

Curriculum vitae - Toralf Kirsten

Geburtsjahr und -ort: 1972, Altdöbern, Deutschland

Ausbildung: 1994-1999 Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig
2002-2007 Promotion in Informatik am Interdisziplinären Zentrum für Bioinformatik, Universität Leipzig
2008-2009 Post-Doc, Interdisziplinäres Zentrum für Bioinformatik, Universität Leipzig

Karriere: 2002-2009 Doktorand in der Gruppe Datenbanken und Datenintegration, Interdisziplinäres Zentrum für Bioinformatik, Univ. Leipzig
2009-2017 Leiter IT Gruppe, LIFE Forschungszentrum, Univ. Leipzig
2011-2013 Dozent für Datenbanksysteme, Hochschule für Telekommunikation, Leipzig
2012-2013 Gastprofessur für Datenbanksysteme, HTWK Leipzig
2018-2021 Professor für Informatik, Hochschule Mittweida
seit 2021 Professor für Medical Data Science, Universität Leipzig

Forschungsgebiet:

Infrastrukturen für Datenintegration & Data Sharing, Metadaten Management, Medizininformatik, Auswertung klinischer/epidemiologischer Daten (Data Sciences)

Principal Investigator:

- Leipzig Health Atlas (co-PI)
- PAREMIS (PI)
- LIFE-LIFT (co-PI)
- NFDI4Health (co-PI)
- Leuko-Expert (PI)
- FAIR Data Spaces (co-PI)

Fünf relevante Publikationen der letzten fünf Jahre:

1. Karim MR, Nguyen BP, Zimmermann L, **Kirsten T**, Löbe M, Meineke F, Stenzhorn H, Kohlbacher O, Decker S, Beyan O: A Distributed Analytics Platform to Execute FHIR-based Phenotyping Algorithms. Proc. of the Semantic Web Application Technologies for Life Sciences (SWAT4LS), 2018 doi: 10.6084/m9.figshare.7392497.v1
2. Winter A, ... **Kirsten T**, ... Loeffler, Markus: Smart Medical Information Technology for Healthcare (SMITH). In: Methods of Information in Medicine 57 (2018), Nr. S 01, S. e92–e1
3. **Kirsten T**, Kiel A, Wagner J, Rühle M, Löffler M. Selecting, packaging, and granting access for sharing study data – experiences from the LIFE Study. In: Proc. Workshop on Digital Processes and Information Systems in Research Data Management, Annual Conf. INFORMATIK 2017, GI Lecture Notes in Informatics (LNI), 2017.
4. **Kirsten T**, Kiel A, Rühle M, Wagner J. Metadata Management for Data Integration in Medical Sciences – Experiences from the LIFE Study. In: Proc. 17. Conf Database Systems for Business, Technology and Web (BTW), GI Lecture Notes in Informatics (LNI), 2017.
5. Löffler M, Engel C, ..., **Kirsten T**, et al. The LIFE-Adult-Study: objectives and design of a population-based cohort study with 10,000 deeply phenotyped adults in Germany. BMC Public Health 2015; 15:691. doi: 10.1186/s12889-015-1983-z.