und was sind passende Gegenmaßnahmen?	N. Atzei, M. Bartoletti, T. Cimoli, "A survey of attacks on Ethereum smart contracts (SoK)", in International Conference on Principles of Security and Trust, 2017. p. 164186.
60 Information Steganogra	_	Wie können Informationen mit Hilfe moderner IT versteckt werden und wie kann man solche versteckten Informationen entdecken?	Mazurczyk, W., & Wendzel, S. (2018). Information hiding: Challenges for forensic experts. Communications of the ACM, 61 (1).
61 Web Applic	cation Security	Wie ist der aktuelle Stand der Sicherheit bei Webanwendungen? Welche Angriffe und Gegenmaßnahmen sind aktuell relevant?	Huang, HC., Zhang, ZK., Cheng, HW., & Shieh, S. W. (2017). Web Application Security: Threats, Countermeasures, and Pitfalls. Computer, 50(6), 81–85.
62 Softwarevis	sualisierung	Welche Aspekte von Software werden visualisiert, und welche Visualisierungstechniken können dabei eingesetzt werden?	Khan, T., Barthel, H., Ebert, A., Liggesmeyer, P. (2012) Visualization and Evolution of Software Architectures. Proceedings of IRTG
63 Visualisierur und Lernres	ng von Informations- ssourcen	Sind hierarchische Darstellungen für große Ressourcenräume sinnvoll?	Kliemannel, M., Groß, S., Pinkwart, N. (2016) Orientierungsunterstützung in Ressourcenräumen mithilfe interaktiver Visualisierungen. Mensch und Computer
64 Mobilitätsvi	sualisierung	Welche Techniken gibt es zur Visualiserung von Bewegungen und wofür sind sie geeignet?	Chen, W., Guo, F., Wang, FY. (2015) A Survey of Traffic Data Visualization. IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems
65 Lupen in Information	ısvisualisierungen	Welche Gesten und Darstellungstechniken sind für InfoVis angemessen?	Kister, U., Reipschläger, P., Dachselt, R. (2017) MultiLens: Fluent Interaction with Multi- Functional Multi-Touch Lenses for Information Visualization. Proceeings of ISS
<b>66</b> <i>IoT</i>		IoT - Rechenkapzität vs. Sicherheit: wie sieht ein sinnvoller Kompromiss aus?	A. Alrawais, A. Alhothaily, C. Hu and X. Cheng, "Fog Computing for the Internet of Things: Security and Privacy Issues," in IEEE Internet Computing, vol. 21, no. 2, pp. 34-42, MarApr. 2017. doi: 10.1109/MIC.2017.37
67 Dark Web		Was ist das Dark Web, auf welchen Technologien basiert es und welche legitimen und illegitimen Anwendungen gibt es dafür?	Hurlburt, G. (2017). Shining Light on the Dark Web. Computer, 50(4), 100–105.
68 Caching im	Internet	Welche Ansätze für das Caching im Internet gibt es und welche Eigenschaften (Vorteile/Nachteile) haben sie?	Loveless, J. (2017). Cache me if you can. Communications of the ACM, 61(1), 62–68.
69 Wiederverw	vendung	Was sind die Herausforderungen bei Wiederverwendung bei eingebetteten Systemen?	Kambe, Hidetoshi, et al. "A reuse method of large-scale embedded software based on intermodule relations." <i>Software Engineering</i> 4.1 (2014): 1-9.
70 Schutz vor	unberechtigtem Zugriff	Kann ein Rechner vor unberechtigten Zugriffen geschützt werden?	Nalavade, K.C. & B.B. Meshram. "Comparative Study of IDS and IPS." BIOINFO Computer Engineering 1.1 (2011): 1-4

71	Gamification	Wie können Geschäftsanwendungen durch	Basten, D. (2017). Gamification. IEEE Software, 34(5), 76-81.
		Gamification interessanter für die Nutzer werden?	
72	Stromsparendes Programmieren	Welche Faktoren beeinflussen den Stromverbrauch	Pinto, G., & Castor, F. (2017). Energy efficiency - A New Concern for Application Software
	,	von Systemen (insbesondere mobilen) und mit	Developers. Communications of the ACM, 60 (12), 68–75.
		welchen Maßnahmen kann man softwareseitig diesen	
		reduzieren?	
73	Smartphone als Labor	Wie kann man die Sensoren im Smartphone einsetzen,	Wright, A. (2017). Smartphone science. Communications of the ACM, 61(1), 18–20.
	•	um wissenschaftliche Versuche in Praxis und	
		Ausbildung durchzuführen?	
74	Messung von	Wie kann der "Faktor Mensch", der immer wichtiger bei	Kennzahlen eines mitarbeiterorientierten Sicherheitsmanagements. Von: Konrad Zerr, Alexander
	sicherheitsbewusstem Verhalten	der Sicherheit von Informationen wird, objektiv	Benner. In: Datenschutz und Datensicherheit - DuD.
		vergleichbar bewertet werden?	Volume 41, Issue 2, February 2017
75	Test-Oracle	Wie helfen Test-Oracle den Testprozess bzgl. Kosten	Earl T. Barr, Mark Harman, Phil McMinn, Muzammil Shahbaz, and Shin Yoo: The Oracle Problem
		und Testabdeckung zu verbessern?	in Software Testing: A Survey. IEEE TRANSACTIONS ON SOFTWARE ENGINEERING, VOL. 41,
			NO. 5, MAY 2015, pp. 507-525
76	Test-Driven-Development	Führt TDD zu besserem Code?	Davide Fucci ; Hakan Erdogmus ; Burak Turhan ; Markku Oivo ; Natalia Juristo: A Dissection of
			the Test-Driven Development Process: Does It Really Matter to Test-First or to Test-Last? IEEE
			Transactions on Software Engineering (Volume: 43, Issue: 7, July 1 2017), pp. 597-614
77	Shortcomings of BPMN	Kann die Prozessqualität durch das Einführen von	Henrik Leopold, Jan Mendling, Oliver Günther: Learning form Quality Issues of PBMN Models
		Modellierungsrichtlinien verbessert werden?	from Industry. IEEE Software, July/August 2016, pp 26-32
78	Pair Programming	Bringt Pair-Programming Vorteile in der Software-	Wenying Sun, George Marakas, Miguel Aguirre-Urreta: The Effectiveness of Pair Programming.
		Entwicklung?	IEEE Software, July/August 2016, pp 26-32