

Lebenslauf apl. Prof. Dr.-Ing. habil. Meike Klettke

Persönliche Daten

Name:	Meike Klettke	
Geburtsname:	Albrecht	
Geburtstag und –ort:	27. Mai 1969 in Rostock	
Staatsangehörigkeit:	deutsch	
Familienstand:	verheiratet mit Ronny Klettke, vier Kinder;	
	Laura Rebecca, geb. 1995 Helena Felizia, geb. 1997 Jakob Thilo, geb. 2003 und Hanna Elise, geb. 2009	

Ausbildung

09/1975 – 08/1985	– 6. Polytechnische Oberschule Rostock / Polytechnische Oberschule Graal-Müritz
09/1985 – 08/1987	– Erweiterte Oberschule „Richard Wossidlo“, Ribnitz-Damgarten, Abschluss: Abitur mit der Note 1.1 (mit Auszeichnung bestanden)
09/1987 – 03/1992	– Hochschulstudium an der Universität Rostock, Fachrichtung Informatik, Abschluss: Diplom-Informatikerin mit der Note „sehr gut“

Berufliche Tätigkeit

04/1992 – 09/1992	– wissenschaftliche Mitarbeiterin, Fraunhofer Gesellschaft (Institut für graphische Datenverarbeitung)
10/1992 – 12/1994	– wissenschaftliche Mitarbeiterin, Universität Rostock, DFG- Projekt RADD Rapid Application and Database Development
01/1995 – 11/1995	– Mutterschutz / Erziehungsurlaub
12/1995 – 12/1996	– wissenschaftliche Mitarbeiterin, Technische Universität Cottbus, DFG-Projekt RADD Rapid Application and Database Development
12/1997	– Promotion (Thema: „Akquisition von Integritätsbedingungen in Datenbanken“, Note: „magna cum laude“)

01/1997 – 08/1998	– Mutterschutz / Erziehungsurlaub
09/1998 – 06/2001	– wissenschaftliche Mitarbeiterin, Universität Rostock, BMBF-Projekt GETESS German Text Exploitation and Search System
07/2001 – 06/2003	– wissenschaftliche Mitarbeiterin, Universität Rostock, DFG-Projekt MEFIS (Metadatengestützte föderierte Informationssysteme)
07/2003 – 08/2004	– Mutterschutz / Elternzeit
08/2004 – 08/2006	– Habilitationstipendium, Hochschulwissenschaftsprogramm
10/2006 – 03/2007	– Vertretung der Professur für Praktische Informatik an der Universität Greifwald
12/2007	– Habilitation (Thema: „Modellierung, Bewertung und Evolution von XML-Dokumentkollektionen“)
04/2007 – 04/2009	– Wissenschaftliche Mitarbeiterin an der Universität Rostock
05/2009 – 08/2009	– Mutterschutz / Elternzeit
09/2009 – 11/2010	– Wissenschaftliche Mitarbeiterin an der Universität Rostock
11/2010	– Erhalt der Venia Legendi
11/2010 - 06/2018	– Wissenschaftliche Mitarbeiterin (Privatdozentin) an der Universität Rostock
Seit 07/2018	– apl. Professorin an der Universität Rostock

Lehrveranstaltungen (2003 – 2018)

**Vorlesungen
im Masterstudiengang
Informatik bzw.
Wirtschaftsinformatik**

- Data Warehouses, Business Intelligence, Data Mining gehalten seit SS 2006 (jährlich)
- Datenbankanwendungsprogrammierung gehalten im SS 2007

**Vorlesungen
im
Bachelorstudiengang
Informatik bzw.
Wirtschaftsinformatik**

- Vortragsseminar Big Data Technologien durchgeführt im WS 2016/17 und WS17/18
- Informationssysteme und -dienste [Teile der Vorlesung] gehalten von WS 2004/2005 - WS 2006/2007 (jährlich)
- XML und Datenbanken gehalten im WS 2003/2004 - WS 2007/2008 (jährlich)
- Objektorientierte Datenbanken und XML-Datenbanken (zusammen mit Prof. Heuer) gehalten vom WS 2008/2009 - WS2010/11
- IT-Management gehalten im WS 2012/13 und WS 2014/15
- Projektmanagement gehalten im SS 2013

**Vorlesungen
in der
Nebenfachausbildung
Informatik**

- **Einführung in die Informatik** [für die Bachelorstudiengänge Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftspädagogik, Lehramt AWT und den Masterstudiengang Aquakultur] gehalten seit dem WS 2007/2008 (jährlich)
- **Angewandte Informatik** [für den Bachelorstudiengang Wirtschaftswissenschaften] gehalten vom Sommersemester 2013 -2017 (jährlich)
- **Informatik I - Einführung in die Programmierung mit C++** [für die Bachelorstudiengänge Mathematik, Physik, Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen und Umweltingenieurwesen] gehalten im Sommersemester 2007, SS 2008, Wintersemester 2008/2009 und vom Sommersemester 2010 – Wintersemester 2017/18 in jedem Semester
- **Betriebssysteme/Rechnernetze** [für den Bachelorstudiengang Mathematik und Lehramt] gehalten im WS 2007/2008 und WS 2008/2009
- **Informatik II (C++)** [für die Bachelorstudiengänge Mathematik und Physik] gehalten im SS 2011 und SS 2012

Gutachtertätigkeit

- ACM Transactions on the Web
- Information and Software Technology, Elsevier Verlag
- Information Systems, Elsevier Verlag
- Information Systems Frontiers, Springer Verlag
- Engineering and Physical Sciences Research Council (EPSRC)
- Journal, Transactions on Large Scale Data and Knowledge Centered Systems (TLDKS)
- IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering
- Data & Knowledge Engineering (DKE) Journal

Eingeworbene Drittmittel

- DFG-Projekt „NoSQL Schema Evolution and Big Data Migration at Scale“, 2017-2020, zusammen mit Frau Prof. Störl (HS Darmstadt) und Frau Prof. Scherzinger (OTH Regensburg)

Begutachtete Dissertationen

- Markus Preissner: Modellierung und Entwicklung von Pliable Objects zum Aufbau dynamischer Informationssysteme im medizinischen Fachgebiet der Anästhesie, Universität Magdeburg, 2013
- Jakub Maly: XML Document Adaptation and Integrity Constraints in XML, Charles Universität Prag, 2013

Betreute studentische Arbeiten (2010 - 2018)

Masterarbeiten

- Felix Beuster: Schema Extraction and NoSQL Data Profiling, 2018
- Paul Wegener: Effizientes Reverse Engineering von Keys und Quasi-Keys aus komplexen, heterogenen und verrauschten NoSQL-Daten, 2018
- Felix Wächter: Konzeption eines Polystores für relationale Datenbanken, Graphdatenbanken und NoSQL-Datenbanken und Definition beschreibender Metadaten, 2017
- Hannes Awolin: Verfahren zur Ermittlung von Integritätsbedingungen in NoSQL-Datenbanken, Masterarbeit, 2017
- Sarath Reddy Ravula: Cost Metrics for NoSQL Datastores, Master thesis, 2017
- Claudia Hamann: Big Data Technologies - Tasks, Challenges, and Economic Evaluation, Masterarbeit, 2017
- Robert Schiller: Varianten zur Speicherung multidimensionaler Daten - qualitative und quantitative Bewertung von Star- und Snowflakeschema, Data Vault und Column Stores, Masterarbeit, 2016
- Jacob Langner: Entwicklung und Evaluierung verschiedener Verfahren zur inkrementellen Schema-Extraktion für NoSQL Daten, Masterarbeit, 2016
- Marcel Apfelt: Entwicklung einer Schema-Evolutionskomponente für eine NoSQL-Datenbank, Masterarbeit, 2014
- Norman Soetbeer: Konzeption und Implementierung einer Sichtenverwaltung für NoSQL-Datenbanken. Diplomarbeit
- Chris Kaping: Management von Typhierarchien in der XML-Schemaevolution, Masterarbeit, 2014

**Master-
arbeiten**

- Suren Gjulbekjan: Conception for optimized storage and removal of enterprise information, 2014
- Mats Möller: Entwicklung eines Verfahrens zur Integration von Forschungs- und Entwicklungsdaten für das Unternehmen Beiersdorf, Masterarbeit, 2013
- Jan Deffke: Entwicklung eines Matching- und Mappingverfahrens zur Verbesserung der XML-Schemaevolution, Masterarbeit, 2013
- Hannes Grunert, Integration von Integritätsbedingungen bei der XML-Schema Evolution, 2013
- Iman Kamenkhosh: Comparison, Test and Evaluation of Recommendation Techniques for web-Based Applications, Master Thesis, 2011

**Diplom-
arbeiten**

- Josephine Freymann: Vergleich unterschiedlicher Data-Warehouse-Realisierungen bei dem mittelständischen Unternehmen Lufthansa Technik Logistik Service GmbH, Diplomarbeit 2012
- Raik Wehser: Datenintegration von relationalen Datenbanken und XML-Dokumenten am Beispiel eines konkreten PEP-/PDM-Systems und des System-Templates von AUTOSAR, Diplomarbeit, 2011
- Robert Hälke, Versionierungskonzepte und -techniken für Biochemische Simulationsmodelle, Diplomarbeit, 2010
- Marco Diederich: Entwicklung und Implementierung eines Data-Mining basierten Verfahrens für den Datenbankentwurf, Diplomarbeit, 2010

**Bachelor-
arbeiten**

- Tjark Krause: Datenmigration in Data-Warehouses - Konzeption und Entwicklung eines Prozesses zur Transformation von Star- bzw. Snowflake-Schemen zu Data Vault, Bachelorarbeit, 2016
- Felix Beuster: Data-Integration Pipeline für die Transformation von NoSQL-Daten (JSON) in relationale Datenbanken, Bachelorarbeit, 2016
- Paul Wegener: Auswahl und Evaluierung von adaptiven Data Mining Verfahren zur Bewertung von Kundendaten, Bachelorarbeit, 2016
- Eike Wilke: Entwicklung von Metriken zur Bewertung von NoSQL-Anwendungen, Bachelorarbeit, 2016
- Stefan Voshage: Evaluation von Technologien der Informationsextraktion für die Informationsbeschaffung am Beispiel des Pflegemarktes. Bachelorarbeit, 2015
- Daniel Merkel, Modellierung und Implementation eines gekapselten Zugriffs auf mehrdimensionale Datacubes, Bachelorarbeit, 2013
- Chris Kaping, Transformation von Modellierungsstilen in XML-Schemata, Bachelorarbeit, 2013
- Marcel Apfelt, Recommendertechniken für den Entwurf von XML-Schemata, Bachelorarbeit, 2013
- Jan Deffke: XML-Schema Evolution in der Praxis, Bachelorarbeit 2012
- Frank Gutknecht: Marketing 2.0: Identifizierung von Superspreadern in Online-Business-Netzwerken, Bachelorarbeit, 2011
- Hannes Grunert: XML-Schema Evolution: Kategorisierung und Bewertung, Bachelorarbeit, 2011

Mitgliedschaft in Programmkomitees (2011 - 2018)

- Lernen. Wissen. Data. Analysen (LWDA) 2017 (Chair), 2018
- BTW (GI-Fachtagung Datenbanksysteme für Business, Technologie und Web), 2009, 2011, 2013, 2015, 2017
- BTW Studierendenprogramm 2017 (Chair)
- BTW-Workshop on Big (and Small) Data in Science and Humanities, 2017
- SCDM@IEEE Big Data Conference 2016, 2017, 2018

Eingeladene Vorträge (2006 - 2018)

- Schema Evolution in Scalable Cloud Data Management, Keynote auf dem SCDM Workshop auf der BTW 2017 (zusammen mit Uta Störl und Stefanie Scherzinger)
- Datenbanken und XML: Mappingansätze und integrierte Speicherverfahren, Mapping-Konferenz des APEnet-Projektes (Archiv-Portal Europa) im Bundesarchiv, 2011
- Using Recommender Technology for Designing Applications, ESF Strategie-Workshop, Linz 2011
- Modellierung, Bewertung und Evolution von XML-Dokumentkollektionen, Vortrag im Forschungsseminar an der Technischen Universität Wien, Januar 2007
- Deriving information from the historic cadastral register of the town Wismar (1677 - 1838), Dagstuhl Seminar, Dezember 2006

Tätigkeiten im Institut für Informatik, an der Universität Rostock und in der Gesellschaft für Informatik

- Verantwortliche für das Studentische Mentoring an der IEF für die Studiengänge Bachelor Informatik, Bachelor Wirtschaftsinformatik, Lehramt Informatik und Berufspädagogik Informationstechnik, seit 2015
- Stellvertretende Vorsitzende des Akademischen Senats der Universität Rostock, 2016 - 2018
- Mitglied im Leitungsgremium der FG Datenbanken der Gesellschaft für Informatik (GI), seit 2017
- Vertrauensdozentin der Regionalgruppe Rostock/Wismar der Gesellschaft für Informatik (GI), seit 2014
- Prorektorin für Internationales, Gleichstellung und Vielfaltsmanagement an der Universität Rostock seit April 2018