

## Publikationen

---

### Peer-reviewed (Original Papers)

#### First and senior author

Bankole J, Anywar M, Heykendorf J, Lutje K, Riemenschneider H, Rupp J, Ross P, Schreiweis B. Timely, AQL-Driven Clinical Cohort Identification in openEHR Infrastructures. *Stud Health Technol Inform.* 2026 May 21;336:1332-6. PMID: 42175088. doi: 10.3233/SHTI260415.

Brandl, L., Kröner, S., Strotbaum, V., Grashof, R., Cenko, E., Kinast, B., & Schreiweis, B. (2026). ePA für alle – alles geklärt? Ergebnisse eines interdisziplinären Panels auf der GMDS-Jahrestagung 2025. *GMS Medizinische Informatik, Biometrie Und Epidemiologie*, 22, Doc07. (ddc:Medizin, Gesundheit). <https://doi.org/10.3205/mibe000305>

Schreiweis, B., Kinast, B., Ulrich, H., Bronsch, T., Kock-Schoppenhauer, A.-K., & Bergh, B. (2026). A Data-Centric Approach for Health Care and Research in a Health Knowledge Management Platform: Implementation and Requirement-Based Evaluation Study. *JMIR Medical Informatics*, 14(1), e83608. <https://doi.org/10.2196/83608>

Mejia L, Bergh B, Schreiweis B. Time for Clarity in Exploring the Evidence and Key Concepts of Human-Centered Design in Digital Health Care: Protocol for a Scoping Review. *JMIR research protocols*. 2025;14:e74067. doi:10.2196/74067.

Bronsch T, Anywar M, Kinast B, Ulrich H, Macedo M, Kruse J, et al. Implementation of a Patient Consent Management at a German Medical Data Integration Center. *Stud Health Technol Inform.* 2025 Aug 7;329:1626-7. PMID: 40776151. doi: 10.3233/SHTI251134.

Arshad K, Ardalan S, Schreiweis B\*\*, Bergh B\*\*. Integrating an AI platform into clinical IT: BPMN processes for clinical AI model development. *BMC medical informatics and decision making*. 2025 2025/07/02;25(1):243. doi: 10.1186/s12911-025-03087-4.

Mejia L, Bergh B, Schreiweis B. Mind the Gap: Design Thinking and Human Centered Design for eHealth Applications - Insights from Vulnerable Populations in a Scoping Review. *Stud Health Technol Inform.* 2025 May 15;327:426-7. PMID: 40380480. doi: 10.3233/SHTI250369.

Kinast B, Wiedekopf J, Ulrich H, Schreiweis B. Extracting LOINC Codes from a Laboratory Information System's Index: Addressing Semantic Interoperability with Web Scraping. *Stud Health Technol Inform.* 2025 Apr 24;324:234-9. PMID: 40270418. doi: 10.3233/shti250194.

Kinast B, Rohde H, Anywar M, Bronsch T, Voran J, Kreidl F, Frank D, Schreiweis B. Implementation of an Atrioventricular Valve Intervention Registry: Comparative Study of REDCap vs. CDR-Based openEHR Registry. *Stud Health Technol Inform.* 2024;316:1069-73. doi:10.3233/SHTI240595.

Cheng KY, Bohm R, Bulin C, Jandok B, Schreiweis B. Quality Assessment Framework of Clinical Routine Data for Secondary Use. *Stud Health Technol Inform.* 2024;316:100-4. doi:10.3233/SHTI240355.

Anywar M, Macedo M, Pazmino S, Bronsch T, Kinast B, Kock-Schoppenhauer AK, Schreiweis B. Challenges and Lessons Learned in Mapping HL7 v2 Data to openEHR: Insights from UKSH Medical Data Integration Center. *Stud Health Technol Inform.* 2024;316:1328-32. doi:10.3233/SHTI240658.

\* Co-first authors

\*\* Co-last authors

Cheng KY, Lange-Hegemann M, Hövener J-B, Schreiweis B. Instance-level medical image classification for text-based retrieval in a medical data integration center. *Computational and Structural Biotechnology Journal*. 2024;24:434-50. doi:10.1016/j.csbj.2024.06.006.

Albashiti F, Thasler R, Wendt T, Bathelt F, Reinecke I, Schreiweis B. [Data integration centers-from a concept in the Medical Informatics Initiative to its local implementation in the Network of University Medicine]. *Bundesgesundheitsblatt, Gesundheitsforschung, Gesundheitsschutz*. 2024. doi:10.1007/s00103-024-03879-5.

Ulrich H, Anywar M, Kinast B, Schreiweis B. Large-Scale Standardized Image Integration for Secondary Use Research Projects. *Stud Health Technol Inform*. 2024;310:174-8. PMID: 38269788. doi: 10.3233/SHTI230950.

Kinast B, Ulrich H, Bergh B, Schreiweis B. Functional Requirements for Medical Data Integration into Knowledge Management Environments: Requirements Elicitation Approach Based on Systematic Literature Analysis. *J Med Internet Res*. 2023;25:e41344. Epub 2023/02/10. doi: 10.2196/41344.

Cheng KY, Pazmino S, Schreiweis B. ETL Processes for Integrating Healthcare Data - Tools and Architecture Patterns. *Stud Health Technol Inform*. 2022;299:151-6. doi:10.3233/SHTI220974.

Schreiweis B, Brandner A, Bergh B. Applicability of Different Electronic Record Types for Use in Patient Recruitment Support Systems: Comparative Analysis. *JMIR Form Res*. 2021;5(9):e13790.

Kinast B, Lutz M, Schreiweis B. Telemonitoring of Real-World Health Data in Cardiology: A Systematic Review. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2021;18(17):9070.

Schreiweis B, Pobiruchin M, Strotbaum V, Suleder J, Wiesner M, Bergh B. Barriers and Facilitators to the Implementation of eHealth Services: Systematic Literature Analysis. *J Med Internet Res* 2019;21(11):e14197. doi: 10.2196/14197.

Haarbrandt B\*, Schreiweis B\*, Rey S, Sax U, Scheithauer S, Rienhoff O, Knaup-Gregori P, Bavendiek U, Dieterich C, Brors B, Kraus I, Thoms CM, Jager D, Ellenrieder V, Bergh B, Yahyapour R, Eils R, HiGHmed Consortium and Marscholke M. HiGHmed - An Open Platform Approach to Enhance Care and Research across Institutional Boundaries. *Methods Inf Med*. 2018;57(S 01):e66-e81.

Schreiweis B, Bronsch T, Merzweiler A, Bergh B. Implementing Modular Research Consents Using IHE Advanced Patient Privacy Consents. *Stud Health Technol Inform*. 2018; 247: 840-4.

Schreiweis, B., Bronsch, T., Stein, K.E., Nost, S., Aguduri, L.S., Brandner, A., Pensold, P., Weiss, N., Yuksekogul, N., Bergh, B. and Heinze, O. An Architecture for the Integration of Clinical Data from a PEHR in a Regional Research Platform. *Stud Health Technol Inform* 2016; 228: 272-276.

Schreiweis, B. and Bergh, B. Requirements for a patient recruitment system. *Stud Health Technol Inform* 2015; 210: 521-525.

Schreiweis, B., Schneider, G., Eichner, T., Bergh, B., Heinze, O. Health Information Research Platform (HIReP) - An Architecture Pattern. *Stud Health Technol Inform* 2014; 205: 773-777.

Schreiweis, B., Trinczek, B., Kopcke, F., Leusch, T., Majeed, R.W., Wenk, J., Bergh, B., Ohmann, C., Rohrig, R., Dugas, M. and Prokosch, H.U. Comparison of Electronic Health Record System Functionalities to support the patient recruitment process in clinical trials. *Int J Med Inf* 2014.

Schreiweis, B., Gruber, G. and Bergh, B. First experiences in implementing a software-based support for patient recruitment at Heidelberg university hospital. *Stud Health Technol Inform* 2012; 180: 1147-1149.

\* Co-first authors

\*\* Co-last authors

Kharko A, Blease C, Hagstrom J, Schreiweis B, Hagglund M. Patient Rights to Correct Errors in the Electronic Health Record: Comparison of Legislation in Sweden, UK, and Germany. *Stud Health Technol Inform.* 2026 May 21;336:1710-4. PMID: 42175188. doi: 10.3233/SHTI260517.

Abu Attieh H, Jolly JK, Pallaoro P, de Arruda Botelho Herr M, Schreiweis B, Kirsten T, Prasser F. Setting up a DataSHIELD Hub for the German Medical Informatics Initiative: Challenges and Lessons Learned. *Stud Health Technol Inform.* 2026 May 21;336:1491-5. PMID: 42175129. doi: 10.3233/SHTI260457.

Macedo M, Hecht M, Saalfeld S, Schreiweis B, Ulrich H. GlobalMedQA: A Standardized Multilingual Dataset for Assessing Medical Knowledge in LLMs. *Stud Health Technol Inform.* 2026 May 21;336:413-7. PMID: 42174864. doi: 10.3233/SHTI260188.

Bott OJ, Kröner S, Rühlicke S, Schreiweis B, Strahwald B, Strotbaum V, et al. Wie wird die Datenspende zum Erfolgsmodell? Workshopbericht zu effektiven Kommunikations- und Vermittlungsstrategien für Bürger:innen und Patient:innen. *GMS Med Inform Biom Epidemiol.* 2026;22(Doc01). doi:10.3205/mibe000299.

Macedo M, Wiedekopf J, Hillmer T, Schreiweis B, Saalfeld S, Ulrich H. From Text to Knowledge: An End-To-End Extraction Pipeline for Clinical Information. *Stud Health Technol Inform.* 2025 Aug 7;329:1074-8. PMID: 40776022. doi: 10.3233/SHTI251004.

Felbel D, Prüser M, Schmidt C, Schreiweis B, Spicher N, Rottbauer W, et al. The "Advancing Cardiovascular Risk Identification with Structured Clinical Documentation and Biosignal Derived Phenotypes Synthesis" (ACRIBiS) Project – Conceptual Design, Project Planning, and First Implementation Experiences. *European Heart Journal - Digital Health.* 2025. doi: 10.1093/ehjdh/ztaf075.

Kröner S, Schreiweis B, Strotbaum V, Brandl LC, Pobiruchin M, Wiesner M. Consumer perspectives on the national electronic health record and barriers to its adoption in Germany: does health policy require a change in communication?. *BMC Health Serv Res* **25**, 33 (2025). doi: 10.1186/s12913-024-12175-6.

Müller D, Voran JC, Macedo M, Hartmann D, Lind C, Frank D, Schreiweis B, Kramer F, Ulrich H. Assessing Patient Health Dynamics by Comparative CT Analysis: An Automatic Approach to Organ and Body Feature Evaluation. *Diagnostics* 2024, 14(23):2760. doi: 10.3390/diagnostics14232760.

Ablass T, Simon F, Schwitlick C, Olbrich D, Brandt K, Hohensee I, von Bubnoff N, Baldus C, Ingenerf J, Schreiweis B, Kock-Schoppenhauer AK. Development, Involvement and Use of an Overarching In-House Registry for Clinical Trials. *Stud Health Technol Inform.* 2024;317:123-8. doi:10.3233/SHTI240846.

Schladetzky J, Reimer N, Nicolaus H, Busch H, Schreiweis B, Kock-Schoppenhauer AK. Integration of Oncological Data into openEHR: A Path Towards Improved Cancer Care and Research. *Stud Health Technol Inform.* 2024;316:1319-23. doi:10.3233/SHTI240655.

Hillmer T, Riech K, Gisch S, Bergh B, Schreiweis B, Ulrich H. Advancing Healthcare Research Through Live-Data Integration: Implementing IEEE 11073 and FHIR in Clinical Environment. *Stud Health Technol Inform.* 2024;316:1343-7. doi:10.3233/SHTI240661.

Arshad K, Ardalan S, Schreiweis B, Bergh B. Leveraging Clinical Data Treasures: Integration of an AI Platform into Clinical IT. *Stud Health Technol Inform.* 2024;316:1169-73. doi:10.3233/SHTI240619.

Andrikopoulou E, Schreiweis B, Anywar M. Interdisciplinary Teams in Health Informatics: Using FHIR Standards to Share Computable Knowledge. *Stud Health Technol Inform.* 2023;302:541-5. doi:10.3233/SHTI230201.

\* Co-first authors

\*\* Co-last authors



Anywar M, Schreiweis B, Ulrich H. Strategies and Recommendation for Data Loading of FHIR-Based Data Marts with Focus on GDPR Compliance. *Stud Health Technol Inform.* 2022;298:127-31. doi:10.3233/SHTI220921.

Kock-Schoppenhauer A-K, Schreiweis B, Ulrich H, Reimer N, Wiedekopf J, Kinast B, Busch H, Bergh B, Ingenerf J. *Medical Data Engineering – Theory and Practice.* 2021; Cham: Springer International Publishing. DOI: 10.1007/978-3-030-87657-9\_21

Bild, R., Bialke, M., Buckow, K., Ganslandt, T., Ihrig, K., Jahns, R., Merzweiler, A., Roschka, S., Schreiweis, B., Staubert, S., Zenker, S. and Prasser, F. Towards a comprehensive and interoperable representation of consent-based data usage permissions in the German medical informatics initiative. *BMC medical informatics and decision making* 2020; 20(1): 103.

Strotbaum V, Pobiruchin M, Schreiweis B, Wiesner M, Strahwald B. Your data is gold – Data donation for better healthcare?. *it - Information Technology*, 2019; 61(5-6), pp. 219-229. doi:10.1515/itit-2019-0024.

Parciak M, Bauer C, Bender T, Lodahl R, Schreiweis B, Tute E, et al. Provenance Solutions for Medical Research in Heterogeneous IT-Infrastructure: An Implementation Roadmap. *Stud Health Technol Inform.* 2019;264:298-302. doi:10.3233/SHTI190231.

Brandner, A., Schreiweis, B., Aguduri, L.S., Bronsch, T., Kunz, A., Pensold, P., Stein, K.E., Weiss, N., Yuksekogul, N., Bergh, B. and Heinze, O. The Patient Portal of the Personal Cross-Enterprise Electronic Health Record (PEHR) in the Rhine-Neckar-Region. *Stud Health Technol Inform* 2016; 228: 157-161.

Pensold, P., Schneider, G., Aguduri, L.S., Brandner, A., Bronsch, T., Schreiweis, B., Stein, K.E., Weiss, N., Yuksekogul, N., Bergh, B. and Heinze, O. Implementing the Patient Portal of the PEHR in the Metropolitan Region Rhine-Neckar - Experiences with Liferay. *Stud Health Technol Inform* 2016; 228: 105-109.

Weiss, N., Aguduri, L.S., Yuksekogul, N., Schreiweis, B., Brandner, A., Bronsch, T., Pensold, P., Stein, K.E., Bergh, B. and Heinze, O. Implementing PEHR: Design and Integration of a Consent Creator Service. *Stud Health Technol Inform* 2016; 228: 167-171.

Yuksekogul, N., Schreiweis, B., Weiss, N., Aguduri, L.S., Brandner, A., Bronsch, T., Pensold, P., Stein, K.E., Helmer, A., Bergh, B. and Heinze, O. Patient Portal Integration - A Native IHE Connector Implementation for PEHR. *Stud Health Technol Inform* 2016; 228: 172-176.

Schneider, G., Schreiweis, B., Pahontu, R., Eichner, T. and Bergh, B. Towards a Holistic Biomedical Information Platform for Primary and Secondary Use Settings. *Stud Health Technol Inform* 2016; 223: 54-62.

Bergh, B., Brandner, A., Heiss, J., Kutscha, U., Merzweiler, A., Pahontu, R., Schreiweis, B., Yuksekogul, N., Bronsch, T. and Heinze, O. [The role of Integrating the Healthcare Enterprise (IHE) in telemedicine]. *Bundesgesundheitsblatt, Gesundheitsforschung, Gesundheitsschutz* 2015.

Trinczek, B., Köpcke, F., Leusch, T., Majeed, R.W., Schreiweis, B., Wenk, J., Bergh, B., Ohmann, C., Röhrig, R., Prokosch, H.U. and Dugas, M. Design and multicentric Implementation of a generic Software Architecture for Patient Recruitment Systems re-using existing HIS tools and Routine Patient Data. *Applied Clinical Informatics* 2014; 5(1): 264-283.

Köpcke, F., Trinczek, B., Majeed, R. W., Schreiweis, B., Wenk, J., Leusch, T., Ganslandt, T., Ohmann, C., Bergh, B., Röhrig, R., Dugas, M. and Prokosch, H. U. Evaluation of data completeness in the electronic health record for the purpose of patient recruitment into clinical trials: a retrospective analysis of element presence. *BMC Medical Informatics & Decision Making* 2013: 13-37.

\* Co-first authors

\*\* Co-last authors



### First and senior Author

Cheng KY, Pazmino S, Qian H, Bergh B, Schreiweis B. Structured Data Retrieval and Analysis of HL7 v2 Messages with Elasticsearch. *Stud Health Technol Inform.* 2024 Jan 25;310:1464-5. PMID: 38269698. doi: 10.3233/SHTI231246.

Cheng KY, Pazmino S, Bergh B, Lange-Hegermann M, Schreiweis B. An Image Retrieval Pipeline in a Medical Data Integration Center. *Stud Health Technol Inform.* 2024 Jan 25;310:1388-9. PMID: 38269660. doi: 10.3233/SHTI231208.

Bronsch T, Bergh B, Schreiweis B. Requirements Analysis for Core Medical Research IT Infrastructure Components: A Systematic Literature Analysis 67 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e V (GMDS), 13 Jahreskongress der Technologie- und Methodenplattform für die vernetzte medizinische Forschung e V (TMF); 2022 24.08.2022; online: eGMS.

Kinast B, Lutz M, Schreiweis B. Telemonitoring of real-world health data in cardiology: a systematic review. 67 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e V (GMDS), 13 Jahreskongress der Technologie- und Methodenplattform für die vernetzte medizinische Forschung e V (TMF); 2022 24.08.2022; online: eGMS.

Mejia L, Rademacher AV, Dördelmann J, Schewe DM, Frielitz F-S, Schreiweis B. Patient Journey Mapping: Does It Help Identifying Patient Needs for the Development of Digital Technologies in Healthcare? 67 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e V (GMDS), 13 Jahreskongress der Technologie- und Methodenplattform für die vernetzte medizinische Forschung e V (TMF); 2022 24.08.2022; online: eGMS.

Schreiweis B, Kock-Schoppenhauer AK. One Conference, Three Proceedings - Which Papers Should I Submit and How? A Publication Strategy for Young Scientists Regarding the GMDS Annual Conference and Beyond (Editorial). *Stud Health Technol Inform.* 2021;283:12-9.

Anywar M, Pazmino S, Chang KY, Petersen N, Qian H, Rottmann F, Richter T, Bronsch T, Bergh B and Schreiweis B. Mapping HL7v2 ORU and BAR Messages to openEHR Archetypes. 66. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e V (GMDS), 12 Jahreskongress der Technologie- und Methodenplattform für die vernetzte medizinische Forschung e V (TMF); 2021; online: German Medical Sciences. DOI: 10.3205/21gmds025

Bronsch T, Bohm R, Bulin C, Bergh B, Schreiweis B. Mapping Medication Metadata from the ABDA Data Model to an OpenEHR Medication Archetype: A Qualitative Analysis. *Stud Health Technol Inform.* 2019;264:1435-6. doi:10.3233/SHTI190471.

Schreiweis, B. and Bergh, B. Applicability of different types of Patient Records for Patient Recruitment Systems. *Stud Health Technol Inform* 2015; 216: 884.

Schreiweis, B., Heinze, O. and Bergh, B. Architekturüberlegungen für ein einrichtungsübergreifendes PRS. In: G. 2013, (Ed.). 58. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS); 2013 01.-05.09.2013; Lübeck: German Medical Science GMS Publishing House; 2013.

Schreiweis, B. and Schramm, W. Grading medizinischer Evidenz mit Hilfe von SIGN - Erfahrungen aus der gesundheitsökonomischen Praxis. 53. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie; 2008; Stuttgart; 2008.

### Co-author

Tran F, Bourgery M, Eicker NN, Hinrichsen F, Guggeis M, Welz L, Schreiweis B, Aden K, Rosenstiel P and Schreiber SW. P0229 Bowel urgency across inflammatory bowel disease phenotypes: A large real-world analysis reveals high symptom burden in ileal Crohn's disease. *Journal of Crohn's and Colitis.* 2026;20(Supplement\_1). doi: 10.1093/ecco-jcc/jjaf231.410.

\* Co-first authors

\*\* Co-last authors



Arshad K, Ardalan S, Schreiweis B, Bergh B. Integration of AI platforms with clinical IT: Process modelling for generic use cases. 67 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e V (GMDS), 13 Jahreskongress der Technologie- und Methodenplattform für die vernetzte medizinische Forschung e V (TMF); 2022 24.08.2022; online: eGMS.

Brandl L, Kröner S, Pobiruchin M, Schreiweis B, Strotbaum V, Woll S, Wiesner M. ePA-Survey 2021: Bekanntheit, Bedarfe und Nutzung der elektronischen Patientenakte unter Versicherten in Deutschland. 67 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e V (GMDS), 13 Jahreskongress der Technologie- und Methodenplattform für die vernetzte medizinische Forschung e V (TMF); 2022 24.08.2022; online: eGMS.

Noest, S., Kamradt, M., Hoffmann, M., Reiss, C., Schreiweis, B., Goetz, K., Ose, D. and Szecsenyi, J. Sektorenübergreifendes Qualitätsmonitoring und Public Reporting durch Kombination von Patientenbefragungen mit Routinedaten auf Basis einer Patientenmoderierten Elektronischen Patientenakte. ENI 2015 - 8. wissenschaftlicher Kongress für Informationstechnologie im Gesundheits-, Pflege- und Sozialbereich; 2015; Hall in Tirol, Österreich; 2015.

Chruszcz, K., Yuksekogul, N., Pensold, P., Schneider, B., Schreiweis, B., Bergh, B. and Heinze, O. Evaluating technologies for a patient portal. Stud Health Technol Inform 2014; 205: 1226.

Yukseogul, N., Chruszcz, K., Schreiweis, B., Schneider, B., Ose, D., Bergh, B. and Heinze, O. A model for data integration into a regional research platform. Stud Health Technol Inform 2014; 205: 1245.

Trinczek, B., Köpcke, F., Leusch, T., Majeed, R. W., Schreiweis, B., Wenk, J., Bergh, B., Ganslandt, T., Ohmann, C., Röhrig, R., Prokosch, H.U. and Dugas, M. Multizentrische Implementierung und Evaluation elektronisch unterstützter Patientenrekrutierung für Klinische Studien. 57. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS); 2012 16.-21.09.2012; Braunschweig; 2012. 56.

Trinczek, B., Köpcke, F., Leusch, T., Majeed, R.W., Schreiweis, B., Wenk, J., Bergh, B., Ganslandt, T., Ohmann, C., Röhrig, R. and Dugas, M. Multizentrische Analyse von Routinedaten im Hinblick auf Ein-/Ausschlusskriterien klinischer Studien. 56. GMDS-Jahrestagung und 6. DGEpi-Jahrestagung; 2011; Mainz; 2011.

Schramm, W., Lang, S., Pobiruchin, M., Trinczek, B., Schreiweis, B., Rafler, H., Krämer, N. and Schöll, M. PROSIT Disease Modelling Community - Open Source Erkrankungsmodelle für die Kosten-Nutzen Bewertung in Deutschland. 53. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie; 2008; Stuttgart; 2008.

## Non-peer-reviewed

### First and senior author

Lehmann H, Franzenburg J, Qian H, Bergh B, Schreiweis B. "Integration des Healthcare Embedded Biobanking in das Medizinische Datenintegrationszentrum des Universitätsklinikum Schleswig-Holstein," in 12. *Nationales Biobanken-Symposium 2024 – Vernetztes Biobanking: Gemeinsam stark in die Zukunft*, Berlin: 2024, vol. 12, p. 211–216.

Schreiweis B. Digitale Medizin. Erkennen, Verstehen, Heilen – 66. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS) e.V. und 12. Jahreskongress der Technologie- und Methodenplattform für die vernetzte medizinische Forschung (TMF) e.V. (Digital Medicine. Recognizing, Understanding, Healing – 66th Annual Meeting of the German Association for Medical Informatics, Biometry and Epidemiology (GMDS) and 12th Annual Congress of Technology, Methods, and Infrastructure for Networked Medical Research (TMF)) Editorial. *GMS Med Inform Biom Epidemiol.* 2021;17(4):Doc 19.

Schreiweis B, Ammon D, Sedlmayr M, Albashiti F, Wendt T. the data integration centre – a hub for health data a hub for health data from patient care and from patient care and medical research medical research. *Gesundhyte.de* 2021; (13

\* Co-first authors

\*\* Co-last authors

Schreiweis B, Ammon D, Sedlmayr M, Albashiti F, Wendt T. Das Datenintegrationszentrum – Ausgangspunkt für die datengetriebene medizinische Forschung und Versorgung. mdi. 2019;4 Dezember 2019(Jahrgang 21):106-10.

Schreiweis B. Sektorenübergreifende Qualitätssicherung mit Big Data? Management & Krankenhaus. 3/2018.

Schreiweis, B. IHE und Forschung - IHE-Profile für Forschungsinfrastrukturen. Krankenhaus-IT Journal 2015:53-54.

## Co-author

Heitmann K, Pantazoglou E, Schreiweis B, Krieg S, Kallfelz M, Thole H, Störk S, Kampmann A, Schug S, Wahle L, Ortman S. Positionspapier Kardiologischer Basisdatensatz. 2024. doi: [10.13140/RG.2.2.10719.27045](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.10719.27045)

Jedamzik S, Degner R, Schug S, Heidner F, Helmer S, Krieg S, Pardo Lopez MA, Neidhold B, Ramm F, Schreiweis B, Schulte F, Strunz AK, Müller U, Werner P, Lange D, Hilgarth H, Vogt W, Fahrenkrog-Petersen J, Heintges A, Dumke R, Essenwanger A, Boldt K. Analyse der Medikationsprozesse. 2023. Positionspapier. Interop Council for digital health in Germany. <https://www.ina.gematik.de/mitwirken/arbeitskreise/analyse-der-medikationsprozesse>

Jedamzik S, Schug S, Sander A, Schreiweis B, Weigand C, Liß G, Thole H, Franke J, Dehm J, Wahle L. Analyse des Status quo der Patient Journey „Herzinsuffizienz“. 2022. Positionspapier. Interop Council for digital health in Germany. <https://www.ina.gematik.de/mitwirken/arbeitskreise/analyse-des-status-quo-der-patient-journey-herzinsuffizienz>

Arshad K, Schreiweis B, Strodthoff C, Bergh B. Überblick über ethische und soziale Herausforderungen im Kontext der klinischen Nutzung von KI-Systemen [Overview of ethical and social challenges in the context of clinical use of AI systems]. Zeitschrift für medizinische Ethik. 2021;67(3):297-308.

Buckow K, Ammon D, Bild R, Boecker M, Ganslandt T, Haarbrandt B, Haferkamp S, Sax U, Schepers J, Schreiweis B, Stenzhorn H. Interoperabilität – Konvergenz unterschiedlicher Informationsmodelle. mdi. 2019;4 Dezember 2019(Jahrgang 21):110-2.

Bild R, Ganslandt T, Ihrig K, Jahns R, Merzweiler A, Schreiweis B, Stäubert S, Zenker S, Bialke M, Prasser F. Standards #10 - Medizininformatik-Initiative. E-HEALTH-COM. 2019;2\_3/19:50-3.

Pobiruchin M, Strotbaum V, Schreiweis B, Wiesner M. Versorgung in digitalen Lebenswelten. Krankenhaus-IT Journal. 2019;2/2019:18-20.

Strotbaum V, Pobiruchin M, Schreiweis B, Meyer J, Wiesner M. Consumer Health Informatics - Daten sammeln für die Gesundheit. E-HEALTH-COM. 2018 12.04.2018.

Bergh, B., Schreiweis, B., Brandner, A., Schanze, I. and Heinze, O. Studie zur Gesundheitstelematik in Baden-Württemberg im Auftrag des Ministeriums für Arbeit und Sozialordnung, Familie, Frauen und Senioren, Baden-Württemberg; 2013.

## Editors

Röhrig R, Grabe N, Hoffmann VS, Hübner U, König J, Sax U, Schreiweis B, Sedlmayr M. German Medical Data Sciences 2022 – Future Medicine: More Precise, More Integrative, More Sustainable! In: *Studies in Health Technology and Informatics*. 296. Röhrig R, editor. Kiel, Germany: IOS Press; 2022. ISBN: 978-1-64368-302-7 (print) | 978-1-64368-303-4 (online)

Wiesner M and Schreiweis B. *Information Technology's Role in Global Healthcare Systems*. MDPI, Basel, Switzerland. 2022. ISBN: 978-3-0365-4680-3 (Hbk), 978-3-0365-4679-7 (PDF).

\* Co-first authors

\*\* Co-last authors



Röhrig R, Beißbarth T, König J, Ose C, Rauch G, Sax U, Schreiweis B, Sedlmayr M. German Medical Data Sciences 2021: Digital Medicine: Recognize – Understand – Heal. In: *Studies in Health Technology and Informatics*. 283. Röhrig R, editor. Kiel, Germany: IOS Press; 2021. ISBN: 978-1-64368-206-8 (print) | 978-1-64368-207-5 (online)

## In Books and other publications

Pobiruchin M, Schreiweis B, Bott OJ, Wiesner M. ePA für alle – alles klar?! GI-Radar (378). 16.05.2025 <https://gi-radar.de/378-die-epa-fuer-alle-ist-da/>

Ulrich H, Schreiweis B. Nachwuchsforschungsgruppe IMPETUS - Nachhaltige Integration und semantische Annotation von Multimedia-Objekten. ONE MII Journal. 2025:102-5. [https://www.medizininformatik-initiative.de/sites/default/files/2025-04/01-120\\_N8%20ONEMII\\_FINAL\\_LOW.pdf](https://www.medizininformatik-initiative.de/sites/default/files/2025-04/01-120_N8%20ONEMII_FINAL_LOW.pdf)

Bergh B, Schreiweis B, Ulrich H. Nachwuchsgruppe IMPETUS: Wie können Multimediaobjekte in ganzheitliche Wissensmanagementsysteme integriert werden? *MIRACUM DIFUTURE Journal*. 2024;2:74-75. [https://www.miracum.org/files/2024/04/miracum\\_journal\\_n7.pdf](https://www.miracum.org/files/2024/04/miracum_journal_n7.pdf)

Schreiweis B, Ulrich H, Lehmann H, Kock-Schoppenhauer A-K, Kinast B, Bergh B: Die Wissensmanagementplattform für Versorgung und Forschung am Universitätsklinikum Schleswig-Holstein – Ein Praxisbeispiel. In: *Health Data Management: Schlüsselfaktor für erfolgreiche Krankenhäuser*. Edited by Henke V, Hülsken G, Schneider H, Varghese J. Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden; 2024: 689-701. [https://doi.org/10.1007/978-3-658-43236-2\\_58](https://doi.org/10.1007/978-3-658-43236-2_58)

Schreiweis B, Ammon D, Sedlmayr M, Albashiti F, Wendt T: Datenintegrationszentren (DIZ) für eine bessere Vernetzung von Krankenversorgung und Forschung. In: *Health Data Management: Schlüsselfaktor für erfolgreiche Krankenhäuser*. Edited by Henke V, Hülsken G, Schneider H, Varghese J. Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden; 2024: 497-506. [https://doi.org/10.1007/978-3-658-43236-2\\_42](https://doi.org/10.1007/978-3-658-43236-2_42)

Beß A, Friedhoff C, Brinkmann W, Schmücker P, Schreiweis B, Matzerath I, Berger K, Weinhold K, Reiter M. Health Data Management, Wissensgenerierung und Datenkompetenzpotenziale. In: Henke V, Hülsken G, Meier P-M, Beß A, editors. *Digitalstrategie im Krankenhaus: Einführung und Umsetzung von Datenkompetenz und Compliance*. Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden; 2022. p. 471-89. [https://doi.org/10.1007/978-3-658-36226-3\\_34](https://doi.org/10.1007/978-3-658-36226-3_34)

Schreiweis B, Haas K, Wiesner M, Pobiruchin M, and Strotbaum V. Episode 5 - Corona-Apps: Tracking vs Tracing. [Webseite]: In: *Coronakrise - Welche digitalen Angebote helfen könn(t)en*. GMDS; 2020; Available from: <https://www.gmds.de/de/aktivitaeten/medizinische-informatik/arbeitsgruppenseiten/consumer-health-informatics-chi/covid19digital/episode5/>.

Kinast B, Schreiweis B, Wiesner M, Pobiruchin M, and Strotbaum V. Episode 4 - Preprint, Peer-Review und Co - Wie wissenschaftliches Publizieren funktioniert. [Website]: In: *Coronakrise - Welche digitalen Angebote helfen könn(t)en*. GMDS; 2020; Available from: <https://www.gmds.de/de/aktivitaeten/medizinische-informatik/arbeitsgruppenseiten/consumer-health-informatics-chi/covid19digital/episode4/>.

Kinast B, Schreiweis B, Strahwald B, Wiesner M, Pobiruchin M, and Strotbaum V. Episode 3 - WirVsVirus - Welchen Beitrag leisten Hackathons? [Website]: In: *Coronakrise - Welche digitalen Angebote helfen könn(t)en*. GMDS; 2020; Available from: <https://www.gmds.de/de/aktivitaeten/medizinische-informatik/arbeitsgruppenseiten/consumer-health-informatics-chi/covid19digital/episode3/>.

Schreiweis B, Strahwald B, Wiesner M, Pobiruchin M, Ziehm T, and Strotbaum V. Episode 2 - Wie kann ich online zu meinem Arzt gehen? [Website]: In: *Coronakrise - Welche digitalen Angebote helfen könn(t)en*. GMDS; 2020; Available from: <https://www.gmds.de/de/aktivitaeten/medizinische-informatik/arbeitsgruppenseiten/consumer-health-informatics-chi/covid19digital/episode2/>.

\* Co-first authors

\*\* Co-last authors



Schreiweis, B., Strahwald, B., Wiesner, M., Pobiruchin, M. and Strotbaum, V. Episode 1 - Wann kommt denn jetzt die App? [Website]: In: Coronakrise - Welche digitalen Angebote helfen könn(t)en. GMDS; 2020; Available from: <https://www.gmds.de/de/aktivitaeten/medizinische-informatik/arbeitsgruppenseiten/consumer-health-informatics-chi/covid19digital/episode1/>.

Kinast B, Pobiruchin M, Schreiweis B, Strotbaum V, Wiesner M. Erst zum Arzt oder gleich die App?! Ein Workshop der GMDS-AG Consumer Health Informatics zur Wirkung digitaler Lebenswelten auf das Arzt-Patienten-Verhältnis. GMDS AG Consumer Health Informatics. 2020. doi; 10.13140/RG.2.2.23361.51041.

Breil, B., Schreiweis, B. Folge #63 – openEHR. eHealth-Podcast - Der Podcast rund um Gesundheits- und Medizininformatik. Ed. Dambe, R., Wache, C., Breil, B. <https://www.ehealth-podcast.de/folge-63-openehr/>

Pobiruchin M., Schreiweis B. and Strotbaum V. Technical Report des GMDS-Workshops: Professionelle Nutzung der von Bürgern nicht-professionell erhobenen Daten? Ein interdisziplinärer CAFÉ-Dialog: GMDS WG Consumer Health Informatics; 2018.

Bergh, B., Brander, A., Kutscha, U., Heinze, O. and Schreiweis, B. Datenschutzkonforme eAkten und Big Data Infrastrukturen im Gesundheitswesen durch Einbeziehung der Patienten. In: Datenschutz, S., (Ed.) *Big Data im Gesundheitswesen: Chancen nutzen, Patientenrechte wahren*. Berlin: Erich Schmidt Verlag 2017: 13-34.

Hägglund, M., Heinze, O., Pobiruchin, M., Pohl, A.-L., Scandurra, I., Schreiweis, B. and Wiesner, M. Report on the HEC 2016 Workshop: Opportunities and Challenges of Consumer-centric eHealth Services – An Interdisciplinary Workshop. 2016. Published online: [https://gmds.mi.hs-heilbronn.de/pg-chi/images/0/02/HEC\\_Workshop\\_Consumer-centric\\_eHealth\\_Services.pdf](https://gmds.mi.hs-heilbronn.de/pg-chi/images/0/02/HEC_Workshop_Consumer-centric_eHealth_Services.pdf) (last accessed: 30.05.2017 13:57)

Schreiweis, B. Einrichtungsübergreifendes Patientenrekrutierungssystem – Konzeption und Systemarchitektur. 2016 Dissertation Universität Heidelberg: Heidelberg.

Schreiweis, B., Kutscha, U., Heinze, O. and Bergh, B. Glossar der Gesundheitstelematikstudie Baden-Württemberg 2011 - 2012 Version 1.0. Zentrum für Informations- und Medizintechnik 2012.

\* Co-first authors

\*\* Co-last authors