

Christoph Lange: Schriftenverzeichnis

Stand: 13. Dezember 2018

Inhaltsverzeichnis

Artikel in Fachzeitschriften (begutachtet)	2
Buchkapitel	3
Konferenzbeiträge (begutachtet und archiviert)	4
Nicht begutachtete Artikel in Fachzeitschriften und Magazinen	15
Normen	15
Beiträge auf Einladung	16
Gastvorträge	16
Tutorien	17
Sonstige Konferenzbeiträge	18
Workshop- und ähnliche Beiträge (überwiegend begutachtet)	18
Bücher	24
Herausgeberschaften	24
Arbeitsberichte	27
Abschlussarbeiten	29
Software-, Ontologie- und Formalisierungsprojekte	29
Zur Veröffentlichung angenommene Beiträge	30
Zur Begutachtung eingereichte Beiträge	30

Metriken

- Zitierungen: 1620 (Google)
- h-index: 21 (Google)
- i10-index: 53 (Google)
- Ko-Autoren: 174 (DBLP)

Quellen: mein Google-Scholar-Profil, meine DBLP-Seite (zuletzt geprüft: 30. Oktober 2018)

Rankings

Journal-Impact-Faktoren:

- Semantic Web: 2,224 (JCR 2018), 1,786 (JCR 2016)
- Information. Wissenschaft & Praxis: 0,151 (SJR 2017), 0,384 (SNIP 2017)
- PeerJ Computer Science: 0,5 (SJR 2017)
- Data and Information Quality: 0,42 (SJR 2017)
- Mathematical Economics: 0,81 (SJR 2017), 0,595 (5-year impact, JCR 2017)
- Procedia Computer Science: 0,26 (SJR 2017)

- Network and Systems Management: 1,75 (JCR 2018)

Konferenzen (CORE):

- A*: The Web Conference
- A: ISWC, ESWC, K-CAP, FOIS
- B: TPD (CORE 2017), ICWE, DEXA, BIS, EKAW, EC (CORE 2017)
- C: ICCCI, TPD (CORE 2018)

Artikel in Fachzeitschriften (begutachtet)

- [JA1] Jeremy Debattista, **Christoph Lange**, Sören Auer und Dominic Cortis. „Evaluating the Quality of the LOD Cloud: An Empirical Investigation“. In: *Semantic Web Journal* (2018). URL: <http://www.semantic-web-journal.net/system/files/swj1757.pdf>.
- [JA2] Afshin Sadeghi, Johannes Wilm, Philipp Mayr und **Christoph Lange**. „Opening Scholarly Communication in Social Sciences by Connecting Collaborative Authoring to Peer Review“. In: *Information. Wissenschaft & Praxis* 68.2–3 (6. Mai 2017), S. 163–170. ISSN: 1434-4653. DOI: 10.1515/iwp-2017-0030. arXiv: 1703.04428 [cs.DL].
- [JA3] Anastasia Dimou, Sahar Vahdati, Angelo Di Iorio, **Christoph Lange**, Ruben Verborgh und Erik Mannens. „Challenges as enablers for high quality linked data: Insights from the Semantic Publishing Challenge“. In: *PeerJ Computer Science* (30. Jan. 2017): *Semantics, Analytics, Visualisation: Enhancing Scholarly Data*. ISSN: 2376-5992. DOI: 10.7717/peerj-cs.105. URL: <https://peerj.com/articles/cs-105/>.
- [JA4] Niklas Petersen, Alexandra Similea, **Christoph Lange** und Steffen Lohmann. „TurtleEditor: A Web-based RDF Editor to Support Distributed Ontology Development on Repository Hosting Platforms“. In: *International Journal on Semantic Computing* 11.3 (2017): *Special Issue – Best Papers from the Workshops Co-Located with the 11th IEEE International Conference on Semantic Computing (ICSC 2017)*. Hrsg. von Srividya Bansal, Cristiane Chaves Gattaz, Robert Mertens, Fabio Persia, Giovanni Pilato und Guigang Zhang, S. 311–324. ISSN: 1793-351X. DOI: 10.1142/S1793351X17400128.
- [JA5] Jeremy Debattista, **Christoph Lange** und Sören Auer. „Luzzu – A Methodology and Framework for Linked Data Quality Assessment“. In: *Data and Information Quality* 8.1 (25. Okt. 2016). DOI: 10.1145/2992786.
- [JA6] Manfred Kerber, **Christoph Lange** und Colin Rowat. „An Introduction to Mechanized Reasoning“. In: *Mathematical Economics* 66 (Okt. 2016), S. 26–39. DOI: 10.1016/j.jmateco.2016.06.005. arXiv: 1603.02478 [cs.LO].
- [JA7] Behnam Ghavimi, Philipp Mayr, **Christoph Lange**, Sahar Vahdati und Sören Auer. „A Semi-Automatic Approach for Detecting Dataset References in Social Science Texts“. In: *Information Services & Use* 36.3–4 (2016), S. 171–187. DOI: 10.3233/ISU-160816. arXiv: 1611.01820 [cs.DL].

- [JA8] Marco B. Caminati, Manfred Kerber, **Christoph Lange** und Colin Rowat. „VCG – Combinatorial Vickrey-Clarke-Groves Auctions“. In: *Archive of Formal Proofs* (30. Apr. 2015). Formal proof development. ISSN: 2150-914X. URL: http://afp.sf.net/entries/Vickrey_Clarke_Groves.shtml.
- [JA9] **Christoph Lange**. „Ontologies and Languages for Representing Mathematical Knowledge on the Semantic Web“. In: *Semantic Web Journal* 4.2 (2013), S. 119–158. DOI: 10.3233/SW-2012-0059. URL: <http://www.semantic-web-journal.net/content/ontologies-and-languages-representing-mathematical-knowledge-semantic-web>.
- [JA10] Michael Kohlhase, Joe Corneli, Catalin David, Deyan Ginev, Constantin Jucovschi, Andrea Kohlhase, **Christoph Lange**, Bogdan Matican, Stefan Mirea und Vyacheslav Zholudev. „The Planetary System: Web 3.0 & Active Documents for STEM“. In: *Procedia Computer Science* 4 (2011): *Special issue: Proceedings of the International Conference on Computational Science (ICCS)*. Hrsg. von Mitsuhsa Sato, Satoshi Matsuoka, Peter M. Sloot, G. Dick van Albada und Jack Dongarra. Finalist at the Executable Paper Grand Challenge, S. 598–607. DOI: 10.1016/j.procs.2011.04.063. URL: <http://kwarc.info/kohlhase/papers/epc11.pdf>.
- [JA11] Ha Manh Tran, **Christoph Lange**, Georgi Chulkov, Jürgen Schönwälder und Michael Kohlhase. „Applying Semantic Techniques to Search and Analyze Bug Tracking Data“. In: *Journal of Network and Systems Management* 17.3 (Mai 2009): *Special Issue: Ontological Approaches for Network and Service Management*. Hrsg. von Declan O’Sullivan, John Strassner und Sven Van der Meer, S. 285–308. DOI: 10.1007/s10922-009-9134-4.

Buchkapitel

- [BC1] Philipp Mayr und **Christoph Lange**. „The Opening Scholarly Communication in Social Sciences project OSCOSS“. In: *Bibliothek. Forschung für die Praxis. Festschrift für Konrad Umlauf zum 65. Geburtstag*. Hrsg. von Petra Hauke, Andrea Kaufmann und Vivien Petras. Berlin/Boston: De Gruyter Saur, 18. Okt. 2017, S. 433–444. ISBN: 978-3-11-051971-6. arXiv: 1611.04760 [cs.CY].
- [BC2] Natalja Friesen und **Christoph Lange**. „Semantische Suche in einer digitalen Bibliothek. Wie die Deutsche Digitale Bibliothek von semantischen Technologien profitiert“. In: *Corporate Semantic Web. Wie semantische Anwendungen in Unternehmen Nutzen stiften*. Hrsg. von Börteçin Ege, Bernhard Humm und Anatol Reibold. X.media.press. Berlin/Heidelberg: Springer Vieweg, 2015, S. 87–100. ISBN: 978-3-642-54885-7.
- [BC3] Natalja Friesen und **Christoph Lange**. „Linked Data und Digitale Bibliotheken“. In: *Linked Enterprise Data. Management und Bewirtschaftung vernetzter Unternehmensdaten mit Semantic Web-Technologien*. Hrsg. von Tassilo Pellegrini, Harald Sack und Sören Auer. X.media.press. Springer, 14. Dez. 2014, S. 221–243. ISBN: 978-3-642-30273-2.
- [BC4] **Christoph Lange** und Michael Kohlhase. „Mashups using Mathematical Knowledge“. In: *Semantic Mashups. Intelligent Reuse of Web Resources*. Hrsg. von Brigitte Endres-Niggemeyer. Springer, 2013, S. 171–204. ISBN: 978-3-642-36402-0. URL: <https://sites.google.com/site/mashupbookchapters/semantic-mashups/mathknowledge>.

- [BC5] **Christoph Lange** und Michael Kohlhase. „SWiM: A Semantic Wiki for Mathematical Knowledge Management“. In: *Emerging Technologies for Semantic Work Environments: Techniques, Methods, and Applications*. Hrsg. von Jörg Rech, Björn Decker und Eric Ras. IGI Global, Apr. 2008, S. 47–68. DOI: 10.4018/978-1-59904-877-2. URL: <http://www.igi-global.com/Bookstore/Chapter.aspx?TitleId=10143>.
- [BC6] **Christoph Lange** und Michael Kohlhase. „SWiM – An OMDoc-based Semantic Wiki“. In: Michael Kohlhase. *OMDoc – An open markup format for mathematical documents [Version 1.2]*. Lecture Notes in Artificial Intelligence 4180. Springer Verlag, Aug. 2006. Kap. 26.10, S. 274–277. URL: <http://omdoc.org/pubs/omdoc1.2.pdf>.

Konferenzbeiträge (begutachtet und archiviert)

Diese Liste umfasst einige begutachtete Beiträge in archivierten Bänden von Workshops oder Demo-Sessions.

- [CP1] Said Fathalla und **Christoph Lange**. „EVENTSKG: A Knowledge Graph Representation for Top-Prestigious Computer Science Events Metadata“. In: *Computational Collective Intelligence*. 10th International Conference. ICCCI (Bristol, UK, 5.–7. Sep. 2018). Hrsg. von Ngoc Thanh Nguyen, Elias Pimenidis, Zaheer Khan und Bogdan Trawinski. Lecture Notes in Computer Science 11055. Springer Verlag, S. 53–63. ISBN: 978-3-319-98442-1.
- [CP2] Diego Collarana, Mikhail Galkin, **Christoph Lange**, Simon Scerri, Sören Auer und Maria-Esther Vidal. „Synthesizing Knowledge Graphs from Web Sources with MINTe+“. In: *The Semantic Web*. 17th International Semantic Web Conference. ISWC (Monterey, CA, USA, 8.–12. Okt. 2018). Hrsg. von Denny Vrandečić, Kalina Bontcheva, Mari Carmen Suárez-Figueroa, Valentina Presutti, Irene Celino, Marta Sabou, Lucie-Aimée Kaffee und Elena Simperl. Lecture Notes in Computer Science 11137. Heidelberg: Springer Verlag, 2018, S. 359–375. ISBN: 978-3-030-00667-9.
- [CP3] Said Fathalla, Sahar Vahdati, Sören Auer und **Christoph Lange**. „Metadata Analysis of Scholarly Events of Computer Science, Physics, Engineering, and Mathematics“. In: *Digital Libraries for Open Knowledge*. 22st International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries. TPDL (Porto, Portugal, 10.–13. Sep. 2018). Hrsg. von Eva Méndez, Fabio Crestani, Cristina Ribeiro, Gabriel David und João Correia Lopes. Lecture Notes in Computer Science 11057. Springer, 2018, S. 116–128. ISBN: 978-3-030-00065-3.
- [CP4] Said Fathalla, Sahar Vahdati, Sören Auer und **Christoph Lange**. „SemSur: A Core Ontology for the Semantic Representation of Research Findings“. In: *SEMANTiCS* (Vienna, Austria, 11.–13. Sep. 2018). Hrsg. von Bernhard Haslhofer, Laura Hollink und Alexander Schindler. 2018.
- [CP5] Rebaz Omar, Sahar Vahdati, **Christoph Lange**, Maria-Esther Vidal und Andreas Behrend. „SAANSET: Semi-Automated Acquisition of Scholarly Metadata using Open-Research.org Platform“. In: *Semantic Computing*. 12th International Conference on Semantic Computing. ICSC (Laguna Hills, CA, USA, 31. Jan.–2. Feb. 2018). 2018.

- [CP6] Sebastian Pretzsch, Holger Drees, **Christoph Lange**, Christian Mader, Niklas Petersen und Lutz Rittershaus. „Mobility Data Space – An Open and Decentral Ecosystem for Mobility Data“. In: 25th *Intelligent Transport Systems (ITS) World Congress* (Copenhagen, Denmark, 17.–21. Sep. 2018). 2018.
- [CP7] Kuldeep Singh, Arun Sethupat Radhakrishna, Andreas Both, Saeedeh Shekarpour, Ioanna Lytra, Ricardo Usbeck, Akhilesh Vyas, Akmal Khikmatullaev, Dharmen Punjani, **Christoph Lange**, Maria-Esther Vidal, Jens Lehmann und Sören Auer. „Why Reinvent the Wheel – Let’s Build Question Answering Systems Together“. In: *The Web Conference* (23.–27. Apr. 2018). 2018.
- [CP8] Sahar Vahdati, Guillermo Palma, Rahul Jyoti Nath, **Christoph Lange**, Sören Auer und Maria-Esther Vidal. „Unveiling Scholarly Communities over Knowledge Graphs“. In: *Digital Libraries for Open Knowledge*. 22st International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries. TPD (Porto, Portugal, 10.–13. Sep. 2018). Hrsg. von Eva Méndez, Fabio Crestani, Cristina Ribeiro, Gabriel David und João Correia Lopes. *Lecture Notes in Computer Science* 11057. Springer, 2018. ISBN: 978-3-030-00065-3. arXiv: 1807.06816 [cs.DL].
- [CP9] Shirin Ameri, Sahar Vahdati und **Christoph Lange**. „Exploiting Interlinked Research Metadata“. In: *Research and Advanced Technology for Digital Libraries*. 21st International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries. TPD (Thessaloniki, Greece, 18.–21. Sep. 2017). Hrsg. von Jaap Kamps, Giannis Tsakonas, Yannis Manolopoulos, Lazaros S. Iliadis und Ioannis Karydis. *Lecture Notes in Computer Science* 10450. Springer, 2017. ISBN: 978-3-319-67007-2. DOI: 10.1007/978-3-319-67008-9_1.
- [CP10] Muhammad Rohan Ali Asmat und **Christoph Lange**. „CEUR Make GUI – A Usable Web Frontend Supporting the Workflow of Publishing Proceedings of Scientific Workshops“. In: *New Trends in Databases and Information Systems*. ADBIS Short Papers and Workshops, AMSD, BigNovelTI, DAS, SW₄CH, DC (Nicosia, Cyprus, 24.–27. Sep. 2017). Hrsg. von Mārte Kirikova, Kjetil Nørnvåg, George A. Papadopoulos, Johann Gamper, Robert Wrembel, Jérôme Darmont und Stefano Rizzi. *Communications in Computer and Information Science* 767. Springer, 2017, S. 146–157. ISBN: 978-3-319-67161-1.
- [CP11] Sarven Capadisli, Amy Guy, **Christoph Lange**, Sören Auer, Andrei Sambra und Tim Berners-Lee. „Linked Data Notifications: a resource-centric communication protocol“. In: *The Semantic Web. Latest Advances and New Domains (Part I)*. 14th Extended Semantic Web Conference. ESWC (Portorož, Slovenia, 28. Mai–1. Juni 2017). Hrsg. von Eva Blomqvist, Diana Maynard, Aldo Gangemi, Rinke Hoekstra, Pascal Hitzler und Olaf Hartig. *Lecture Notes in Computer Science* 10249. Best student paper. Heidelberg: Springer Verlag, 2017, S. 537–553. ISBN: 978-3-319-58067-8. DOI: 10.1007/978-3-319-58068-5_33. URL: <http://csarven.ca/linked-data-notifications>.
- [CP12] Sarven Capadisli, Amy Guy, Ruben Verborgh, **Christoph Lange**, Sören Auer und Tim Berners-Lee. „Decentralised Authoring, Annotations and Notifications for a Read-Write-Web with dokieli“. In: *Web Engineering*. 17th International Conference. ICWE (Rome, Italy, 5.–8. Juni 2017). Hrsg. von Jordi Cabot, Roberto de Virgilio und Riccardo

- Torlone. Lecture Notes in Computer Science 10360. Springer Verlag, 2017. ISBN: 978-3-319-60130-4. URL: <http://csarven.ca/dokiel1-rww>.
- [CP13] Diego Collarana, Mikhail Galkin, Ignacio Traverso-Ribón, **Christoph Lange**, Maria-Esther Vidal und Sören Auer. „Semantic Data Integration for Knowledge Graph Construction at Query Time“. In: *Semantic Computing*. 11th International Conference on Semantic Computing. ICSC (San Diego, CA, USA, 30. Jan.–1. Feb. 2017). Hrsg. von Daniela D’Auria, Jianquan Liu und Giovanni Pilato. 2017.
- [CP14] Diego Collarana, Mikhail Galkin, Ignacio Traverso-Ribón, Maria-Esther Vidal, **Christoph Lange** und Sören Auer. „MINTE: Semantically Integrating RDF Graphs“. In: 7th International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics. WIMS (Amantea, Italy, 19.–22. Juni 2017). New York, NY, USA: ACM, 2017. ISBN: 978-1-4503-5225-3.
- [CP15] Dennis Diefenbach, Kuldeep Singh, Andreas Both, Didier Cherix, **Christoph Lange** und Sören Auer. „The Qanary Ecosystem: getting new insights by composing Question Answering pipelines“. In: *Web Engineering*. 17th International Conference. ICWE (Rome, Italy, 5.–8. Juni 2017). Hrsg. von Jordi Cabot, Roberto de Virgilio und Riccardo Torlone. Lecture Notes in Computer Science 10360. Springer Verlag, 2017. ISBN: 978-3-319-60130-4. DOI: [10.1007/978-3-319-60131-1_10](https://doi.org/10.1007/978-3-319-60131-1_10).
- [CP16] Kemele M. Endris, José M. Giménez-García, Harsh Thakkar, Elena Demidova, Antoine Zimmermann, **Christoph Lange** und Elena Simperl. „Dataset reuse: An analysis of references in community discussions, publications and data“. In: *Proceedings of the 9th International Conference on Knowledge Capture*. 9th International Conference on Knowledge Capture. K-CAP (Austin, TX, USA, 4.–6. Dez. 2017). Hrsg. von Oscar Corcho und Krzysztof Janowicz. ACM, 2017.
- [CP17] Said Fathalla, Sahar Vahdati, **Christoph Lange** und Sören Auer. „Analysing Scholarly Communication Metadata of Computer Science Events“. In: *Research and Advanced Technology for Digital Libraries*. 21st International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries. TPDL (Thessaloniki, Greece, 18.–21. Sep. 2017). Hrsg. von Jaap Kamps, Giannis Tsakonas, Yannis Manolopoulos, Lazaros S. Iliadis und Ioannis Karydis. Lecture Notes in Computer Science 10450. Springer, 2017. ISBN: 978-3-319-67007-2.
- [CP18] Said Fathalla, Sahar Vahdati, **Christoph Lange** und Sören Auer. „Towards a Knowledge Graph Representing Research Findings by Semantifying Survey Articles“. In: *Research and Advanced Technology for Digital Libraries*. 21st International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries. TPDL (Thessaloniki, Greece, 18.–21. Sep. 2017). Hrsg. von Jaap Kamps, Giannis Tsakonas, Yannis Manolopoulos, Lazaros S. Iliadis und Ioannis Karydis. Lecture Notes in Computer Science 10450. Springer, 2017. ISBN: 978-3-319-67007-2.
- [CP19] Niklas Petersen, Lavdim Halilaj, Irlán Grangel-González, Steffen Lohmann, **Christoph Lange** und Sören Auer. „Realizing an RDF-Based Information Model for a Manufacturing Company – A Case Study“. In: *The Semantic Web. Part II*. 16th International Semantic Web Conference. ISWC (Vienna, Austria, 21.–25. Okt. 2017). Hrsg. von Claudia d’Amato, Miriam Fernandez, Valentina Tamma, Freddy Lecue, Philippe Cudré-Mauroux, Juan Sequeda, **Christoph Lange** und Jeff Heflin. Lecture Notes in Computer

- Science 10588. Heidelberg: Springer Verlag, 2017, S. 350–366. ISBN: 978-3-319-68203-7.
- [CP20] Afshin Sadeghi, **Christoph Lange**, Maria-Esther Vidal und Sören Auer. „Integration of Scholarly Communication Metadata using Knowledge Graphs“. In: *Research and Advanced Technology for Digital Libraries*. 21st International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries. TPDFL (Thessaloniki, Greece, 18.–21. Sep. 2017). Hrsg. von Jaap Kamps, Giannis Tsakonas, Yannis Manolopoulos, Lazaros S. Iliadis und Ioannis Karydis. Lecture Notes in Computer Science 10450. Springer, 2017. ISBN: 978-3-319-67007-2.
- [CP21] Alexandra Similea, Niklas Petersen, **Christoph Lange** und Steffen Lohmann. „TurtleEditor 2.0: A Synchronized Graphical and Text Editor for RDF Vocabularies“. In: *11th IEEE International Conference on Semantic Computing, ICSC 2017, San Diego, CA, USA, January 30 - February 1, 2017*. 11th International Conference on Semantic Computing. ICSC (San Diego, CA, USA, 30. Jan.–1. Feb. 2017). Hrsg. von Daniela D’Auria, Jianquan Liu und Giovanni Pilato. IEEE Computer Society, 2017, S. 286–289.
- [CP22] Kuldeep Singh, Ioanna Lytra, Maria-Esther Vidal, Dharmen Punjani, Harsh Thakkar, **Christoph Lange** und Sören Auer. „QAestrol – Semantic-based Composition of Question Answering Pipelines“. In: *Database and Expert Systems Applications (Part I)*. 28th International Conference. DEXA (Lyon, France, 28.–31. Aug. 2017). Hrsg. von Djamel Benslimane, Ernesto Damiani, William I. Grosky, Abdelkader Hameurlain, Amit Sheth und Roland R. Wagner. Lecture Notes in Computer Science 10438. Springer Verlag, 2017, S. 19–34. ISBN: 978-3-319-64467-7. DOI: 10.1007/978-3-319-64468-4_2.
- [CP23] Kuldeep Singh, Isaiah Onando Mulang, Ioanna Lytra, Mohamad Yaser Jaradeh, Ahmad Sakor, Maria-Esther Vidal, **Christoph Lange** und Sören Auer. „Capturing Knowledge in Semantically-typed Relational Patterns to Enhance Relation Linking“. In: *Proceedings of the 9th International Conference on Knowledge Capture*. 9th International Conference on Knowledge Capture. K-CAP (Austin, TX, USA, 4.–6. Dez. 2017). Hrsg. von Oscar Corcho und Krzysztof Janowicz. ACM, 2017.
- [CP24] Niklas Petersen, **Christoph Lange**, Sören Auer, Marvin Frommhold und Sebastian Tramp. „Towards Federated, Semantics-based Supply Chain Analytics“. In: *Business Information Systems*. 19th International Conference on Business Informatics Systems. BIS (Leipzig, Germany, 6.–8. Juli 2016). Hrsg. von Witold Abramowicz, Rainer Alt und Bogdan Franczyk. Lecture Notes in Business Information Processing 255. Heidelberg: Springer, 28. Juni 2016, S. 436–447. ISBN: 978-3-319-39425-1.
- [CP25] Andreas Both, Dennis Diefenbach, Kuldeep Singh, Saeedeh Shekarpour, Didier Chérix und **Christoph Lange**. „Qanary – A Methodology for Vocabulary-driven Open Question Answering Systems“. In: *The Semantic Web. Latest Advances and New Domains*. 13th Extended Semantic Web Conference (ESWC) (Anissaras, Crete, Greece, 29. Mai–2. Juni 2016). Hrsg. von Harald Sack, Eva Blomqvist, Mathieu d’Aquin, Chiara Ghidini, Simone Paolo Ponzetto und **Christoph Lange**. Lecture Notes in Computer Science 9678. Heidelberg: Springer Verlag, 14. Mai 2016, S. 625–641. ISBN: 978-3-319-34128-6. DOI: 10.1007/978-3-319-34129-3_38.

- [CP26] Angelo Di Iorio, **Christoph Lange**, Anastasia Dimou und Sahar Vahdati. „Semantic Publishing Challenge. Assessing the Quality of Scientific Output by Information Extraction and Interlinking“. In: *Semantic Web Evaluation Challenges. Revised Selected Papers*. SemWebEval 2015 at ESWC 2015 (Anissaras, Crete, Greece, 2. Juni 2015). Hrsg. von Fabien Gandon, Elena Cabrio, Milan Stankovic und Antoine Zimmermann. Communications in Computer and Information Science 548. Springer, 7. Jan. 2016, S. 65–80. ISBN: 978-3-319-25517-0. arXiv: 1508.06206 [cs.DL].
- [CP27] Giorgos Alexiou, Sahar Vahdati, **Christoph Lange**, George Papastefanatos und Steffen Lohmann. „OpenAIRE LOD services: Scholarly Communication Data as Linked Data“. In: *Semantics, Analytics, Visualization: Enhancing Scholarly Data. Revised selected papers*. 2nd Workshop at WWW. SAVE-SD (Montreal, Canada, 11. Apr. 2016). Hrsg. von Alejandra Gonzalez-Beltran, Francesco Osborne und Silvio Peroni. Lecture Notes in Computer Science 9792. Heidelberg: Springer, 2016, S. 45–50. ISBN: 978-3-319-53636-1.
- [CP28] Diego Collarana, Mikhail Galkin, **Christoph Lange**, Irlán Grangel-González, Maria-Esther Vidal und Sören Auer. „FuhSen: A Federated Hybrid Search Engine for building a knowledge graph on-demand (Short Paper)“. In: *On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM 2016 Conferences - Confederated International Conferences: CoopIS, C&TC, and ODBASE 2016, Rhodes, Greece, October 24-28, 2016, Proceedings*. OnTheMove Confederated International Conferences. ODBASE, CT&C, and CoopIS (Kallithea, Rhodes, Greece, 24.–28. Okt. 2016). Hrsg. von Christophe Debruyne, Hervé Panetto, Robert Meersman, Tharam Dillon, Eva Kühn, Declan O’Sullivan und Claudio Agostino Ardagna. Lecture Notes in Computer Science 10033. Heidelberg: Springer, 2016, S. 752–761. ISBN: 978-3-319-48471-6. URL: https://www.researchgate.net/publication/301765490_FuhSen_A_Federated_Hybrid_Search_Engine_for_building_a_knowledge_graph_on-demand.
- [CP29] Jeremy Debattista, Sören Auer und **Christoph Lange**. „Luzzu - A Framework for Linked Data Quality Assessment“. In: *Semantic Computing*. 10th International Conference on Semantic Computing. ICSC (Laguna Hills, CA, USA, 3.–5. Feb. 2016). Hrsg. von Tao Li, Ansgar Scherp, David Ostrowski und Wei Wang. 2016, S. 124–131. DOI: 10.1109/ICSC.2016.48.
- [CP30] Jeremy Debattista, **Christoph Lange** und Sören Auer. „An Investigation Towards Improving Linked Data Quality using Distance-Based Outlier Detection“. In: *Semantic Technology. Revised selected papers*. 6th Joint International Conference on Semantic Technology. JIST (Singapore, Singapore, 2.–4. Nov. 2016). Hrsg. von Yuan-Fang Li, Wei Hu, Jin Song Dong, Grigoris Antoniou, Zhe Wang, Jun Sun und Yang Liu. Lecture Notes in Computer Science 10055. Heidelberg: Springer Verlag, 2016, S. 116–124. ISBN: 978-3-319-50111-6.
- [CP31] Anastasia Dimou, Angelo Di Iorio, **Christoph Lange** und Sahar Vahdati. „Semantic Publishing Challenge. Assessing the Quality of Scientific Output in its Ecosystem“. In: *The Semantic Web. ESWC 2016 Challenges. Third SemWebEval Challenge at ESWC, Revised Selected Papers*. 13th Extended Semantic Web Conference (ESWC). SemWebEval (Anissaras, Crete, Greece, 29. Mai–2. Juni 2016). Hrsg. von Harald Sack, Stefan Dietze,

- Anna Tordai und **Christoph Lange**. *Communications in Computer and Information Science* 641. Heidelberg: Springer Verlag, 2016, S. 243–254. ISBN: 978-3-319-46564-7.
- [CP32] Behnam Ghavimi, Philipp Mayr, Sahar Vahdati und **Christoph Lange**. „Identifying and Improving Dataset References in Social Sciences Full Texts“. In: *Positioning and Power in Academic Publishing: Players, Agents and Agendas*. 20th International Conference on Electronic Publishing. Elpub (Göttingen, Germany, 7.–9. Juni 2016). Hrsg. von Fernando Loizides und Birgit Schmidt. Amsterdam: IOS Press, 2016, S. 105–114. DOI: 10.3233/978-1-61499-649-1-105. arXiv: 1603.01774 [cs.DL].
- [CP33] Irlán Grangel-González, Diego Collarana, Lavdim Halilaj, Steffen Lohmann, **Christoph Lange**, Maria-Esther Vidal und Sören Auer. „Alligator: A Deductive Approach for the Integration of Industry 4.0 Standards“. In: *Knowledge Engineering and Knowledge Management*. 20th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management. EKAW (Bologna, Italy, 19.–23. Nov. 2016). Hrsg. von Eva Blomqvist, Paolo Ciancarini, Francesco Poggi und Fabio Vitali. *Lecture Notes in Computer Science* 10024. Heidelberg: Springer Verlag, 2016, S. 272–287. ISBN: 978-3-319-49003-8. URL: https://www.researchgate.net/publication/305406366_Alligator_A_Deductive_Approach_for_the_Integration_of_Industry_40_Standards.
- [CP34] Irlán Grangel-González, Lavdim Halilaj, Sören Auer, Steffen Lohmann, **Christoph Lange** und Diego Collarana. „An RDF-based Approach for Implementing Industry 4.0 Components with Administration Shells“. In: 21st IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation. ETFA (Berlin, Germany, 6.–9. Sep. 2016). IEEE, 2016. URL: https://www.researchgate.net/publication/301772095_An_RDF-based_Approach_for_Implementing_Industry_40_Components_with_Administration_Shells.
- [CP35] Lavdim Halilaj, Niklas Petersen, Irlán Grangel-González, **Christoph Lange**, Sören Auer, Gökhan Coskun und Steffen Lohmann. „VoCol: An Integrated Environment to Support Version-Controlled Vocabulary Development“. In: *Knowledge Engineering and Knowledge Management*. 20th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management. EKAW (Bologna, Italy, 19.–23. Nov. 2016). Hrsg. von Eva Blomqvist, Paolo Ciancarini, Francesco Poggi und Fabio Vitali. *Lecture Notes in Computer Science* 10024. Heidelberg: Springer Verlag, 2016, S. 303–319. ISBN: 978-3-319-49003-8. URL: https://www.researchgate.net/publication/301765577_VoCol_An_Integrated_Environment_to_Support_Vocabulary_Development_with_Version_Control_Systems.
- [CP36] Niklas Petersen, Gökhan Coskun und **Christoph Lange**. „TurtleEditor: An ontology-aware web-editor for collaborative ontology development“. In: *2016 IEEE Tenth International Conference on Semantic Computing (ICSC)*. 10th International Conference on Semantic Computing. ICSC (Laguna Hills, CA, USA, 3.–5. Feb. 2016). Hrsg. von Tao Li, Ansgar Scherp, David Ostrowski und Wei Wang. 2016, S. 183–186. URL: <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.35499>.
- [CP37] Niklas Petersen, Michael Galkin, **Christoph Lange**, Steffen Lohmann und Sören Auer. „Monitoring and Automating Factories Using Semantic Models“. In: *Semantic Technology - 6th Joint International Conference, JIST 2016, Singapore, Singapore, November*

- 2-4, 2016, *Revised Selected Papers. Revised selected papers*. 6th Joint International Conference on Semantic Technology. IIST (Singapore, Singapore, 2.-4. Nov. 2016). Hrsg. von Yuan-Fang Li, Wei Hu, Jin Song Dong, Grigoris Antoniou, Zhe Wang, Jun Sun und Yang Liu. Lecture Notes in Computer Science 10055. Heidelberg: Springer Verlag, 2016, S. 315–330. ISBN: 978-3-319-50111-6. URL: https://www.researchgate.net/publication/305986655_Monitoring_and_Automating_Factories_Using_Semantic_Models.
- [CP38] Kuldeep Singh, Andreas Both, Dennis Diefenbach, Saeedeh Shekarpour, Didier Cherix und **Christoph Lange**. „Qanary – the Fast Track to Create a Question Answering System with Linked Data Technology“. In: *The Semantic Web. ESWC 2016 Satellite Events. ESWC 2016 Satellite Events*. 13th Extended Semantic Web Conference (ESWC) (Anissaras, Crete, Greece, 29. Mai–2. Juni 2016). Hrsg. von Harald Sack, Giuseppe Rizzo, Nadine Steinmetz, Dunja Mladenić, Sören Auer und **Christoph Lange**. Lecture Notes in Computer Science 9989. Heidelberg: Springer Verlag, 2016, S. 183–188. ISBN: 978-3-319-47601-8. URL: http://2016.eswc-conferences.org/sites/default/files/papers/Accepted%20Posters%20and%20Demos/ESWC2016_DEMO_Qanary.pdf.
- [CP39] Harsh Thakkar, Kemele M. Endris, José M. Giménez-García, Jeremy Debattista, **Christoph Lange** und Sören Auer. „Are Linked Datasets fit for Open-domain Question Answering? A Quality Assessment“. In: 6th International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics (WIMS) (Nîmes, France, 13.–15. Juni 2016). New York, NY, USA: ACM, 2016. ISBN: 978-1-4503-4056-4. DOI: 10.5281/zenodo.47062.
- [CP40] Sahar Vahdati, Natanael Arndt, Sören Auer und **Christoph Lange**. „OpenResearch: Collaborative Management of Scholarly Communication Metadata“. In: *Knowledge Engineering and Knowledge Management*. 20th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management. EKAW (Bologna, Italy, 19.–23. Nov. 2016). Hrsg. von Eva Blomqvist, Paolo Ciancarini, Francesco Poggi und Fabio Vitali. Lecture Notes in Computer Science 10024. Heidelberg: Springer Verlag, 2016, S. 778–793. ISBN: 978-3-319-49003-8. URL: https://www.researchgate.net/publication/305406290_OpenResearch_Collaborative_Management_of_Scholarly_Communication_Metadata.
- [CP41] Sahar Vahdati, Anastasia Dimou, **Christoph Lange** und Angelo Di Iorio. „Semantic Publishing Challenge: Bootstrapping a Value Chain for Scientific Data“. In: *Semantics, Analytics, Visualization: Enhancing Scholarly Data. Revised selected papers*. 2nd Workshop at WWW. SAVE-SD (Montreal, Canada, 11. Apr. 2016). Hrsg. von Alejandra Gonzalez-Beltran, Francesco Osborne und Silvio Peroni. Lecture Notes in Computer Science 9792. Heidelberg: Springer, 2016, S. 73–89. ISBN: 978-3-319-53636-1.
- [CP42] Sahar Vahdati, Farah Karim, Jyun-Yao Huang und **Christoph Lange**. „Mapping Large Scale Research Metadata to Linked Data: A Performance Comparison of HBase, CSV and XML“. In: *Metadata and Semantics Research*. 9th Metadata and Semantics Research Conference (MTSR) (Manchester, UK, 9.–11. Sep. 2015). Hrsg. von Emmanouel Garoufallou, Richard J. Hartley und Panorea Gaitanou. Communications in Computer and Information Science 544. Springer, 3. Nov. 2015, S. 261–273. ISBN: 978-3-319-24128-9. arXiv: 1506.04006 [cs.DB].

- [CP43] Darya Tarasowa, **Christoph Lange** und Sören Auer. „Measuring the Quality of Relational-to-RDF Mappings“. In: *Knowledge Engineering and Semantic Web*. 6th Conference on Knowledge Engineering and Semantic Web (KESW) (Moscow, Russia, 30. Sep.–2. Okt. 2015). Hrsg. von Pavel Klinov und Dmitry Mouromtsev. Communications in Computer and Information Science 518. Springer, 30. Okt. 2015, S. 210–224. ISBN: 978-3-319-24542-3. URL: https://www.researchgate.net/publication/283855271_Measuring_the_Quality_of_Relational-to-RDF_Mappings.
- [CP44] Marco B. Caminati, Manfred Kerber, **Christoph Lange** und Colin Rowat. „Sound Auction Specification and Implementation“. In: *Economics and Computation*. 16th ACM Conference, EC’15 (Portland, Oregon, USA, 15.–19. Juni 2015). Hrsg. von Michal Feldman, Michael Schwarz und Tim Roughgarden. 15. Juni 2015, S. 547–564. DOI: 10.1145/2764468.2764511. URL: <http://www.cs.bham.ac.uk/~mmk/publications/ec2015.pdf>.
- [CP45] Jeremy Debattista, Santiago Londoño, **Christoph Lange** und Sören Auer. „Quality Assessment of Linked Datasets using Probabilistic Approximation“. In: *The Semantic Web. Latest Advances and New Domains*. 12th Extended Semantic Web Conference (ESWC) (Portorož, Slovenia, 30. Mai–4. Juni 2015). Hrsg. von Fabien Gandon, Marta Sabou, Harald Sack, Claudia d’Amato, Philippe Cudré-Mauroux und Antoine Zimmermann. Lecture Notes in Computer Science 9088. One of three best paper award nominees. Heidelberg: Springer Verlag, 21. Mai 2015, S. 221–236. ISBN: 978-3-319-18817-1. arXiv: 1503.05157 [cs.DB].
- [CP46] Sahar Vahdati, **Christoph Lange** und Sören Auer. „OpenCourseWare Observatory – Does the Quality of OpenCourseWare Live up to its Promise?“ In: *Learning Analytics and Knowledge*. LAK’15, 5th International Conference (Poughkeepsie, NY, USA, 16.–20. März 2015). ACM, 16. März 2015, S. 73–82. URL: <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.14756>.
- [CP47] Jeremy Debattista, **Christoph Lange**, Simon Scerri und Sören Auer. „Linked ‘Big’ Data: Towards a manifold increase in Big Data Value and Veracity“. In: 2nd IEEE/ACM International Symposium on Big Data Computing (St. Raphael Resort, Limassol, Cyprus, 7.–10. Dez. 2015). 2015.
- [CP48] Jyun-Yao Huang, **Christoph Lange** und Sören Auer. „Streaming Transformation of XML to RDF using XPath-based Mappings“. In: *SEMANTiCS* (Vienna, Austria, 15.–17. Sep. 2015). Hrsg. von Sebastian Hellmann und Josianne Parreira. 2015, S. 129–136.
- [CP49] Jaana Takis, A Q M Saiful Islam, **Christoph Lange** und Sören Auer. „Crowdsourced Semantic Annotation of Scientific Publications and Tabular Data in PDF“. In: *SEMANTiCS* (Vienna, Austria, 15.–17. Sep. 2015). Hrsg. von Sebastian Hellmann und Josianne Parreira. 2015, S. 1–8. URL: <http://publica.fraunhofer.de/dokumente/N-356366.html>.
- [CP50] **Christoph Lange** und Angelo Di Iorio. „Semantic Publishing Challenge. Assessing the Quality of Scientific Output“. In: *Semantic Web Evaluation Challenges. Revised Selected Papers*. SemWebEval 2014 at ESWC 2014 (Anissaras, Crete, Greece, 27. Mai 2014). Hrsg. von Valentina Presutti, Milan Stankovic, Erik Cambria, Iván Cantador, Angelo Di Iorio, Tommaso Di Noia, **Christoph Lange**, Diego Reforgiato Recupero und

- Anna Tordai. Communications in Computer and Information Science 475. Springer, 4. Okt. 2014, S. 61–76. ISBN: 978-3-319-12023-2. arXiv: 1408.3863 [cs.DL].
- [CP51] Sahar Vahdati, Andreas Behrend und **Christoph Lange**. „Identifying research schools using enriched bibliographical metadata“. In: *I-KNOW '14*. 14th International Conference on Knowledge Management and Data-driven Business (Graz, Austria, 16.–19. Sep. 2014). Hrsg. von Stefanie N. Lindstaedt. 39. ACM, 16. Sep. 2014. ISBN: 978-1-4503-2769-5.
- [CP52] Marco B. Caminati, Manfred Kerber, **Christoph Lange** und Colin Rowat. „Set Theory or Higher Order Logic to Represent Auction Concepts in Isabelle?“ In: *Intelligent Computer Mathematics*. Conferences on Intelligent Computer Mathematics (Coimbra, Portugal, 7.–11. Juli 2014). Hrsg. von Stephan Watt, James Davenport, Alan Sexton, Petr Sojka und Josef Urban. Lecture Notes in Computer Science 8543. Springer, 2014, S. 236–251. ISBN: 978-3-319-08433-6. arXiv: 1406.0774 [cs.LO].
- [CP53] Jeremy Debattista, **Christoph Lange** und Sören Auer. „Representing Dataset Quality Metadata using Multi-Dimensional Views“. In: *SEMANTiCS* (Leipzig, Germany, 4.–5. Sep. 2014). Hrsg. von Agata Filipowska, Harald Sack und Jens Lehmann. 2014, S. 92–99. arXiv: 1408.2468 [cs.DB].
- [CP54] **Christoph Lange**, Marco B. Caminati, Manfred Kerber, Till Mossakowski, Colin Rowat, Makarius Wenzel und Wolfgang Windsteiger. „A Qualitative Comparison of the Suitability of Four Theorem Provers for Basic Auction Theory“. In: *Intelligent Computer Mathematics*. Conferences on Intelligent Computer Mathematics (Bath, UK, 8.–12. Juli 2013). Hrsg. von Jacques Carette, David Aspinall, **Christoph Lange**, Petr Sojka und Wolfgang Windsteiger. Lecture Notes in Computer Science 7961. Springer, 2013, S. 200–215. ISBN: 978-3-642-39319-8. DOI: 10.1007/978-3-642-39320-4. arXiv: 1303.4193 [cs.LO].
- [CP55] **Christoph Lange**, Manfred Kerber und Colin Rowat. „Applying Mechanised Reasoning in Economics – Making Reasoners Applicable for Domain Experts“. In: *INFORMATIK 2013: Informatik angepasst an Mensch, Organisation und Umwelt*. 43rd annual meeting of the German Informatics Society (Gesellschaft für Informatik e.V. (GI)) (Koblenz, Germany, 16.–20. Sep. 2013). Hrsg. von Matthias Horbach. Lecture Notes in Informatics P-220. Köllen, 2013, S. 153–156. ISBN: 978-3-88579-614-5.
- [CP56] **Christoph Lange**, Colin Rowat und Manfred Kerber. „The ForMaRE Project – Formal Mathematical Reasoning in Economics“. In: *Intelligent Computer Mathematics*. Conferences on Intelligent Computer Mathematics (Bath, UK, 8.–12. Juli 2013). Hrsg. von Jacques Carette, David Aspinall, **Christoph Lange**, Petr Sojka und Wolfgang Windsteiger. Lecture Notes in Computer Science 7961. Springer, 2013, S. 330–334. ISBN: 978-3-642-39319-8. DOI: 10.1007/978-3-642-39320-4. arXiv: 1303.4194 [cs.CE].
- [CP57] Till Mossakowski, Oliver Kutz und **Christoph Lange**. „Semantics of the Distributed Ontology Language: Institutes and Institutions“. In: *Recent Trends in Algebraic Development Techniques*. WADT 2012, 21st International Workshop on Algebraic Development Techniques (Salamanca, Spain, 7.–10. Juni 2012). Hrsg. von Till Mossakowski, Narciso Martí-Oliet und Miguel Palomino Tarjuelo. Lecture Notes in Computer Science 7841. Springer, 2013, S. 212–230.

- [CP58] **Christoph Lange**, Patrick Ion, Anastasia Dimou, Charalampos Bratsas, Joseph Corneli, Wolfram Sperber, Michael Kohlhase und Ioannis Antoniou. „Reimplementing the Mathematics Subject Classification (MSC) as a Linked Open Dataset“. In: *Intelligent Computer Mathematics*. Conferences on Intelligent Computer Mathematics (CICM) (Bremen, Germany, 9.–14. Juli 2012). Hrsg. von Johan Jeuring, John A. Campbell, Jacques Carette, Gabriel Dos Reis, Petr Sojka, Makarius Wenzel und Volker Sorge. Lecture Notes in Artificial Intelligence 7362. Berlin und Heidelberg: Springer Verlag, 2012, S. 458–462. ISBN: 978-3-642-31373-8. arXiv: 1204.5086 [cs.DL].
- [CP59] **Christoph Lange**, Patrick Ion, Anastasia Dimou, Charalampos Bratsas, Wolfram Sperber, Michael Kohlhase und Ioannis Antoniou. „Bringing Mathematics To the Web of Data: the Case of the Mathematics Subject Classification“. In: *The Semantic Web*. 9th Extended Semantic Web Conference (ESWC) (Hersonissos, Crete, Greece, 27.–31. Mai 2012). Hrsg. von Elena Simperl, Philipp Cimiano, Axel Polleres, Oscar Corcho und Valentina Presutti. Lecture Notes in Computer Science 7295. Springer, 2012, S. 763–777. ISBN: 978-3-642-30283-1. DOI: 10.1007/978-3-642-30284-8_58. URL: <http://kwarc.info/clange/pubs/eswc2012-msc-skos.pdf>.
- [CP60] **Christoph Lange**, Oliver Kutz, Till Mossakowski und Michael Grüninger. „The Distributed Ontology Language (DOL): Ontology Integration and Interoperability Applied to Mathematical Formalization“. In: *Intelligent Computer Mathematics*. Conferences on Intelligent Computer Mathematics (CICM) (Bremen, Germany, 9.–14. Juli 2012). Hrsg. von Johan Jeuring, John A. Campbell, Jacques Carette, Gabriel Dos Reis, Petr Sojka, Makarius Wenzel und Volker Sorge. Lecture Notes in Artificial Intelligence 7362. Berlin und Heidelberg: Springer Verlag, 2012, S. 463–467. ISBN: 978-3-642-31373-8. arXiv: 1204.5093 [cs.LO].
- [CP61] **Christoph Lange**, Till Mossakowski, Oliver Kutz, Christian Galinski, Michael Grüninger und Daniel Couto Vale. „The Distributed Ontology Language (DOL): Use Cases, Syntax, and Extensibility“. In: *Terminology and Knowledge Engineering Conference (TKE)* (Madrid, Spain, 20.–21. Juni 2012). Hrsg. von Guadalupe Aguado de Cea, Mari Carmen Suárez-Figueroa, Raúl García-Castro und Elena Montiel-Ponsoda. 2012, S. 33–48. ISBN: 978-84-695-4333-7. arXiv: 1208.0293 [cs.AI]. URL: <http://oeg-lia3.dia.fi.upm.es/tke2012/proceedings>.
- [CP62] Till Mossakowski, **Christoph Lange** und Oliver Kutz. „Three Semantics for the Core of the Distributed Ontology Language“. In: *Formal Ontology in Information Systems*. 7th International Conference (FOIS) (Graz, Austria, 24.–27. Juli 2012). Hrsg. von Maureen Donnelly und Giancarlo Guizzardi. Frontiers in Artificial Intelligence and Applications 239. Extended abstract published as [IP4]. Amsterdam: IOS Press, 2012, S. 337–352. ISBN: 978-1-61499-084-0. URL: http://interop.cim3.net/file/pub/OntoIOp/Publications/FOIS_2012/paper.pdf.
- [CP63] Carst Tankink, **Christoph Lange** und Josef Urban. „Point-and-write — Documenting Formal Mathematics by Reference“. In: *Intelligent Computer Mathematics*. Conferences on Intelligent Computer Mathematics (CICM) (Bremen, Germany, 9.–14. Juli 2012). Hrsg. von Johan Jeuring, John A. Campbell, Jacques Carette, Gabriel Dos Reis, Petr Sojka, Makarius Wenzel und Volker Sorge. Lecture Notes in Artificial Intelligence 7362.

- Berlin und Heidelberg: Springer Verlag, 2012, S. 169–185. ISBN: 978-3-642-31373-8. arXiv: 1204.5094 [cs.MS].
- [CP64] Mihai Cîrlănar, Deyan Ginev und **Christoph Lange**. „Authoring and Publishing of Units and Quantities in Semantic Documents“. In: *The Semantic Web: ESWC 2011 Workshops*. Workshops at the 8th Extended Semantic Web Conference (ESWC) (Hersonissos, Crete, Greece, 29.–30. Mai 2011). Hrsg. von Raúl García Castro, Dieter Fensel und Grigoris Antoniou. Lecture Notes in Computer Science 7117. Heidelberg: Springer Verlag, 2011, S. 202–216. ISBN: 978-3-642-25952-4. URL: <http://kwarc.info/clange/pubs/eswc2011-units.pdf>.
- [CP65] **Christoph Lange**. „Krextor – An Extensible Framework for Contributing Content Math to the Web of Data“. In: *Intelligent Computer Mathematics*. Hrsg. von James Davenport, William Farmer, Florian Rabe und Josef Urban. Lecture Notes in Artificial Intelligence 6824. Springer Verlag, 2011, S. 304–306. ISBN: 978-3-642-22672-4. URL: <http://kwarc.info/clange/pubs/krextor-system.pdf>.
- [CP66] **Christoph Lange**, Michael Kohlhase, Catalin David, Deyan Ginev, Andrea Kohlhase, Bogdan Matican, Stefan Mirea und Vyacheslav Zholudev. „The Planetary System: Executable Science, Technology, Engineering and Math Papers“. In: *The Semantic Web: Research and Applications (Part II)*. 8th Extended Semantic Web Conference (ESWC) (Hersonissos, Crete, Greece, 29. Mai–2. Juni 2011). Hrsg. von Grigoris Antoniou, Marko Grobelnik, Elena Paslaru Bontas Simperl, Bijan Parsia, Dimitris Plexousakis, Pieter De Leenheer und Jeff Z. Pan. Lecture Notes in Computer Science 6644. Heidelberg: Springer Verlag, 2011, S. 471–475. ISBN: 978-3-642-21033-4. arXiv: 1103.1482 [cs.DL].
- [CP67] Catalin David, Michael Kohlhase, **Christoph Lange**, Florian Rabe, Nikita Zhiltsov und Vyacheslav Zholudev. „Publishing Math Lecture Notes as Linked Data“. In: *The Semantic Web: Research and Applications (Part II)*. 7th Extended Semantic Web Conference (ESWC) (Hersonissos, Crete, Greece, 30. Mai–3. Juni 2010). Hrsg. von Lora Aroyo, Grigoris Antoniou, Eero Hyvönen, Annette ten Teije, Heiner Stuckenschmidt, Liliana Cabral und Tania Tudorache. Lecture Notes in Computer Science 6089. Springer Verlag, 2010, S. 370–375. arXiv: 1004.3390v1 [cs.DL].
- [CP68] Andrea Kohlhase, Michael Kohlhase und **Christoph Lange**. „Dimensions of Formality: A Case Study for MKM in Software Engineering“. In: *Intelligent Computer Mathematics*. Hrsg. von Serge Autexier, Jacques Calmet, David Delahaye, Patrick D. F. Ion, Laurence Rideau, Renaud Rioboo und Alan P. Sexton. Lecture Notes in Artificial Intelligence 6167. Springer Verlag, 2010, S. 355–369. ISBN: 3642141277. arXiv: 1004.5071v1 [cs.DL].
- [CP69] Andrea Kohlhase, Michael Kohlhase und **Christoph Lange**. „sTeX – A System for Flexible Formalization of Linked Data“. In: *6th International Conference on Semantic Systems (I-Semantics) and the 5th International Conference on Pragmatic Web*. Hrsg. von Adrian Paschke, Nicola Henze, Tassilo Pellegrini und Hans Weigand. ACM, 2010. ISBN: 978-1-4503-0014-8. DOI: 10.1145/1839707.1839712. arXiv: 1006.4474v1 [cs.SE]. URL: <http://portal.acm.org/citation.cfm?id=1839707>.

- [CP70] Jana Giceva, **Christoph Lange** und Florian Rabe. „Integrating Web Services into Active Mathematical Documents“. In: *MKM/Calculus Proceedings*. Hrsg. von Jacques Carette, Lucas Dixon, Claudio Sacerdoti Coen und Stephen M. Watt. Lecture Notes in Artificial Intelligence 5625. Springer Verlag, Juli 2009, S. 279–293. ISBN: 978-3-642-02613-3. URL: <https://svn.omdoc.org/repos/jomdoc/doc/pubs/mkm09/jobad/jobad-server.pdf>.
- [CP71] **Christoph Lange**. „SWiM – A semantic wiki for mathematical knowledge management“. In: *The Semantic Web: Research and Applications*. 5th European Semantic Web Conference (ESWC) (Tenerife, Spain, 1.–5. Juni 2008). Hrsg. von Sean Bechhofer, Manfred Hauswirth, Jörg Hoffmann und Manolis Koubarakis. Lecture Notes in Computer Science 5021. Springer Verlag, 2008, S. 832–837. arXiv: 1003.5196v1 [cs.DL].

Nicht begutachtete Artikel in Fachzeitschriften und Magazinen

- [AO1] „Dagstuhl Manifesto. Digital Scholarship and Open Science in Psychology and the Behavioral Sciences“. In: *Informatik-Spektrum* 38.6 (2015). Hrsg. von Alexander Garcia Castro, Janna Hastings, **Christoph Lange**, Robert Stevens und Erich Weichselgartner. ISSN: 0170-6012. URL: <https://drive.google.com/file/d/0ByInISerzBNVWDVyLVR5LVd1VFE/view?usp=sharing>.
- [AO2] Manfred Kerber, **Christoph Lange** und Colin Rowat. „Foreword“. In: *Mathematics in Computer Science* 8.1 (März 2014): *Enabling Domain Experts to Use Formalized Reasoning*, S. 1–4. ISSN: 1661-8270.
- [AO3] Leo Obrst, Michael Grüninger, Ken Baclawski, Mike Bennett, Dan Brickley, Gary Berg-Cross, Pascal Hitzler, Krzysztof Janowicz, Christine Kapp, Oliver Kutz, **Christoph Lange**, Anatoly Levenchuk, Francesca Quattri, Alan Rector, Todd Schneider, Simon Spero, Anne Thessen, Marcela Vegetti, Amanda Vizedom, Andrea Westerinen, Matthew West und Peter Yim. „Semantic Web and Big Data Meets Applied Ontology. Ontology Summit 2014 Communiqué“. In: *Applied Ontology* 9.2 (2014), S. 155–170. ISSN: 1570-5838. DOI: 10.3233/AO-140135.
- [AO4] **Christoph Lange**. „Desktop mit Dolmetscher“. In: *freeX Magazin für Netzwerk/Virtualisierung/Sicherheit* 2 (2012), S. 90–94.
- [AO5] **Christoph Lange**. „Vokabelheft fürs Web“. In: *freeX Magazin für Netzwerk/Virtualisierung/Sicherheit* 1 (2012), S. 42–45. URL: <http://www.cul.de/data/freex12012pr.pdf>.

Normen

- [St1] *The Distributed Ontology, Modeling and Specification Language (DOL)*. ad/15-10-01. Version 0.99. OMG, 9. Nov. 2015. URL: <http://ontoiop.org>.
- [St2] *Ontology, Model and Specification Integration and Interoperability (OntoIOP)*. Request for Proposals (RFP) ad/13-12-02. OMG, 2. Dez. 2013. URL: <http://www.omg.org/cgi-bin/doc?ad/2013-12-02> (besucht am 2013-12-02).

Beiträge auf Einladung

- [IP1] **Christoph Lange** und Sören Auer. „Linking Data and Knowledge in Enterprises, Research and Society“. In: *Databases and Information Systems VIII. Selected Papers from the Eleventh International Baltic Conference*. DB&IS (Tallinn, Estonia, 8.–11. Juni 2014). Hrsg. von Hele-Mai Haav, Ahto Kalja und Tarmo Robal. *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications* 270. IOS Press, Nov. 2014, S. 3–14. ISBN: 978-1-61499-457-2.
- [IP2] Sören Auer und **Christoph Lange**. „Interlinking Data and Knowledge in Enterprises, Research and Society with Linked Data“. In: *Proceedings of the 11th International Baltic Conference on Databases and Information Systems (Baltic DB&IS)* (Tallinn, Estonia, 8.–11. Juni 2014). Hrsg. von Hele-Mai Haav, Ahto Kalja und Tarmo Robal. Invited paper. Tallinn, Estonia: Tallinn University of Technology Press, 2014, S. 3–12. ISBN: 978-9949-23-632-9.
- [IP3] Sören Auer, **Christoph Lange** und Timofey Ermilov. „Towards Facilitating Scientific Publishing and Knowledge Exchange Through Linked Data“. In: *Theory and Practice of Digital Libraries – TPDL 2013 Selected Workshops – LCPD 2013, SUEDL 2013, DataCur 2013. Revised Selected Papers* (Valletta, Malta, 22.–26. Sep. 2013). Hrsg. von Łukasz Bolikowski, Vittore Casarosa, Paula Goodale, Nikos Houssos, Paolo Manghi und Jochen Schirrwagen. Bd. 416. *Communications in Computer and Information Science*. Springer, 2014, S. 10–15. ISBN: 978-3-319-08424-4.
- [IP4] Till Mossakowski, **Christoph Lange** und Oliver Kutz. „Three Semantics for the Core of the Distributed Ontology Language (Extended Abstract)“. In: *International Joint Conference on Artificial Intelligence*. 23rd International Conference (IJCAI 2013), track on best papers in sister conferences (Beijing, China, 3.–9. Aug. 2013). Hrsg. von Francesca Rossi. Palo Alto, CA, USA: AAAI Press, 2013.

Gastvorträge

- [IT1] **Christoph Lange**. *Enabling domain experts to generate value out of heterogeneous interlinked data*. Invited Talk at Laboratoire Hubert Curien, Université Jean Monnet. 15. Dez. 2016.
- [IT2] **Christoph Lange**. *Research Careers in Applied Computer Science*. Invited Talk at Laboratoire Hubert Curien, Université Jean Monnet. 13. Dez. 2016.
- [IT3] **Christoph Lange**. *Industrial Data Space – Digital Sovereignty over Data*. Invited talk at the Taipei Tech Workshop of the Vienna Data Science Group. 22. Nov. 2016.
- [IT4] **Christoph Lange**. *Industrial Data Space – Digitale Souveränität über Daten*. Keynote at the public kick-off of the Data Market Austria project. 3. Nov. 2016.
- [IT5] **Christoph Lange**. *Interlinking Data and Knowledge in Enterprises, Research and Society with Linked Data*. Keynote at the 11th International Baltic Conference on Databases and Information Systems (Baltic DB&IS). 9. Juni 2014.
- [IT6] **Christoph Lange**. *Linked Open (Geo)Data and the Distributed Ontology Language – a perfect match*. Invited Talk at SFB/TR 8 Spatial Cognition, Universität Bremen. 20. Sep. 2013.

- [IT7] **Christoph Lange**. *Linking Big Data to Rich Process Descriptions*. Invited Talk at Fraunhofer IAIS. 19. Sep. 2013.
- [IT8] Manfred Kerber, **Christoph Lange** und Colin Rowat. *An economist's guide to mechanized reasoning or My computer just proved 84 impossibility theorems*. Hrsg. von Kenneth Judd. Invited lecture at the Initiative for Computational Economics summer school. 25. Juli 2012. URL: <http://cs.bham.ac.uk/research/projects/formare/pubs/ice2012/2012-07-25-ice-mech-reas-econ.pdf>.
- [IT9] **Christoph Lange**. *Mathematik lernen in einem semantischen Wiki*. Invited talk at the 99th MNU-Kongress (Deutscher Verein zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts e.V.) März 2008. URL: <http://kwarc.info/projects/swim/pubs/mnu08-mathe-lernen-semwiki.pdf>.

Tutorien

- [Tu1] **Christoph Lange**. *Semantic Vocabularies for Smart Industry*. Tutorial at the FIWARE Global Summit, track on IDS Implementation with FIWARE Software Components. 9. Mai 2018. URL: <https://www.slideshare.net/FIWARE/fiware-global-summit-ids-implementation-with-fiware-software-components>.
- [Tu2] Sahar Vahdati, Giorgos Alexiou, George Papastefanatos und **Christoph Lange**. *Making Use of the Linked Open Data Services for OpenAIRE: Querying Data about Research Results, Persons, Projects and Organisations*. Tutorial at Digital Infrastructures for Research 2016, Serving the User Base. 28. Sep. 2016. URL: http://www.slideshare.net/OpenAIRE_eu/clipboards/di4r2016.
- [Tu3] **Christoph Lange**. *Publishing 5-star Open Data*. Tutorial at the Web Intelligence Summer School "Answering Questions with the Web". 1. Sep. 2015. URL: <http://clangegithub.io/5stardata-tutorial/>.
- [Tu4] **Christoph Lange**. *DBpedia und das Web der Daten: Wikipedia und das Web wie eine Datenbank abfragen*. Highlights der Informatik: Theorie und Anwendungen. Bonner Hochschultage. 23. Feb. 2015.
- [Tu5] **Christoph Lange**. *Publishing 5-star Open Data*. Tutorial at the Web Intelligence Summer School "Web of Data". 25. Aug. 2014. URL: <http://clangegithub.io/5stardata-tutorial/>.
- [Tu6] **Christoph Lange**. *DBpedia: eine Datenbank mit Wissen aus Wikipedia*. Highlights der Informatik: Theorie und Anwendungen. Bonner Hochschultage. 18. Feb. 2014.
- [Tu7] **Christoph Lange**, Manfred Kerber und Colin Rowat. *Applying Mechanised Reasoning in Economics – Making Reasoners Applicable for Domain Experts*. Hrsg. von Ulrich Furbach, Rüdiger Grimm, Felix Hampe, Steffen Staab und Maria Wimmer. Tutorial at INFORMATIK 2013, Computer science adapted to humans, organization and the environment, 43rd annual meeting of the German Informatics Society (Gesellschaft für Informatik e.V. (GI)). 17. Sep. 2013. URL: <http://cs.bham.ac.uk/research/projects/formare/events/informatik2013>.

Sonstige Konferenzbeiträge

Die Qualitätsstandards der Konferenzen in dieser Liste sind mit denen von Workshops vergleichbar.

- [Co1] **Christoph Lange**, Till Mossakowski, Christian Galinski und Oliver Kutz. „Making Heterogeneous Ontologies Interoperable Through Standardisation. A Meta Ontology Language to be Standardised: Ontology Integration and Interoperability (OntoIOp)“. In: *Accessibility Reaching Everywhere*. AEGIS 2nd International Conference (Brussels, Belgium, 29.–30. Nov. 2011). Nov. 2011, S. 185–196. URL: <http://www.epr.eu/aegis/?cat=46>.
- [Co2] Oliver Kutz, Till Mossakowski, Christian Galinski und **Christoph Lange**. „Towards a Standard for Heterogeneous Ontology Integration and Interoperability“. In: *First International Conference on Terminology, Language and Content Resources (LaRC)* (Seoul, Korea, 10.–11. Juni 2011). Hrsg. von Key-Sun Choi u. a. Seoul: KATS, Juni 2011, S. 101–110. URL: http://ke.yu.ac.kr/LaRC11/Proceedings_LaRC.pdf.

Workshop- und ähnliche Beiträge (überwiegend begutachtet)

Diese Liste schließt Poster-Präsentationen mit ein.

- [WP1] Said Fathalla und **Christoph Lange**. „EVENTS: A Dataset on the History of Top-Prestigious Events in Five Computer Science Communities“. In: *Semantics, Analytics, Visualization: Enhancing Scholarly Data*. 4rd Workshop at WWW. SAVE-SD (Lyon, France, 24. Apr. 2018). URL: <https://save-sd.github.io/2018/accepted/fathalla/index.pdf>.
- [WP2] Dharmen Punjani, Kuldeep Singh, Andreas Both, Manolis Koubarakis, Iosif Angelidis, Konstantina Bereta, Themis Beris, Dimitris Bilidas, Theofilos Ioannidis, Nikos Karalis, **Christoph Lange**, Despina Pantazi, Christos Papaloukas und George Stamoulis. „Template-Based Question Answering over Linked Geospatial Data“. In: 12th Workshop on Geographic Information Retrieval in conjunction with ACM SIGSPATIAL. GIR (Seattle, WA, USA, 6. Nov. 2018). Hrsg. von Ross Purves und Chris Jones. ACM, 2018.
- [WP3] Andreas Behrend, Sahar Vahdati, **Christoph Lange** und Christiane Engels. „Towards a Cloud-Based Service for Maintaining Data About Scientific Events“. In: *Semantics, Analytics, Visualization: Enhancing Scholarly Data*. 3rd Workshop at WWW. SAVE-SD (Perth, Australia, 3. Apr. 2017). Hrsg. von Alejandra Gonzalez-Beltran, Francesco Osborne, Silvio Peroni und Sahar Vahdati. 2017. Im Druck.
- [WP4] Philipp Mayr, Fakhri Momeni, Afshin Sadeghi und **Christoph Lange**. „Opening Scholarly Communication in Social Sciences by Connecting Collaborative Authoring to Peer Review“. In: Open Science Conference (Berlin, Germany, 21.–22. März 2017). 2017. URL: https://www.open-science-conference.eu/wp-content/uploads/2017/03/15_Poster.pdf.

- [WP5] Johannes Wilm, Afshin Sadeghi, **Christoph Lange** und Philipp Mayr. „Decentralized creation of academic documents using a Network Attached Storage (NAS) server“. In: *Joint Proceedings of the 1st International Workshop on Scientometrics and 1st International Workshop on Enabling Decentralised Scholarly Communication. Enabling Decentralised Scholarly Communication*. SciEDSC (Portorož, Slovenia, 24. Mai 2017). Hrsg. von Sarven Capadisli, Sabrina Kirrane, Aliaksandr Birukou, Paul Buitelaar, David De Roure, Javier D. Fernández, Anna Lisa Gentile, Paul Groth, Amy Guy, Ioana Hulpus, Elmar Kiesling, Francesco Osborne, Axel Polleres, Marta Sabou und Harald Sack. CEUR Workshop Proceedings 1878. Aachen, 2017. arXiv: 1706.04185 [cs.DL]. URL: <https://www.fiduswriter.org/2017/05/24/decentralized-creation-of-academic-documents-using-a-network-attached-storage-nas-server/>.
- [WP6] Philipp Mayr, Fakhri Momeni und **Christoph Lange**. „Opening Scholarly Communication in Social Sciences: Supporting Open Peer Review with Fidus Writer“. In: EA Conference “Innovating the Gutenberg Galaxis. The role of peer review and open access in university knowledge dissemination and evaluation” (Mainz, Germany, 26.–27. Jan. 2016). Poster. 11. Jan. 2016. DOI: 10.5281/zenodo.44609. arXiv: 1601.02927 [cs.DL].
- [WP7] Diego Collarana, **Christoph Lange** und Sören Auer. „FuhSen: A Platform for Federated, RDF-based Hybrid Search“. In: *Proceedings of the 25th International Conference on World Wide Web, WWW 2016, Montreal, Canada, April 11-15, 2016, Companion Volume*. 25th International World Wide Web Conference. WWW (Montréal, Québec, Canada, 11.–15. Apr. 2016). ACM, 2016, S. 171–174. DOI: 10.1145/2872518.2890535. URL: <http://www2016.net/proceedings/companion/p171.pdf>.
- [WP8] Ioanna Lytra, Maria-Esther Vidal, **Christoph Lange**, Sören Auer und Elena Demidova. „WDAqua – Answering Questions using Web Data“. In: *EU Project Networking*. 13th European Semantic Web Conference (ESWC) (Anissaras, Crete, Greece, 1. Juni 2016). Hrsg. von Erik Mannens, Mauro Dragoni, Lyndon Nixon und Oscar Corcho. 2016.
- [WP9] Saeedeh Shekarpour, Denis Lukovnikov, Ashwini Jaya Kumar, Kemele M. Endris, Kuldeep Singh, Harsh Thakkar und **Christoph Lange**. „Question Answering on Linked Data: Challenges and Future Directions“. In: *WWW’16 Companion*. 25th International World Wide Web Conference. WWW (Montréal, Québec, Canada, 11.–15. Apr. 2016). ACM, 2016, S. 693–698. URL: <http://www2016.net/proceedings/companion/p693.pdf>.
- [WP10] Jeremy Debattista, **Christoph Lange** und Sören Auer. „Luzzu - A Framework for Linked Data Quality Assessment (Demo)“. In: *Proceedings of the Posters & Demonstrations Track of the 14th International Semantic Web Conference (ISWC)* (Bethlehem, PA, USA, 11. Okt. 2015). Hrsg. von Serena Villata, Jeff Z. Pan und Mauro Dragoni. CEUR Workshop Proceedings 1486. Aachen, 3. Dez. 2015. URL: <http://CEUR-WS.org/Vol1-1486/>.
- [WP11] **Christoph Lange**. „Scholarly Communication and Semantic Publishing: Technical Challenges, and Recent Applications to Social Sciences“. In: *Digital Scholarship and Open Science in Psychology and the Behavioral Sciences*. Dagstuhl Perspectives Workshop 15302 (Dagstuhl, Germany, 19.–24. Juli 2015). Hrsg. von Alexander Garcia Cas-

- tro, Janna Hastings, Robert Stevens und Erich Weichselgartner. Bd. 5. Dagstuhl Reports 7. Dagstuhl Publishing, 2015. DOI: 10.4230/DagRep.5.7.42. URL: <http://www.dagstuhl.de/15302>.
- [WP12] **Christoph Lange**, Saeedeh Shekarpour und Sören Auer. „The WDAqua ITN – Answering Questions using Web Data“. In: *EU Project Networking*. 12th Extended Semantic Web Conference (ESWC) (Portorož, Slovenia, 3. Juni 2015). Hrsg. von Frédérique Segond, Jun Zhao, Erik Mannens und Sergio Consoli. 2015. arXiv: 1506.04094 [cs.IR].
- [WP13] Colin Rowat, Marco B. Caminati, Manfred Kerber und **Christoph Lange**. „Sound Auction Specification and Implementation“. In: *Optimal Control and Dynamic Games*. 13th Viennese Workshop (Vienna, Austria, 13.–16. Mai 2015). Hrsg. von G. Feichtinger, J. L. Haunschmid, G. Tragler und V. M. Veliov. 2015.
- [WP14] Jeremy Debattista, **Christoph Lange** und Sören Auer. „daQ, an Ontology for Dataset Quality Information“. In: *Linked Data on the Web (LDOW)* (Seoul, 8. Apr. 2014). Hrsg. von Christian Bizer, Tom Heath, Sören Auer und Tim Berners-Lee. CEUR Workshop Proceedings 1184. Aachen, Juli 2014. URL: <http://events.linkedata.org/ldow2014/>.
- [WP15] Marco B. Caminati, Manfred Kerber, **Christoph Lange** und Colin Rowat. „Reasoning about Auctions“. In: *Joint Automated Reasoning Workshop and Deduktionstreffen (ARW-DT)* (Vienna, Austria, 23.–24. Juli 2014). Hrsg. von Alexander Bolotov und Manfred Kerber. 2014.
- [WP16] **Christoph Lange**. „Machine Support for Interacting with Scientific Publications, Improving Information Retrieval, and Assessing the Quality of Scientific Output“. In: *4th German-Russian Young Researchers Forum* (Saint-Petersburg, Russia, 6.–9. Juli 2014). 2014.
- [WP17] Till Mossakowski, Mihai Codrescu, Oliver Kutz, **Christoph Lange** und Michael Grüninger. „Proof Support for Common Logic“. In: *Automated Reasoning in Quantified Non-Classical Logics (ARQNL)* (Vienna, Austria, 23. Juli 2014). Hrsg. von Christoph Benz Müller und Jens Otten. EasyChair Proceedings in Computing 33. EasyChair, 2014, S. 42–58. URL: http://easychair.org/publications/paper/Proof_Support_for_Common_Logic.
- [WP18] Manfred Kerber, **Christoph Lange** und Colin Rowat. „Automated Reasoning for Economics“. In: *20th Automated Reasoning Workshop (ARW)* (Dundee, UK, 11.–12. Apr. 2013). Hrsg. von Alexander Bolotov, Simon Colton, David Crocker, Louise Dennis, Clare Dixon, Jacques Fleuriot, Ullrich Hustadt, Mateja Jamnik, Katya Komendantskaya, Alice Miller, Renate Schmidt, Volker Sorge und Jónathan Heras. Invited paper. 2013.
- [WP19] **Christoph Lange**, Colin Rowat, Wolfgang Windsteiger und Manfred Kerber. „Developing an Auction Theory Toolbox“. In: *Enabling Domain Experts to use Formalised Reasoning*. Do-Form, symposium at the AISB Annual Convention (Exeter, UK, 3.–5. Apr. 2013). Hrsg. von **Christoph Lange**, Colin Rowat und Manfred Kerber. Society for the Study of Artificial Intelligence and Simulation of Behaviour (AISB), 2013. ISBN: 978-1-908187-32-1. URL: <http://cs.bham.ac.uk/research/projects/formare/events/aisb2013/>.

- [WP20] Till Mossakowski, Oliver Kutz, Mihai Codescu und **Christoph Lange**. „The Distributed Ontology, Modeling and Specification Language“. In: *Modular Ontologies*. 7th International Workshop (WoMO) (Corunna, Spain, 15. Sep. 2013). Hrsg. von Chiara Del Vescovo, Torsten Hahmann, David Pearce und Dirk Walther. CEUR Workshop Proceedings 1081. Invited paper. Aachen, 2013. URL: <http://CEUR-WS.org/Vol-1081>.
- [WP21] Manfred Kerber, **Christoph Lange** und Colin Rowat. „Formal representation and proof for cooperative games“. In: *Symposium on Mathematical Practice and Cognition II* (Birmingham, UK, 2.–3. Juli 2012). Hrsg. von Alison Pease und Brendan Larvor. Society for the Study of Artificial Intelligence and Simulation of Behaviour (AISB), 2012, S. 15–18. ISBN: 978-1-908187-10-9. URL: <http://homepages.inf.ed.ac.uk/apease/aisb12/1.pdf>.
- [WP22] Oliver Kutz, **Christoph Lange**, Till Mossakowski, C. Maria Keet, Fabian Neuhaus und Michael Grüninger. „The Babel of the Semantic Web Tongues – In Search of the Rosetta Stone of Interoperability“. In: *What will the Semantic Web look like 10 Years from now? Workshop at ISWC*. Hrsg. von Frank van Harmelen, James A. Hendler, Pascal Hitzler, Krzysztof Janowicz und Denny Vrandečić. 2012. URL: <http://stko.geog.ucsb.edu/sw2022/>.
- [WP23] **Christoph Lange**, Till Mossakowski und Oliver Kutz. „LoLa: A Modular Ontology of Logics, Languages, and Translations“. In: *Modular Ontologies*. 6th International Workshop (WoMO) (Graz, Austria, 24. Juli 2012). Hrsg. von Thomas Schneider und Dirk Walther. CEUR Workshop Proceedings 875. Aachen, 2012. URL: <http://CEUR-WS.org/Vol-875>.
- [WP24] Till Mossakowski, Oliver Kutz und **Christoph Lange**. „cMap’s Product Classification Mapping from an Ontology Interoperability Perspective“. In: *Mapping of classifications and other light-weight ontologies*. Workshop of the cMap project (Classification Mapping for open and standardized product classification usage in eBusiness) (Madrid, Spain, 22. Juni 2012). Hrsg. von Aurélie Virgili u. a. 2012.
- [WP25] Mihai Cîrlănu, Deyan Ginev und **Christoph Lange**. „Authoring and Publishing of Units and Quantities in Semantic Documents“. In: *Proceedings of the 1st Workshop on Semantic Publication, Extended Semantic Web Conference* (Hersonissos, Crete, Greece, 30. Mai 2011). Hrsg. von Alexander García Castro, **Christoph Lange**, Evan Sandhaus und Anita de Waard. CEUR Workshop Proceedings 721. Aachen, 2011. URL: <http://kwarc.info/clange/pubs/units-sepublica.pdf>.
- [WP26] Anca Dumitrache und **Christoph Lange**. „BauDenkMalNetz – Creating a Semantically Annotated Web Resource of Historical Buildings“. In: *Proceedings of the 1st Workshop on Semantic Publication, Extended Semantic Web Conference* (Hersonissos, Crete, Greece, 30. Mai 2011). Hrsg. von Alexander García Castro, **Christoph Lange**, Evan Sandhaus und Anita de Waard. CEUR Workshop Proceedings 721. Aachen, 2011. URL: <http://kwarc.info/clange/pubs/bdmn-sepublica.pdf>.
- [WP27] Catalin David, Michael Kohlhase, **Christoph Lange**, Florian Rabe und Vyacheslav Zholudev. „JOBAD/MMT – Interactive Mathematics“. In: *AI Mashup Challenge*. Hrsg. von Adrian Giurca, Brigitte Endres-Niggemeyer, **Christoph Lange**, Lutz Maicher und

- Pascal Hitzler. Juni 2010. URL: <http://sites.google.com/a/fh-hannover.de/aimashup/home/jobad>.
- [WP28] Catalin David, **Christoph Lange** und Florian Rabe. „Interactive Documents as Interfaces to Computer Algebra Systems: JOBAD and Wolfram|Alpha“. In: *CALCULEMUS (Emerging Trends)*. Hrsg. von David Delahaye und Renaud Rioboo. Paris: Centre d'Étude et de Recherche en Informatique du CNAM (Cédric), 2010, S. 13–30. URL: <https://svn.omdoc.org/repos/jomdoc/doc/pubs/calculemus10/jobad-cas.pdf>.
- [WP29] Anca Dumitrache, **Christoph Lange**, Michael Kohlhase und Nils Aschenbeck. „Prototyping a Browser for a Listed Buildings Database with Semantic MediaWiki“. In: *Proceedings of the 5th Workshop on Semantic Wikis, Extended Semantic Web Conference* (Hersonissos, Crete, Greece, 31. Mai 2010). Hrsg. von **Christoph Lange**, Jochen Reutelshöfer, Sebastian Schaffert und Hala Skaf-Molli. CEUR Workshop Proceedings 632. Aachen, 2010. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-632>.
- [WP30] **Christoph Lange**. „Integrating Mathematics into the Web of Data“. In: *Linked Data in the Future Internet*. Future Internet Assembly (Ghent, Belgium, 16.–17. Dez. 2010). Hrsg. von Sören Auer, Stefan Decker und Manfred Hauswirth. CEUR Workshop Proceedings 700. Aachen, 2010. URL: <http://CEUR-WS.org/Vol-700>.
- [WP31] **Christoph Lange**. „Towards OpenMath Content Dictionaries as Linked Data“. In: *23rd OpenMath Workshop*. Hrsg. von Michael Kohlhase und **Christoph Lange**. 2010. arXiv: 1006.4057v1 [cs.DL]. URL: <http://cicm2010.cnam.fr/om/>.
- [WP32] **Christoph Lange** und Vyacheslav Zholudev. „Previewing OWL Changes and Refactorings Using a Flexible XML Database“. In: *Proceedings of the 1st Workshop on Ontology Repositories and Editors, Extended Semantic Web Conference* (Hersonissos, Crete, Greece, 31. Mai 2010). Hrsg. von Mathieu d'Aquin, Alexander García Castro, **Christoph Lange** und Kim Viljanen. CEUR Workshop Proceedings 596. Aachen, 2010. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-596/paper-08.pdf>.
- [WP33] Denny Vrandečić, **Christoph Lange**, Michael Hausenblas, Jie Bao und Li Ding. „Semantics of Governmental Statistics Data“. In: *Proceedings of WebSci'10: Extending the Frontiers of Society On-Line*. Web Science Trust, 2010. URL: <http://journal.webscience.org/400/>.
- [WP34] Michael Kohlhase, Jana Giceva, **Christoph Lange** und Vyacheslav Zholudev. „JOBAD – Interactive Mathematical Documents“. In: *AI Mashup Challenge*. Hrsg. von Brigitte Endres-Niggemeyer, Valentin Zacharias und Pascal Hitzler. Sep. 2009. URL: <https://svn.omdoc.org/repos/jomdoc/doc/pubs/ai-mashup09/jobad.pdf>.
- [WP35] **Christoph Lange** und Michael Kohlhase. „A Mathematical Approach to Ontology Authoring and Documentation“. In: *Wissens- und Erfahrungsmanagement (Knowledge and Experience Management)*, FGWM. Hrsg. von **Christoph Lange** und Jochen Reutelshöfer. Bd. TUD-KE-2009-04. Sep. 2009.
- [WP36] **Christoph Lange**. „wiki.openmath.org – how it works, how you can participate“. In: *22nd OpenMath Workshop*. Hrsg. von James H. Davenport. Juli 2009. arXiv: 1003.5192v1 [cs.DL]. URL: <http://staff.bath.ac.uk/masjhd/OM2009.html>.

- [WP37] **Christoph Lange** und Michael Kohlhasse. „Documenting Ontologies the Mathematical Way“. In: *Poster Proceedings of the 6th European Semantic Web Conference (ESWC)*. Juni 2009. URL: <http://www.eswc2009.org/program-menu/posters>.
- [WP38] **Christoph Lange**. „Krextor – An Extensible XML→RDF Extraction Framework“. In: *Scripting and Development for the Semantic Web (SFSW)*. Hrsg. von Chris Bizer, Sören Auer und Gunnar Aastrand Grimnes. CEUR Workshop Proceedings 449. Aachen, Mai 2009. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-449/ShortPaper2.pdf>.
- [WP39] **Christoph Lange** und Alberto González Palomo. „Easily Editing and Browsing Complex OpenMath Markup with SWiM“. In: *Mathematical User Interfaces Workshop at MKM*. Hrsg. von Paul Libbrecht. Juli 2008. URL: <http://www.activemath.org/workshops/MathUI/08/proceedings/LangeGonzales-OMEdit.html>.
- [WP40] **Christoph Lange**. „Editing OpenMath Content Dictionaries with SWiM“. In: *3rd JEM Workshop (Joining Educational Mathematics)*. Feb. 2008. URL: <http://jem-thematic.net/node/524>.
- [WP41] **Christoph Lange**. „Mathematical Semantic Markup in a Wiki: The Roles of Symbols and Notations“. In: *Proceedings of the 3rd Workshop on Semantic Wikis, European Semantic Web Conference* (Costa Adeje, Tenerife, Spain, 2. Juni 2008). Hrsg. von **Christoph Lange**, Sebastian Schaffert, Hala Skaf-Molli und Max Völkel. CEUR Workshop Proceedings 360. Aachen, 2008. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-360>.
- [WP42] **Christoph Lange**, Uldis Bojārs, Tudor Groza, John Breslin und Siegfried Handschuh. „Expressing Argumentative Discussions in Social Media Sites“. In: *Social Data on the Web (SDoW), Workshop at the 7th International Semantic Web Conference* (Karlsruhe, Germany, 27. Okt. 2008). Hrsg. von John Breslin, Uldis Bojārs, Alexandre Passant und Sergio Fernández. CEUR Workshop Proceedings 405. Aachen, 2008. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-405/paper4.pdf>.
- [WP43] **Christoph Lange**, Tuukka Hastrup und Stéphane Corlosquet. „Arguing on Issues with Mathematical Knowledge Items in a Semantic Wiki“. In: *Wissens- und Erfahrungsmanagement LWA (Lernen, Wissensentdeckung und Adaptivität) Conference Proceedings*. Hrsg. von Joachim Baumeister und Martin Atzmüller. Bd. 448. 2008.
- [WP44] **Christoph Lange**, Tuukka Hastrup und Stéphane Corlosquet. „Improving mathematical knowledge items by acting on issue-based community feedback“. In: *2nd Workshop on Scientific Communities of Practice (SCoP-2008)*. Hrsg. von Christine Müller. 2008. URL: <http://kwarc.info/events/scoop/scoop2.html>.
- [WP45] **Christoph Lange**, Sean McLaughlin und Florian Rabe. „Flyspeck in a Semantic Wiki – Collaborating on a Large Scale Formalization of the Kepler Conjecture“. In: *Proceedings of the 3rd Workshop on Semantic Wikis, European Semantic Web Conference* (Costa Adeje, Tenerife, Spain, 2. Juni 2008). Hrsg. von **Christoph Lange**, Sebastian Schaffert, Hala Skaf-Molli und Max Völkel. CEUR Workshop Proceedings 360. Aachen, 2008. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-360>.

- [WP46] Michael Kohlhase, **Christoph Lange** und Florian Rabe. „Presenting Mathematical Content With Flexible Elisions“. In: *OpenMath/JEM Workshop 2007*. Hrsg. von Olga Caprotti, Michael Kohlhase und Paul Libbrecht. Juni 2007. URL: <http://www.openmath.org/meetings/linz2007/>.
- [WP47] **Christoph Lange**. „SWiM – A Semantic Wiki for Mathematical Knowledge Management“. In: *Mathematical User-Interfaces Workshop 2007 at MKM*. Hrsg. von Paul Libbrecht. Juni 2007. URL: <http://www.activemath.org/~paul/MathUI07>.
- [WP48] **Christoph Lange**. „Towards Scientific Collaboration in a Semantic Wiki“. In: *Bridging the Gap between Semantic Web and Web 2.0 (SemNet)*. Hrsg. von Andreas Hotho und Bettina Hoser. Juni 2007.
- [WP49] **Christoph Lange**. „Towards a Semantic Wiki for Science“. In: *Proceedings of the KWEPSY (Knowledge Web PhD Symposium)* (Innsbruck, Austria, Juni 2007). Hrsg. von Elena Simperl, Jörg Diederich und Guus Schreiber. CEUR Workshop Proceedings 275. Aachen, 2007. URL: <http://CEUR-WS.org/Vol1-275>.
- [WP50] **Christoph Lange** und Michael Kohlhase. „A Semantic Wiki for Mathematical Knowledge Management“. In: *Proceedings of the 1st Workshop on Semantic Wikis, European Semantic Web Conference* (Budva, Montenegro, 12. Juni 2006). Hrsg. von Max Völkel, Sebastian Schaffert und Stefan Decker. CEUR Workshop Proceedings 206. Aachen, 2006. URL: <http://ceur-ws.org/Vol1-206>.

Bücher

- [B1] **Christoph Lange**. *Enabling Collaboration on Semiformal Mathematical Knowledge by Semantic Web Integration*. Studies on the Semantic Web 11. Book edition of thesis [Th1]. Heidelberg und Amsterdam: AKA Verlag und IOS Press, 2011. ISBN: 978-1-60750-840-3. URL: <http://www.semantic-web-studies.net>.
- [B2] **Christoph Lange**, Hrsg. *Wikis und Blogs – Planen, Einrichten, Verwalten*. C&L Computer- und Literaturverlag, Sep. 2006. ISBN: 3-936546-44-4.
- [B3] **Christoph Lange**, Hrsg. *Wiki – Planen, Einrichten, Verwalten*. C&L Computer- und Literaturverlag, Sep. 2005. ISBN: 3-936546-28-2.

Herausgeberschaften

- [E1] Claudia d’Amato, Miriam Fernandez, Valentina Tamma, Freddy Lecue, Philippe Cudré-Mauroux, Juan Sequeda, **Christoph Lange** und Jeff Heflin, Hrsg. *The Semantic Web. Part I*. 16th International Semantic Web Conference. ISWC (Vienna, Austria, 21.–25. Okt. 2017). Lecture Notes in Computer Science 10587. Heidelberg: Springer Verlag, 2017. ISBN: 978-3-319-68287-7.
- [E2] Claudia d’Amato, Miriam Fernandez, Valentina Tamma, Freddy Lecue, Philippe Cudré-Mauroux, Juan Sequeda, **Christoph Lange** und Jeff Heflin, Hrsg. *The Semantic Web. Part II*. 16th International Semantic Web Conference. ISWC (Vienna, Austria, 21.–25. Okt. 2017). Lecture Notes in Computer Science 10588. Heidelberg: Springer Verlag, 2017. ISBN: 978-3-319-68203-7.

- [E3] Przemysław Różewski und **Christoph Lange**, Hrsg. *Knowledge Engineering and Semantic Web*. 8th Conference on Knowledge Engineering and Semantic Web (KESW) (Szczecin, Poland, 8.–10. Nov. 2017). Communications in Computer and Information Science 786. Springer, 2017. ISBN: 978-3-319-69547-1.
- [E4] Harald Sack, Eva Blomqvist, Mathieu d'Aquin, Chiara Ghidini, Simone Paolo Ponzetto und **Christoph Lange**, Hrsg. *The Semantic Web. Latest Advances and New Domains*. 13th Extended Semantic Web Conference (ESWC) (Anissaras, Crete, Greece, 29. Mai–2. Juni 2016). Lecture Notes in Computer Science 9678. Heidelberg: Springer Verlag, 14. Mai 2016. ISBN: 978-3-319-34128-6.
- [E5] Harald Sack, Stefan Dietze, Anna Tordai und **Christoph Lange**, Hrsg. *The Semantic Web. ESWC 2016 Challenges*. 13th Extended Semantic Web Conference (ESWC). SemWebEval (Anissaras, Crete, Greece, 29. Mai–2. Juni 2016). Communications in Computer and Information Science 641. Heidelberg: Springer Verlag, 2016. ISBN: 978-3-319-46564-7.
- [E6] Harald Sack, Giuseppe Rizzo, Nadine Steinmetz, Dunja Mladenić, Sören Auer und **Christoph Lange**, Hrsg. *The Semantic Web. ESWC 2016 Satellite Events*. 13th Extended Semantic Web Conference (ESWC) (Anissaras, Crete, Greece, 29. Mai–2. Juni 2016). Lecture Notes in Computer Science 9989. Heidelberg: Springer Verlag, 2016. ISBN: 978-3-319-47601-8.
- [E7] Jeremy Debattista, Mathieu d'Aquin und **Christoph Lange**, Hrsg. *Proceedings of the 1st DIACHRON Workshop on Managing the Evolution and Preservation of the Data Web* (Portorož, Slovenia, 31. Mai 2015). CEUR Workshop Proceedings 1377. Aachen, 2015. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-1377>.
- [E8] Valentina Presutti, Milan Stankovic, Erik Cambria, Iván Cantador, Angelo Di Iorio, Tommaso Di Noia, **Christoph Lange**, Diego Reforgiato Recupero und Anna Tordai, Hrsg. *Semantic Web Evaluation Challenges*. SemWebEval 2014 at ESWC 2014 (Anissaras, Crete, Greece, 27. Mai 2014). Communications in Computer and Information Science 475. Springer, 4. Okt. 2014. ISBN: 978-3-319-12023-2.
- [E9] Angelo Di Iorio und **Christoph Lange**, Hrsg. *Semantic Publishing Challenge (Extended Semantic Web Conference, Semantic Web Evaluation Track)* (Anissaras, Greece, 25. Mai 2014). 2014. URL: <http://2014.eswc-conferences.org/program/semwebeval>.
- [E10] Alexander García Castro, **Christoph Lange**, Phillip Lord und Robert Stevens, Hrsg. *Proceedings of the 4th Workshop on Semantic Publishing (SePublica)* (Anissaras, Greece, 25. Mai 2014). CEUR Workshop Proceedings 1155. Aachen, 2014. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-1155>.
- [E11] Jacques Carette, David Aspinall, **Christoph Lange**, Petr Sojka und Wolfgang Windsteiger, Hrsg. *Intelligent Computer Mathematics*. Conferences on Intelligent Computer Mathematics (Bath, UK, 8.–12. Juli 2013). Lecture Notes in Computer Science 7961. Springer, 2013. ISBN: 978-3-642-39319-8. DOI: 10.1007/978-3-642-39320-4.

- [E12] Alexander García Castro, **Christoph Lange**, Phillip Lord und Robert Stevens, Hrsg. *Proceedings of the 3rd Workshop on Semantic Publishing, Extended Semantic Web Conference* (Montpellier, France, 26. Mai 2013). CEUR Workshop Proceedings 994. Aachen, 2013. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-994>.
- [E13] **Christoph Lange**, Colin Rowat und Manfred Kerber, Hrsg. *Enabling Domain Experts to use Formalised Reasoning*. Do-Form, symposium at the AISB Annual Convention (Exeter, UK, 3.–5. Apr. 2013). Society for the Study of Artificial Intelligence and Simulation of Behaviour (AISB), 2013. ISBN: 978-1-908187-32-1. URL: <http://cs.bham.ac.uk/research/projects/formare/events/aisb2013/>.
- [E14] Benjamin Good, Frank van Harmelen, Alexander García Castro, **Christoph Lange**, Evan Sandhaus und Anita de Waard, Hrsg. *Proceedings of the 2nd Workshop on Semantic Publishing, Extended Semantic Web Conference* (Hersonissos, Crete, Greece, 28. Mai 2012). CEUR Workshop Proceedings 903. Aachen, 2012. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-903>.
- [E15] Alexander García Castro, Ken Baclawski, John Bateman, Kim Viljanen und **Christoph Lange**, Hrsg. *Proceedings of the Workshop Ontologies come of Age in the Semantic Web, International Semantic Web Conference* (Bonn, Germany, 24. Okt. 2011). CEUR Workshop Proceedings 809. Aachen, 2011. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-809>.
- [E16] Alexander García Castro, **Christoph Lange**, Evan Sandhaus und Anita de Waard, Hrsg. *Proceedings of the 1st Workshop on Semantic Publication, Extended Semantic Web Conference* (Hersonissos, Crete, Greece, 30. Mai 2011). CEUR Workshop Proceedings 721. Aachen, 2011. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-721>.
- [E17] **Christoph Lange** und Josef Urban, Hrsg. *Proceedings of the ITP 2011 Workshop on Mathematical Wikis (MathWikis)* (Nijmegen, Netherlands, 27. Aug. 2011). CEUR Workshop Proceedings 767. Aachen, 2011. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-767>.
- [E18] Adrian Giurca, Brigitte Endres-Niggemeyer, **Christoph Lange**, Lutz Maicher und Pascal Hitzler, Hrsg. *AI Mashup Challenge*. Juni 2010. URL: <http://sites.google.com/a/fh-hannover.de/aimashup/>.
- [E19] Mathieu d'Aquin, Alexander García Castro, **Christoph Lange** und Kim Viljanen, Hrsg. *Proceedings of the 1st Workshop on Ontology Repositories and Editors, Extended Semantic Web Conference* (Hersonissos, Crete, Greece, 31. Mai 2010). CEUR Workshop Proceedings 596. Aachen, 2010. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-596>.
- [E20] **Christoph Lange**, Jochen Reutelshöfer, Sebastian Schaffert und Hala Skaf-Molli, Hrsg. *Proceedings of the 5th Workshop on Semantic Wikis, Extended Semantic Web Conference* (Hersonissos, Crete, Greece, 31. Mai 2010). CEUR Workshop Proceedings 632. Aachen, 2010. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-632>.
- [E21] **Christoph Lange** und Jochen Reutelshöfer, Hrsg. *Wissens- und Erfahrungsmanagement (Knowledge and Experience Management)*, FGWM. Bd. TUD-KE-2009-04. Sep. 2009.
- [E22] **Christoph Lange**, Sebastian Schaffert, Hala Skaf-Molli und Max Völkel, Hrsg. *Proceedings of the 4th Workshop on Semantic Wikis, European Semantic Web Conference* (Hersonissos, Crete, Greece, 1. Juni 2009). CEUR Workshop Proceedings 464. Aachen, 2009. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-464>.

- [E23] **Christoph Lange**, Sebastian Schaffert, Hala Skaf-Molli und Max Völkel, Hrsg. *Proceedings of the 3rd Workshop on Semantic Wikis, European Semantic Web Conference* (Costa Adeje, Tenerife, Spain, 2. Juni 2008). CEUR Workshop Proceedings 360. Aachen, 2008. URL: <http://ceur-ws.org/Vol1-360>.

Arbeitsberichte

Diese Liste schließt Projektberichte (Deliverables) mit wissenschaftlich/technischem Inhalt ein.

- [TR1] Ina Schieferdecker, Lina Bruns, Silke Cuno, Matthias Flüge, Karsten Isakovic, Jens Klessmann, Philipp Lämmel, Dustin Stadtkewitz, Nikolay Tcholtchev, **Christoph Lange**, Benedikt T. Imbusch, Leonie Strauss, Alex Vastag, Florian Flocke und Volker Kraft. *Urbane Datenräume – Möglichkeiten von Datenaustausch und Zusammenarbeit im Urbanen Raum*. Fraunhofer FOKUS, Juni 2018. URL: https://www.fokus.fraunhofer.de/download_studie_urbaner_datenraum.pdf.
- [TR2] Boris Otto, Steffen Lohmann, Sebastian Steinbuß, Andreas Teuscher, Sören Auer, Martin Böhmer, Jürgen Bohn, Gerd Brost, Jan Cirullies, Constantin Ciureanu, Eva Corsi, Sören Danielsen, Andreas Eitel, Thilo Ernst, Sandra Geisler, Joshua Gelhaar, Roland Gude, Christian Haas, Jürgen Heiles, Juanjo Hierro, Joachim Hoernle, Manuel Huber, Christian Jung, Jan Jürjens, Anna Kasprzik, Markus Ketterl, Judith Koetzsch, Jacob Köhler, **Christoph Lange**, Dorothea Langer, Jörg Langkau, Dominik Lis, Sven Löffler, Ulrich Löwen, Christian Mader, Bernhard Müller, Nadja Menz, Andreas Müller, Lars Nagel, Ralf Nagel, Harri Nieminen, Thomas Reitelbach, Aleksei Resetko, Daniel Pakkala, Florian Patzer, Heinrich Pettenpohl, René Pietzsch, Jaroslav Pullmann, Matthijs Punter, Christoph Quix, Dominik Rohrmus, Lena Romer, Jörg Sandlöhken, Patrick Schöwe, Daniel Schulz, Julian Schütte, Karsten Schweichhart, Egbert-Jan Sol, Peter Sorowka, Gernot Spiegelberg, Markus Spiekermann, Christian Spohn, Gerrit Stöhr, Michael Theß, Sebastian Tramp, Mona Wappler, Ann-Christin Weiergräber, Sven Wenzel, Oliver Wolff und Heike Wörner. *IDS Reference Architecture Model – Industrial Data Space*. Version 2.0. Fraunhofer, 2018. URL: <https://www.internationaldataspaces.org/publications/industrial-data-space-reference-architecture-model-2017/>.
- [TR3] Afshin Sadeghi, Mahdi Jaberzadeh Ansari, Johannes Wilm und **Christoph Lange**. *A Survey of User Expectations and Tool Limitations in Collaborative Scientific Authoring and Reviewing*. 2018. arXiv: 1804.07708 [cs.DL].
- [TR4] Boris Otto, Steffen Lohmann, Sören Auer, Gerd Brost, Jan Cirullies, Andreas Eitel, Thilo Ernst, Christian Haas, Manuel Huber, Christian Jung, Jan Jürjens, **Christoph Lange**, Christian Mader, Nadja Menz, Ralf Nagel, Heinrich Pettenpohl, Jaroslav Pullmann, Christoph Quix, Jochen Schon, Daniel Schulz, Julian Schütte, Markus Spiekermann und Sven Wenzel. *Reference Architecture Model for the Industrial Data Space*. Fraunhofer, 2017. URL: <https://www.internationaldataspaces.org/publications/ids-ram2-0/>.

- [TR5] Harsh Thakkar, Mohnish Dubey, Gezim Sejdiu, Axel-Cyrille Ngonga Ngomo, Jeremy Debattista, **Christoph Lange**, Jens Lehmann, Sören Auer und Maria-Esther Vidal. *LITMUS: An Open Extensible Framework for Benchmarking RDF Data Management Solutions*. 9. Aug. 2016. arXiv: 1608.02800 [cs.PF].
- [TR6] Jeremy Debattista, **Christoph Lange**, Giorgos Flouris und Panagiotis Hasapis. *Standardisation Activities*. Deliverable D10.7. DIACHRON: Managing the Evolution und Preservation of the Data Web, 31. März 2016. URL: http://www.diachron-fp7.eu/uploads/2/1/2/0/21208652/d10.7-standardisation_efforts_final.pdf.
- [TR7] Sahar Vahdati, **Christoph Lange**, Giorgos Alexiou und George Papastefanatos. *LOD Services*. Deliverable D8.2. OpenAIRE2020 – Open Access Infrastructure for Research in Europe towards 2020, 30. Sep. 2015. URL: https://issue.openaire.research-infrastructures.eu/projects/openaire2020-wiki/wiki/D82_LOD_Services.
- [TR8] Giorgos Flouris, Yannis Roussakis, Ioannis Chrysakis, Kostas Stefanidis, Christos Pateritsas, Natalja Friesen, **Christoph Lange**, Ruslan Kovalov und Ahsan Iqbal. *Specification and Implementation of Monitoring, Synchronization and Repairing Services – Final*. Deliverable D3.3. DIACHRON: Managing the Evolution und Preservation of the Data Web, Juli 2015. URL: http://www.diachron-fp7.eu/uploads/2/1/2/0/21208652/deliverable_d3.3_-_final.pdf.
- [TR9] Giorgos Flouris, Yannis Roussakis, Ioannis Chrysakis, Michalis Chortis, Christos Pateritsas, Natalja Friesen und **Christoph Lange**. *Specification and Implementation of Monitoring, Synchronization and Repairing Services*. Deliverable D3.2. DIACHRON: Managing the Evolution und Preservation of the Data Web, Juli 2014. URL: http://www.diachron-fp7.eu/uploads/2/1/2/0/21208652/d3.2_to_submit.pdf.
- [TR10] Giorgos Flouris, Yannis Roussakis, Ioannis Chrysakis, Michalis Chortis, Kostas Stefanidis, Christos Pateritsas, Theodora Galani, Natalja Friesen und **Christoph Lange**. *LOD evolution: change typology, update languages and integrity rules*. Deliverable D3.1. DIACHRON: Managing the Evolution und Preservation of the Data Web, März 2014. URL: http://www.diachron-fp7.eu/uploads/2/1/2/0/21208652/d3.1_-_final.pdf.
- [TR11] Manfred Kerber, **Christoph Lange** und Colin Rowat. *A formal proof of Vickrey's theorem by blast, simp, and rule*. Working Paper 14-01. University of Birmingham, Department of Economics, Jan. 2014. URL: <http://ssrn.com/abstract=2376205>.
- [TR12] Jeremy Debattista, **Christoph Lange**, Natalja Friesen, Santiago Londoño, Ioannis Chrysakis, Kostas Stefanidis und Giorgos Flouris. *Software prototype of the crawling, ranking and appraisal services*. Deliverable D5.2. DIACHRON: Managing the Evolution und Preservation of the Data Web, 2014. URL: http://www.diachron-fp7.eu/uploads/2/1/2/0/21208652/diachron-d5_2.pdf.
- [TR13] Christos Pateritsas, James Cheney, Giorgos Flouris, Panagiotis Hasapis, Simon Jupp, **Christoph Lange**, Marios Meimaris, Giorgos Papastefanatos, Yannis Stavrakas und Gunnlaugur Thor Briem. *Design of the DIACHRON Platform and Applications*. Deliverable D1.3. DIACHRON: Managing the Evolution und Preservation of the Data Web, 29. Nov. 2013. URL: http://www.diachron-fp7.eu/uploads/2/1/2/0/21208652/d1.3_final.pdf.

- [TR14] Till Mossakowski, Christian Maeder, Mihai Codescu, Eugen Kuksa und **Christoph Lange**. *Hets for Common Logic Users*. Version 0.99. DFKI GmbH, Bremen, 10. Jan. 2013. URL: <https://svn-agbkb.informatik.uni-bremen.de/Hets/trunk/doc/UserGuideCommonLogic.pdf>.
- [TR15] Michael Kohlhase, **Christoph Lange**, Christine Müller, Normen Müller und Florian Rabe. *Notations for Active Mathematical Documents*. KWARC Report 2009-1. Jacobs University Bremen, Feb. 2009. URL: http://kwarc.info/publications/papers/KLMMR_NfAD.pdf.
- [TR16] **Christoph Lange** und Michael Kohlhase. *A Mathematical Approach to Ontology Authoring and Documentation*. KWARC Report 2008-3. Jacobs University Bremen, Dez. 2008. URL: <https://svn.omdoc.org/repos/omdoc/trunk/doc/blue/foaf/note.pdf>.
- [TR17] Michael Kohlhase, **Christoph Lange**, Christine Müller, Normen Müller und Florian Rabe. *Adaptation of Notations in Living Mathematical Documents*. KWARC Report 2008-2. Jacobs University Bremen, Apr. 2008. URL: http://kwarc.info/publications/papers/KLMMR_AoNiLMD.pdf.
- [TR18] **Christoph Lange**. *SWiM – A Semantic Wiki for Mathematical Knowledge Management*. Techn. Ber. 5. Revised, updated and reviewed version of thesis [Th2]. Jacobs University Bremen, März 2007. URL: <http://jpubs.jacobs-university.de/handle/579/143>.

Abschlussarbeiten

- [Th1] **Christoph Lange**. „Enabling Collaboration on Semiformal Mathematical Knowledge by Semantic Web Integration“. Also available as a book [B1]. Diss. Jacobs University Bremen, 2011. URL: <https://svn.kwarc.info/repos/swim/doc/phd/phd.pdf>.
- [Th2] **Christoph Lange**. „A Semantic Wiki for Mathematical Knowledge Management“. Diploma thesis. Universität Trier, Aug. 2006. URL: <http://kwarc.info/projects/swim/pubs/swim-thesis-final.pdf>.

Software-, Ontologie- und Formalisierungsprojekte

- [SW1] Sören Auer, Gökhan Coskun, Irlán Grangel-González, Lavdim Halilaj, **Christoph Lange**, Steffen Lohmann, Stefan Lüttringhaus-Kappel und Niklas Petersen. *VoCol – Vocabulary Collaboration and Build Environment*. 20. Dez. 2015. URL: <http://github.com/vocol/vocol/> (besucht am 2015-12-27).
- [SW2] Jeremy Debattista, **Christoph Lange** und Santiago Londoño. *Luzzu - A Quality Assessment Framework for LOD*. 16. Dez. 2015. URL: <http://eis-bonn.github.io/Luzzu/> (besucht am 2015-12-27).
- [SW3] Sahar Vahdati, **Christoph Lange**, Giorgos Alexiou und George Papastefanatos. *OpenAIRE LOD Services*. 16. Dez. 2015. URL: <http://beta.lod.openaire.eu/> (besucht am 2015-12-29).
- [SW4] Jeremy Debattista und **Christoph Lange**. *Dataset Quality Vocabulary (daQ)*. 3. Aug. 2015. URL: <http://purl.org/eis/vocab/daq#> (besucht am 2015-12-27).

- [SW5] **Christoph Lange**, Colin Rowat, Manfred Kerber, Makarius Wenzel, Marco B. Caminati, Till Mossakowski und Wolfgang Windsteiger. *Auction Theory Toolbox*. 2. Juli 2015. URL: <http://cs.bham.ac.uk/research/projects/formare/code/auction-theory/> (besucht am 2015-12-27).
- [SW6] Florian Rabe, **Christoph Lange** u. a. *JOBAD Framework – JavaScript API for OMDoc-based active documents*. 18. Juni 2013. URL: <http://jobad.omdoc.org> (besucht am 2015-12-28).
- [SW7] **Christoph Lange** u. a. *Krextor – The KWARC RDF Extractor*. 16. Jan. 2013. URL: <https://github.com/EIS-Bonn/krextor/> (besucht am 2016-06-09).
- [SW8] *Mathematics Subject Classification (MSC) SKOS*. 2012. URL: <http://msc2010.org/resources/MS/2010/info/> (besucht am 2012-08-31).
- [SW9] **Christoph Lange**. *The OMDoc Ontology*. 8. Jan. 2011. URL: <http://old.kwarc.info/projects/docOnto/omdoc.html> (besucht am 2012-02-03).
- [SW10] **Christoph Lange**. *SWiM: A Semantic Wiki for Mathematical Knowledge Management*. 8. Sep. 2010. URL: <http://old.kwarc.info/projects/swim/> (besucht am 2015-12-27).

Zur Veröffentlichung angenommene Beiträge

Zur Begutachtung eingereichte Beiträge

Externe Listen

1. Google-Scholar-Profil
2. Meine DBLP-Seite: Lange_0002:Christoph
3. ORCID: 0000-0001-9879-3827
4. slideshare