

Veröffentlichungen  
Prof. Dr. Petra Sauer

Publikationen:

- 2024 Merceron, A., Dogaru, T., Waghela, R., Harper, T., Sauer, P.: Predicting Dropout in an Online Degree across Two Institutions - A Case Study. In: Companion Proceedings of the European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (ECML PKDD 2024), 2nd International Tutorial and Workshop on Responsible Knowledge Discovery in Education (RKDE 2024)
- 2024a Wagner, K., Merceron, A., Sauer, P., Pinkwart, N. 2024.:  
About the Quality of a Course Recommender System as Perceived by Students.  
Proceedings of the 16th International Conference on Computer Supported Education.  
Angers, France, May 2024.  
DOI: [10.5220/0012634900003693](https://doi.org/10.5220/0012634900003693)  
ISBN: 978-989-758-697-2
- 2024b Wagner, K., Merceron, A., Sauer, P., Pinkwart, N. 2024:  
A Course Recommender System Built on Success to Support At-Risk Students in Higher Education (to be published).  
Journal of Educational Data Mining. (2024).
- 2023 Dogaru, T., Götze, N., Berendsohn, Y., Rotelli, D., Merceron, A., Sauer, P.:  
Task Definition in Big Sets of Heterogeneously Structured Moodle Courses.  
21. Fachtagung Bildungstechnologien (DELF), Aachen, September 2023.  
<https://dl.gi.de/handle/20.500.12116/42175>
- 2023 Wagner, K., Volkenig, H., Basyigit, S., Merceron, A., Sauer, P., Pinkwart, N.:  
Which Approach best Predicts Dropouts in Higher Education? In Proceedings of the 15th International Conference on Computer Science and Education CSEDU. SciTePress, pages 15-26. Prague, Czech Republik, April 2023.
- 2023 Wagner, K., Merceron, A., Sauer, P., Pinkwart, N.: Can the Paths of Successful Students Help Other Students With Their Course Enrollments? In: Proceedings of the 16th International Conference on Educational Data Mining EDM 2023. Full paper. Bengaluru, India, July 2023.  
<https://educationaldatamining.org/EDM2023/proceedings/2023.EDM-long-papers.15/index.html>
- 2022 Wagner, K., Merceron, A., Sauer, P., Pinkwart, N.: Personalized and Explainable Course Recommendations for Students at Risk of Dropping out. In: [Proceedings of the 15th International Conference on Educational Data Mining](#), p. 657-661.  
Durham, United Kingdom, July 2022.  
DOI: [10.5281/zenodo.6853008](https://doi.org/10.5281/zenodo.6853008)  
ISBN: 978-1-7336736-3-1

- 2021 Janneck, M., Merceron, A., Sauer, P., (2021). DiSEA: Analysing Success and Dropout in Online-Degrees.  
In: Companion Proceedings of the [11th Learning Analytics and Knowledge Conference \(LAK'21\)](#). [Workshop on Addressing Dropout Rates in Higher Education](#), 2021.
- 2021 Daria Novoseltseva, KerstinWagner, Agathe Merceron, Petra Sauer, Nadine Jessel, Florence Sedes. Investigating the Impact of Outliers on Dropout Prediction in Higher Education. Proceedings of DELFI Workshops 2021. Dortmund (Online), Germany, September 13, 2021, pp. 120-130.  
<https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:1393-opus4-7338>
- 2021 Wagner, K., Hilliger, I., Merceron, A., Sauer, P., (2021). Eliciting Students' Needs and Concerns about a Novel Course Enrollment Support System. In Companion Proceedings of the [11th Learning Analytics and Knowledge Conference \(LAK'21\)](#). [Workshop on Addressing Dropout Rates in Higher Education](#), 2021.
- 2020 Schulte, Jan et al.: Supporting Users to Find Appropriate Visualizations of Spatio-Temporal Open Data Sets.  
EGU2020, Wien;
- 2020a Wagner, Kerstin; Merceron, Agathe; Sauer, Petra: Accuracy of a cross-program model for dropout prediction in higher education. In *Workshop Addressing Drop-Out Rates in Higher Education ADORE'2020, co-located with the 10th International Learning Analytics and Knowledge Conference LAK'20*, Frankfurt, Germany, March 23-27. In Companion Proceedings of the 10th Learning Analytics and Knowledge Conference (LAK'20), p. 744-749.  
<https://www.solaresearch.org/core/lak20-companion-proceedings/>
- 2020b Wagner, Kerstin; Merceron, Agathe; Sauer, Petra: Erste Untersuchungen zur Notenprognose für ein Kursempfehlungssystem. In: Schumacher, K. (Hrsg.), [Proceedings of DELFI Workshops 2020. 18th e-Learning Conference of the German Society for Computer Science](#) Gesellschaft für Informatik e.V.z.DOI: [10.18420/delfi2020-ws-112](https://doi.org/10.18420/delfi2020-ws-112)
- 2019 Bernard, Lars et al.: mVIZ: von offenen Geodaten zur offenen Geoinformation. Intergeo 2019, Stuttgart;
- 2019 Kunde, Felix ; Surbier, Jeremy ; Sauer, Petra: Routenempfehlungen basierend auf historischen Floating Car Data.  
In: Gross, Monika; von Klinski, Sebastian (Hrsg.): Research Day 2018 – Stadt der Zukunft, S. 116 - 125, BWV-Verlag, Berlin, 2019;
- 2019 Rodríguez-Triana, María Jesús et al.: ADORE: Towards A Methodological Framework for Addressing Drop Out Rates in Higher Education. In: LSAC2019, Université de Lorraine, 2019;
- 2019 Sauer, Petra; Herrmann, Frank; Besenyoi, Zsuzsa; Krämer, Markus: Semantic Web Technologien zur Integration von multiperspektivischen Informationsmodellen im Facility Management.

- In: Gross, Monika; von Klinski, Sebastian (Hrsg.): Research Day 2018 – Stadt der Zukunft, S. 126 - 137, BWV-Verlag, Berlin, 2019;
- 2018 Krämer, Markus; Besenyői, Zsuzsa; Sauer, Petra; Herrmann, Frank: Building Information Modeling im Facility Management. In: HTW Berlin, Matthias Knaut, Kreativität + X = Innovation, S. 254-263, BWV Berliner Wissenschafts-Verlag, Berlin, 2018, ISBN 978-3-8305-3844-8, 978-3-8305-4014-4 (E-Book);
- 2018 Krämer, Markus; Besenyői, Zsuzsa; Sauer, Petra, Herrmann, Frank: Common Data Environment für BIM in der Betriebsphase – Ansatzpunkte zur Nutzung virtuell verteilter Datenhaltung. In: Bernhold, Torben; May, Michael; Mehlis, Jörg, Handbuch Facility Management, S. S.1-32, ecomed SICHERHEIT Verlag, Heidelberg, München, Landsberg, Frechen, Hamburg, 2018, ISBN ISBN 978-3-609-75950-0;
- 2018 Kunde, Felix; Sauer, Petra: ExCELL - A traffic management system based on Graphhopper and OpenStreetMap. Foss4G2018, Dar es Salaam, 2018;
- 2018 Kunde, Felix; Hartenstein, Alexander; Wolf, Andreas; Sauer, Petra: The effect of spatial-temporal dependencies on forecasting traffic sensor detections. Foss4G2018, Dar es Salaam, 2018;
- 2018 Kunde, Felix; Hartenstein, Alexander; Sauer, Petra: Spatio-temporal traffic flow forecasting on a city-wide sensor network. GISOV2017, Ostrava, 2017, In: Ivan, Igor; Horak, Jiri; Inspektor, Thomas (Eds.): Dynamics in GIScience. Lecture Notes in Geoinformation and Cartography. S. 253 - 266, Springer International Publishing, 2018, ISBN 978-3-319-61296-6, DOI 978-3-319-61297-3\_18
- 2018 Kunde, Felix; Pieper, Stephan; Waterloo, Salka; Sauer, Petra: Bereinigung unvollständiger und fehlerhafter Messreihen für Verkehrsvorhersagen. In: Gross, Monika; von Klinski, Sebastian (Hrsg.): Research Day 2017 – Stadt der Zukunft, S. 59 – 64, BWV-Verlag, Berlin, ISBN 978-3-8305-3829-5;
- 2018 Merceron, Agathe; Adam, Jean-Michel; Ripphausen-Lipa, Heike; Sauer, Petra; Bardou, Daniel;: Enhancing and Integrating Employability of Students for IT. In: Contemporary Educational Researches Journal (CERJ), S. 01 – 07, Vol 8 No 1 (2018): February;
- 2018 Merceron, Agathe; Ripphausen-Lipa, Heike; Sauer, Petra: Herausforderungen und Chancen international vernetzter Lehre. In: Gross, Monika; von Klinski, Sebastian (Hrsg.): Research Day 2017 – Stadt der Zukunft, S. 104 – 109, BWV-Verlag, Berlin, ISBN 978-3-8305-3829-5;
- 2018 Sauer, Petra; Kunde, Felix: Data Science für die Mobilität in Smart Cities. In: Magazin der Fachgruppe „Frauen und Informatik“, Nr. 42, S. 9 – 12, Gesellschaft für Informatik, Bonn, ISSN 2364-6152;
- 2018 Wiesche, Manuel; Sauer, Petra; Krimmling, Jürgen; Krcmar, Helmut (Hrsg.): Management digitaler Plattformen - Konzeption und Realisierung eines

offenen Ökosystems für intelligente Mobilitätsdienste in der Smart City.  
Springer Gabler, Wiesbaden, 2018,  
Print ISBN 978-3-658-21213-1  
DOI 978-3-658-21214-8

- 2017 Kunde, Felix; Hartenstein, Alexander; Pieper, Stephan; Sauer, Petra: Traffic Prediction using a Deep Learning Paradigm considering Data Quality and Geoprivacy. EDBT / ICDT / 1st International Workshop on Big Geo Data Quality and Privacy (BIGQP 2017), Venedig, 2017,  
In: Yannis E. Ioannidis, Julia Stoyanovich, Giorgio Orsi (Eds.): Proceedings of the Workshops of the EDBT/ICDT 2017 Joint Conference (EDBT/ICDT 2017), Venice, Italy, March 21-24, 2017. CEUR Workshop Proceedings 1810, ISSN 1613-0073
- 2017 Kunde, Felix; Pieper, Stephan; Sauer, Petra: ExCELL – eine Plattform für die Vorhersage und Analyse von Verkehrsdaten.  
In: Gross, Monika; von Klinski, Sebastian (Hrsg.): Research Day 2016 – Stadt der Zukunft, S. 76 – 83, Mensch und Buch Verlag, Berlin, ISBN 978-3-8305-3756-4;
- 2017 Kunde, Felix; Sauer, Petra: Raum-zeitliche Mustererkennung in Sensordaten mit Deep Learning. FOSSGIS2017, Passau, 2017,  
[https://frab.fossgis-konferenz.de/system/event\\_attachments/attachments/000/000/141/original/Kunde\\_FOSSGIS2017\\_Deep\\_Learning.pdf?1490461686](https://frab.fossgis-konferenz.de/system/event_attachments/attachments/000/000/141/original/Kunde_FOSSGIS2017_Deep_Learning.pdf?1490461686)
- 2017 Kunde, Felix; Sauer, Petra: pgMemento : A Generic Transaction-based Audit Trail for Spatial Databases. SSTD 2017 - International Symposium on Spatial and Temporal Databases, Washington D.C., 2017,  
In: Gertz, Michael et al. (Eds.): Advances in Spatial and Temporal Databases. LNCS 10411, S. 416 - 420, Springer International Publishing, 2017, ISBN 978-3-319-64366-3  
DOI 978-3-319-64367-0\_27
- 2017 Merceron, Agathe; Ripphausen-Lipa, Heike; Sauer, Petra: Links with industry in teaching and research – experiences in the department informatics and media at the Beuth University of Applied Sciences. In: Sharipbay, Altynbek (Hrsg.): Proceedings of the VI International Scientifical and Practical Conference Informatization of Society, S. 32 – 35, Astana, 2017, ISBN 978-601-301-994-9;
- 2017 Sauer, Petra; Merceron, Agathe; Ripphausen-Lipa, Heike: Introducing Informatics Topics to Students in ISC.  
In: Milosz, Marek; Tukeyev, Ualsher (Hrsg.): Varia Informatica 2017. S. 159 – 172, Polish Information Processing Society, Lublin, ISBN 978-83-936692-3-3;
- 2017 Sauer, Petra; Pieper, Stephan; Kunde, Felix; Waterloo, Salka: Correction of Incomplete and Incorrect Time Series for Traffic Prediction.  
In: Milosz, Marek; Tukeyev, Ualsher (Hrsg.): Varia Informatica 2017. S. 217 – 226, Polish Information Processing Society, Lublin, ISBN 978-83-936692-3-3;

- 2016 Sauer, Petra; Krämer, Markus: Anwendungserfahrungen und Zukunftsperspektiven des Geodateneinsatzes im Facility Management des Botanischen Gartens Berlin.  
In: Gross, Monika; von Klinski, Sebastian (Hrsg.): Research Day 2015 – Stadt der Zukunft, S. 204 – 209, Mensch und Buch Verlag, Berlin, ISBN 978-3-86387-595-4;
- 2015 Czeschik, Christina; Sauer, Petra: Datenbanken. In: Jehle, Roswitha; Czeschik, Christina; Freund, Torsten; Wellenhofer, Ernst (Hrsg.): Medizinische Informatik kompakt, S. 235 – 264, Walter de Gruyter Verlag, Berlin / München, ISBN 978-3-11-033993-2;
- 2015 Sauer, Petra: Kapitel 2: Informationsmodellierung; Kapitel 3: Relationales Datenmodell  
In: Kudraß, Thomas (Hrsg.): Taschenbuch Datenbanken. Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag, München, 2. Auflage, ISBN 978-3-446-43508-7;
- 2014 Krämer, Markus; Peris, Benjamin; Sauer, Petra: Einsatz von Geoinformationen und Building Information Models im Facility Management am Beispiel des Botanischen Gartens Berlin.  
In: facilitymanagement, S. S.291-S.301, VDE Verlag, Berlin und Offenbach, 2014, ISBN 978-3-8007-3576-1, ISSN 2191-4877, 2191-4885;
- 2014 Sauer, Petra; Herrmann, Frank; Krämer, Markus; Peris, Benjamin: Mittel und Wege zur Erschließung und Nutzung von Geodaten für das Facility Management am Beispiel des Botanischen Gartens Berlin.  
In: Methoden des Fortschritts, S. 69 – 78, Shaker Verlag, Aachen, ISBN 978-3-8440-2932-1 (ISSN: 2199-515 X);
- 2014 Sauer, Petra; Herrmann, Frank; Matuszewicz, Jan: Virtuelle Integration von Datenquellen mit einer Graph-Datenbank.  
Fossgis2014, Berlin, 2014, S. 11 – 14  
ISBN 978-3-00-045037-2;
- 2013 Ibram, Oguz; Sauer, Petra: Mobile und standortbezogene Dienste für digitale Baumkataloge.  
In: Gross, Monika; von Klinski, Sebastian (Hrsg.): Nachhaltige Forschung in Wachstumsbereichen – Band IV, Mensch und Buch Verlag, Berlin, 2013, S. 57 – 60, ISBN 978-3-86387-392-9.  
[http://www.beuth-hochschule.de/fileadmin/oe/tt/Forschungsassistenz/Download/Nachhaltige\\_Forschung\\_Band\\_04.pdf](http://www.beuth-hochschule.de/fileadmin/oe/tt/Forschungsassistenz/Download/Nachhaltige_Forschung_Band_04.pdf)
- 2013 Ibram, Oguz; Sauer, Petra: Digitale Baumkataster als Anwendungsgebiet kabelloser Kommunikation. Tagung WCI'2013, Berlin,  
In: Sieck, Jürgen (Hrsg.): Wireless Communication and Information, VWH-Verlag Glückstadt, S. 113 – 124  
ISBN 978-3-86488-053-7;

- 2013 Ibram, Oguz; Sauer, Petra: Plain jQuery Mobile vs. APEX jQuery Mobile Smartphone vs. APEX Desktop.  
DOAG-Konferenz, Nürnberg, 2013;
- 2013 Herrmann, Frank; Sauer, Petra: Fachspezifische 3D-Modelle in Oracle Spatial.  
DOAG-Konferenz, Nürnberg, 2013;
- 2013 Krämer, Markus; Sauer, Petra: Integration von Geodaten und Daten des Facility Managements zur Verbesserung der Liegenschaftsverwaltung.  
In: Angewandte Forschung zur Stadt der Zukunft, Logos Verlag Berlin, S. 49 – 52, ISBN: 978-3-8325-3352-6;
- 2012 Sauer, Petra: Verwaltung von multimedialen Objektdaten eines Veranstaltungsfundus mit Oracle und Apex;  
DOAG-Konferenz, Nürnberg, 2012;
- 2011 Herrmann, Frank; Heuschkel, Steffen; Sauer, Petra: Die Graph-Datenbank Neo4j – eine neue Beziehung für Spring-Entwickler;  
DOAG-Konferenz, Nürnberg, 2011;
- 2011 Holtz, Frank; Sauer, Petra: Implementierung eines mobilen Geoinformationssystems – eine Technologiebetrachtung.  
In: BAER2FIT – Innovative Weiterentwicklungen für Freizeitanlagen der Bildung und Erholung, BWV-Verlag, 2011, S. 85 - 91  
ISBN 978-3-8305-1979-9;
- 2011 Sauer, Petra: Datenbank- und Anwendungsentwicklung für digitale Baumkataloge.  
Forschungsbericht 2011, Beuth Hochschule Berlin, S. 152 - 156,  
ISBN 978-3-8657-3650-5;
- 2011 Sauer, Petra: Datenbanken für geodatenbasierte Anwendungen.  
In: BAER2FIT – Innovative Weiterentwicklungen für Freizeitanlagen der Bildung und Erholung, BWV-Verlag, 2011, S., 65 - 72  
ISBN 978-3-8305-1979-9;
- 2011 Sauer, Petra: Management von standortbezogenen Daten mit Oracle Application Express 4.0 am Beispiel eines Baumkatalogs einer Freizeitanlage.  
DOAG-Konferenz, Nürnberg, 2011;
- 2011 Sauer, Petra; Schwarz, Tobias; Roth, Steffen; Jahn, Sabine: Konzeption und Entwicklung eines digitalen Baumkatalogs für das FEZ Berlin.  
In: BAER2FIT – Innovative Weiterentwicklungen für Freizeitanlagen der Bildung und Erholung, BWV-Verlag, 2011, S., 73 - 79  
ISBN 978-3-8305-1979-9;
- 2010 Herrmann, Frank; Sauer, Petra; Heuschkel, Steffen: Komponentenbasierte Entwicklung einer GIS-Anwendung mit Oracle Spatial.  
DOAG-Konferenz, Nürnberg, 2010;

- 2010 Heuschkel, Steffen; Sauer, Petra; Herrmann, Frank: Management von Geo- und Standortdaten in Freizeitanlagen mit Oracle-Technologien. DOAG-Konferenz, Nürnberg, 2010;
- 2010 Sauer, Petra; Herrmann, Frank; Lammers, Steffi; Heuschkel, Steffen: Navigations- und Informationssystem für Freizeitanlagen. Tagung Innovative Entwicklungen für Freizeitanlagen der Bildung und Erholung, Berlin 2010, S. 96 - 101, ISBN 978-3-938576-30-4
- 2010 Sauer, Petra; Welk, Kerstin: Instandhaltungsmanagement mit PDA und mobiler Datenbank. Forschungsbericht der Beuth Hochschule Berlin, 2010, S. 111 - 115, ISBN 978-3-410-21517-2;
- 2009 Heuschkel, S.; Sauer, P.: Entwicklung von Komponenten für ein GPS-gestütztes Wegeleitsystem auf Basis von Oracle-Technologien. DOAG-Konferenz, Nürnberg, 2009;
- 2009 Sauer, P.; Heuschkel, S.: Datenbankbasierte Dokumentation des Schädlingsbefalls von Bäumen mit georeferenzierten Bildern. Forschungsbericht der Beuth Hochschule Berlin, 2009, S. 129 – 132, ISBN 978-3-938576-20-5;
- 2009 Sauer, P.; Heuschkel, S.: Georeferenzierte Bilddaten per Web-Services mit Oracle Technologien. 6. GI/ASQF/IRC Schloss-Steinhöfel-Seminar, 2009;
- 2008 Koch, T.; Sauer, P.; Heuschkel, S.: Verwaltung von georeferenzierten Bildern in Oracle. DOAG-Konferenz, Nürnberg, 2008, S. 307 – 310, ISBN 3-928490-18-4
- 2008 Sauer, P.: Entwicklung eines Referenzdatenmodells für Zoologische Gärten. Wissenschaftlicher Abschlussbericht des BAER-Projektes, Berlin, 2008, S. 10 – 17, ISBN 978-3-938576-17-5 ;
- 2008 Sauer, P.; Koch, Th.: Integrierte Datenhaltung in Freizeitanlagen. Innovative Entwicklungen für Freizeitanlagen der Bildung und Erholung, Tagung, Berlin 2008, S. 14 – 18, ISBN 978-3-938576-16-8
- 2008 Sauer, P.; Wendland, M.: Informationsintegration in heterogen verteilten Datenbanken im BAER-Projekt. 5. GI/ASQF/IRC Schloss-Steinhöfel-Seminar, 2008;
- 2008 Wendland, F.; Sauer, P.: Informationsintegration heterogen verteilter Tier-, Gebäude- und Analysedaten im BAER-Projekt. Innovative Entwicklungen für Freizeitanlagen der Bildung und Erholung, Tagung, Berlin 2008. S. 78 - 83, ISBN 978-3-938576-16-8
- 2008 Wendland, Marc-Florian; Sauer, Petra: XQuery Update. In: Entwickler Magazin, (2008), Nr. 2, S. 122 – 124, ISSN 1619-7941;

- 2007 Balder, Hartmut; Biek Katja; Görlitz, Gudrun; Sauer, Petra: Interdisziplinarität zum gegenseitigen Nutzen – das BAER-Projekt.  
Forschungsbericht der TFH Berlin, 2007, S. 7 – 17, ISBN 978-3-938576-07-3;
- 2007 Sauer, Petra: Kapitel 2: Informationsmodellierung. Kapitel 3: Relationales Datenmodell.  
In: Kudraß, Thomas (Hrsg.): Taschenbuch Datenbanken.  
Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag, 2007
- 2005 Hartmann, M., Sauer, P. et al.: Development of Geo-Based Interactive Web Portals for Joint-Ventures – Problems and Challenges.  
University of Debrecen, Hungary (Debreceni Egyetem), ISBN 963 472 909 6;
- 2003 Schumann, C.-A.; Sauer, P.; Grebenstein, K.: Integrierte Contententwicklung Datenbanken im virtuellen Lernraum.  
BTW-Workshop Datenbanken und E-Learning, Leipzig;
- 2001 Sauer, Petra: Kapitel: I-6.2 Datenbanken.  
II-3.6 Objektorientierte Modellierung.  
II-3.8 Reverse Engineering.  
In: Riemann, W.O. (Hrsg.): Wirtschaftsinformatik - Anwendungsorientierte Einführung. Oldenbourg-Verlag München Wien, 3. Auflage, 2001;
- 1996 Ihme, Falko; Sauer, Petra; Reschke, Volker: Der Einfluss objektorientierter Softwareentwicklung auf das Projektmanagement.  
In: OBJEKTspektrum, 3. Jg. (1996), Nr. 5, S. 27 - 34;
- 1995 Sauer, Petra: Ableitung eines konzeptuellen Objektschemas aus einem konzeptuellen Datenschema - ein evolutionärer Ansatz der Objektmodellierung.  
In: Information Management, 10. Jg. (1995), Nr. 2, S. 56 - 65;
- 1995 Sauer, Petra: Wiederverwendung konzeptueller Datenbankschemata für die Objektmodellierung.  
7. Workshop "Grundlagen von Datenbanken", Bad Salzdetfurth;
- 1994 Aust, Kurt; Sauer, Petra: Objektorientierte Datenbanken - Konzepte, Entwicklung und Nutzung. Eingeladener Vortrag  
Workshop Sport&Informatik '94, Universität Leipzig;
- 1994 Sauer, Petra; Bachmann, Gerhard: Einsatz einer Expertensystemshell als Werkzeug zur Objektmodellierung.  
39. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium Informatik & Automatisierung, Technische Universität Ilmenau;
- 1993 Bergmann, Fridhelm; Sauer, Petra; Schröter, Uwe: Multimediale Systeme für elektronische Märkte.  
In: net, 47. Jg. (1993), Nr. 5, S. 206 - 207;
- 1993 Ihme, Falko; Sauer, Petra; Schröter, Uwe: SARBA - Projektüberblick und Erfahrungen.



TKZI '93, Universität Leipzig;

- 1989 Aust, Kurt; Sauer, Petra: Nutzung von Datenbanksystemen zur Erhöhung der Wirksamkeit der automatisierten Informationsverarbeitung im Binnenhandel.  
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der Handelshochschule Leipzig, 1989, Nr. 3;
- 1988 Aust, Kurt; Sauer, Petra: Zu einigen aktuellen Problemen bei der Nutzung von Datenbanksystemen zur Effektivierung der Leitung und Planung der Handels- und Versorgungstätigkeit.  
In: Wissenschaftliche Zeitschrift der Handelshochschule Leipzig, 1988, Nr. 3;
- 1988 Sauer, Petra : Mittel und Methoden zur Gestaltung von Datenbanksystemen.  
5. Leipziger Handelswissenschaftliche Tage, Handelshochschule Leipzig;

### Sonstige Publikationen und Vorträge:

- 2021 Sauer, Petra; Merceron, Agathe; Janneck, Monique: DiSEA (Digitale Studiengänge: Analyse von Erfolgs- und Abbruchfaktoren). VFH-Symposium, 24.9.2021, Brandenburg;
- 2019 Sauer, Petra; Jirka, Simon; Zepner, Laura: Analyse von Nutzergruppen für raumzeitliche Visualisierungen. mFUND-Konferenz, 27.9.2019, Berlin;
- 2018 Sauer, Petra; Kunde, Felix: Big Data für die Mobilität – Herausforderungen und Chancen. MDM Konferenz 2018, Open Space, 19.06.2018, Berlin;
- 2018 Sauer, Petra: Data Analytics für smarte Mobilität in der Stadt. Österreichisch-deutscher Informationsaustausch, 18.05.2018, Wien;
- 2018 Sauer, Petra: Data Science für die Mobilität in Smart Cities, Jahrestagung der GI-Fachgruppe Frauen und Informatik, 21.4.2018, Berlin;
- 2017 Madrakhimov, Shavkat; Merceron, Agathe; Dilbar Mukhamedova, Dilbar; Sauer, Petra: Promis Seminars “Semantic Web Technologies” and “Data Mining” at the National University of Uzbekistan.  
In: ERASMUS+ in Uzbekistan 2017, National Erasmus+ Office in Uzbekistan;
- 2016 Sauer, P. / Krämer, M.: Wasserlilie trifft Hydrant. Pint of Science, Berlin, 25.5.2016
- 2010 Sauer, P.: Ansätze für das Geodatenmanagement für das FEZ Berlin. Gründungsveranstaltung der DOAG-Hochschulregionalgruppe Berlin, 13. April 2010;
- 2009 Sauer, P.: Objektrelationale Datenbanken.  
Online-Studienmodul, Fernstudieninstitut der Beuth Hochschule Berlin, 2009;
- 2008 Balder, Hartmut; Biek Katja; Görlitz, Gudrun; Sauer, Petra: BAER-Projekt – Angewandte Forschung für Bau und Betrieb von Zooanlagen.  
Vortrag, ZooKunft 2008, 22. – 24.2.2008, Karlsruhe;
- 2008 Biek, Katja; Sauer, Petra; Koch, Thomas: Datenerfassung und Datenverwaltung für Bau, Betrieb und Tierhaltung von Zoologischen Gärten.  
Vortrag, 3. Tagung des Arbeitskreises der Technischen Direktoren Zoologischer Gärten im deutschsprachigen Raum, 18.-20.9.2008, Rostock;
- 2008 Koch, T.; Blankenburg, M.; Sauer, P.: Management of Spatial Data in Object-Relational Databases.  
1. International Conference on Object Databases (icoodb), Berlin, 2008, (Poster);
- 2008 Wendland, M.; Sauer, P.: Information Integration in Heterogeneously Distributed Databases by Using an XML-Configured Integrationlayer.  
1. International Conference on Object Databases (icoodb), Berlin, 2008, (Poster);

- 2006 Sauer, Petra: XML und Datenbanken.  
Lehrbrief für das Fernstudium Informatik an Fachhochschulen;
- 2001 Sauer, Petra: Software Engineering.  
Lehrbrief für den Fachhochschul-Fernstudienverbund der Länder;
- 2000 Sauer, Petra: Toolgestützte Datenmodellierung in Vergangenheit, Gegenwart  
(und Zukunft ?).  
Antrittsvorlesung an der WH Zwickau, Januar 2000;
- 1997 Sauer, Petra: Wiederverwendung von betrieblichen Datenmodellen für die  
Entwicklung von objektorientierten Modellen.  
Eingeladener Vortrag zur Tagung der Arbeitsgruppe "Enterprise Modelling"  
des GUIDE SHARE EUROPE der IBM, Nürnberg;
- 1996 Sauer, Petra: Rezension zur Publikation von Rainer Alt, Ivo Cathomen:  
Handbuch Interorganisationssysteme - Anwendungen für die Waren- und  
Finanzlogistik.  
In: Zeitschrift für Betriebswirtschaft ZfB, 66. Jg. (1996), Nr. 6, S. 754 - 757;
- 1995 Sauer, Petra: Objektmodellierung mit einer Expertensystemshell.  
Forschungsseminar (Vortrag), Universität Leipzig;
- 1994 Ihme, Falko; Sauer, Petra; Reschke, Volker: Projektmanagement bei  
objektorientierter Softwareentwicklung - ein Überblick unter besonderer  
Berücksichtigung der Vorbereitung und Organisation von Projekten.  
Forschungsbericht, Universität Leipzig, Studiengang Handelshochschule, Nr.  
1/94,  
Kurzfassung erschienen in: Wirtschaftsinformatik, 37. Jg. (1995), Nr. 2,  
WIDepot 95/2;
- 1994 Sauer, Petra: Klassifikation, Vergleich und Bewertung von Methoden der  
Daten- und Objektmodellierung.  
Jour Fixe (Vortrag), Universität Frankfurt / Main;
- 1994 Sauer, Petra: Methoden der Objektmodellierung.  
Forschungsseminar (Vortrag), Universität Leipzig;
- 1992 Schröter, Uwe; Sauer, Petra: Elektronische Märkte.  
Forschungsbericht, Handelshochschule Leipzig;
- 1992 Schröter, Uwe; Sauer, Petra: Elektronische Märkte.  
Gastvortrag, Hochschule St. Gallen;
- 1991 Sauer, Petra: Untersuchungen zur methodischen Unterstützung der  
Datenmodellierung bei der Gestaltung von Datenbanken für ökonomische  
Anwendungen.  
Dissertation, Handelshochschule Leipzig;