

Prof. Dr. Antje Wulff, Big Data in Medicine, Department of Health Services Research, Faculty VI Medicine and Health Sciences, Carl von Ossietzky University Oldenburg

***Secondary affiliation:* Peter L. Reichertz Institute for Medical Informatics of TU Braunschweig and Hannover Medical School (PLRI), Medizinische Hochschule Hannover, Hannover**

Kontakt: antje.wulff@uol.de, antje.wulff@plri.de, +49 (0) 441 798 2203

5 Keywords: Clinical Data Repositories, Interoperability, Clinical Decision-Support Systems, Multiple Use of Medical Data, Knowledge Management and Representation

Expertise/Forschungsgebiete: Medizinische Dateninteroperabilität und -modellierung, Medizinische Datenrepositorien, Medizinische Entscheidungsunterstützungssysteme, Sekundärnutzung von Routinedaten aus der Gesundheitsversorgung, Wissensrepräsentation und -management in der Medizin, Datenaustausch

Methoden: Medizinische Interoperabilitäts- und Austauschstandards (u. a. openEHR, HL7 FHIR) und Kommunikationsstandards (u. a. HL7 V2), Terminologien (u. a. SNOMED CT, LOINC), Offene Plattformarchitekturen, Medizinische Datenintegration und -standardisierungsstrecken (ETL), Methoden des Clinical Data Warehousings, der Clinical Data Repositories und der Medical Data Integration Center, CommonKADS, Regelbasierte und datengetriebene Entscheidungsunterstützungssysteme

Angebote/Interesse: Versorgungsnahe Anwendungsfälle zur Wiederverwendung und Analyse medizinischer Daten, Harmonisierung und Standardisierung heterogener medizinischer Datenbestände in Data Repositories, Management und Analyse medizinischer Datenbestände in versorgungsnahe Kollaborationsprojekten, Betreuung von Fremd-Doktoranden und Abschlussarbeiten, Kollaborationspartner für Projekte (DFG, BMBF, EU, u. a.), Vorträge zu o. g. Themen