

## Lebenslauf Univ.-Prof. Dr. med. Rainer Röhrig

Direktor des Instituts für Medizinische Informatik,  
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen  
E-Mail: rroehrig@ukaachen.de

### Berufliche Stationen

Seit 2019	W3-Professur und Direktor des Instituts für Medizinische Informatik, RWTH Aachen
2014 - 2019	W3 Professur und Abteilungsleitung Medizinische Informatik, Universität Oldenburg
2007	Fachkundenachweis „Rettungsdienst“ und Zusatzbezeichnung „Notfallmedizin“ der Landesärztekammer Hessen
2006	Erwerb der Zusatzbezeichnung „Medizinische Informatik“ der Landesärztekammer Hessen und Zertifikat Medizinische Informatik der GMDS und GI
2003	Promotion zum Dr. med.
2000 – 2014	Arzt im Praktikum, Wissenschaftlicher Mitarbeiter / Arzt in der Klinik für Anästhesie und Operative Intensivmedizin, Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, Standort Gießen, ab 2009 Leiter der Sektion Medizinische Informatik in Anästhesie und Intensivmedizin
1992 – 2000	Studium der Humanmedizin an der Universität Gießen und der Universität Köln Abschluss 3. Staatsexamen.
1989 – 1992	Studium der Informatik an der Universität Bonn

### Gremientätigkeit und Ehrenämter (Auswahl)

Seit 2016	Mitglied der Medizinischen Ethikkommission der Universität Oldenburg, Mitglied der AG Datenschutz des Arbeitskreises der Medizinischen Ethikkommissionen Deutschland e.V. (AMEK).
Seit 2004	Aktive Mitarbeit in verschiedenen TMF-Arbeitsgruppen, seit 2014 Mitglied des Vorstands
Seit 2004	Mitglied in der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS e.V.), Mitarbeit und Sprecher verschiedener Arbeitsgruppen, seit 2014 Mitglied im Fachausschuss Medizinische Informatik
Seit 2002	Mitglied in der Deutschen Interdisziplinären Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin e.V. (DIVI), Aktive Mitarbeit in verschiedenen Arbeitsgruppen (Sektionen), insb. Gründung und Langjährige Leitung der DIVI-Sektion IT und Medizintechnik, sowie Mitarbeit in der DIVI-Sektion Notaufnahmeprotokoll

Gutachtertätigkeiten (Auswahl) für DFG, BMBF, BMG, verschiedene Bundesländer, sowie zahlreichen Zeitschriften.

### Publikationen

- Zeleke AA, Worku AG, Demissie A, Otto-Sobotka F, Wilken M, Lipprandt M, Tilahun B, **Röhrig R.**: Evaluation of Electronic and Paper-Pen Data Capturing Tools for Data Quality in a Public Health Survey in a Health and Demographic Surveillance Site, Ethiopia: Randomized Controlled Crossover Health Care Information Technology Evaluation. JMIR Mhealth Uhealth. 2019 Feb 11;7(2):e10995. doi: 10.2196/10995.
- Ahlbrandt J, Brammen D, Majeed RW, Lefering R, Semler SC, Thun S, Walcher F, **Röhrig R.**: Balancing the need for big data and patient data privacy--an IT infrastructure for a decentralized emergency care research database. Stud Health Technol Inform. 2014;205:750-4.
- Edeler B, Majeed RW, Ahlbrandt J, Stöhr MR, Stommel F, Brenck F, Thun S, **Röhrig R.**: LOINC in Prehospital Emergency Medicine in Germany – Experience of the `DIRK´-Project. Methods Inf Med. 2014;53(2):87-91. doi: 10.3414/ME12-02-0015.
- Walcher F, Kulla M, Klinger S, Röhrig R, Wyen H, Bernhard M, Gräff I, Nienaber U, Petersen P, Himmelreich H, Schweigkofler U, Marzi I, Lefering R: Standardisierte Dokumentation im Schockraum mit dem Kerndatensatz „Notaufnahme“ der DIVI“. Der Unfallchirurg 2012 May;115(5):457-63.. DOI 10.1007/s00113-012-2220-1.

- Röhrig R, Junger A, Hartmann B, Klasen J, Quinzio L, Jost A, Benson M, Hempelmann G: The Incidence and Prediction of Automatically Detected Intraoperative Cardiovascular Events in Noncardiac Surgery – Anesthesia & Analgesia 2004;98:569-577