



Sylvia Thun

Prof. Dr. med. Dipl.-Ing. (FH)

Digitale Medizin · Interoperabilität · Vertrauenswürdige KI

KONTAKT

Zum Eschental 19
51491 Overath
+49 157 88025885
sylvia.thun@web.de

KERNKOMPETENZEN

- Führung interdisziplinärer Teams & Organisationseinheiten
- Gremienführung & Stakeholder-Management
- Digitale Medizin & eHealth
- Interoperabilität & IT-Standards (HL7 FHIR, SNOMED CT, LOINC, UCUM)
- Vertrauenswürdige KI & europäische Gesundheitsdatenräume
- Gesundheitspolitik, Regulierung & Politikberatung
- Public-Private-Partnership- und Skalierungsmodelle

SCHLÜSSELMANDATE

- **Leiterin**, Interop Council – Nationales Expertengremium für Interoperabilität (BMG)
- **Mitglied**, Wissenschaftsrat der Bundesregierung (Medizinausschuss)
- **Mitglied**, OECD Expert Group Cross-Border Health Data Sharing (seit 2025)
- **Wiss. Beirätin**: RKI, BfArM, PTB
- **Vorsitzende**, SITIG e.V.
- **Stellv. Vorsitzende**, HL7 Deutschland e.V.
- **Leitung**, Leopoldina-AG Digitale Medizin

AUSZEICHNUNGEN

- **Bundesverdienstkreuz am Bande** (2022)
- „Digitaler Kopf“ (2014) – BMBF & Gesellschaft für Informatik

PROFIL

Universitätsprofessorin und Direktorin am Berlin Institute of Health at Charité mit über 25 Jahren Führungserfahrung an der Schnittstelle von Medizin, Ingenieurwissenschaft, Industrie und Politik. Ich habe Organisationseinheiten aufgebaut und geführt – vom Hochschul-Kompetenzzentrum bis zur Core Unit des BIH –, leite interdisziplinäre Teams aus Medizin, Informatik und Ingenieurwesen und verantworte nationale Großprojekte im Auftrag der Bundesregierung. Als Leiterin des nationalen Expertengremiums für Interoperabilität und Vorsitzende mehrerer Fachverbände führe ich heterogene Stakeholder aus Wissenschaft, Politik und Industrie zu tragfähigen Entscheidungen und berate Bundesministerien, europäische Institutionen und die OECD. Mein Profil verbindet wissenschaftliche Exzellenz mit strategischer Umsetzungsstärke: Standards in Wertschöpfung übersetzen, Datenräume in Innovation, Regulierung in marktfähige Lösungen. Ausgezeichnet mit dem Bundesverdienstkreuz am Bande.

BERUFLICHER WERDEGANG

W3-Professorin (Lebenszeit) für Digitale Medizin und Interoperabilität

seit 10/2021

Berlin Institute of Health (BIH) at Charité – Universitätsmedizin Berlin · Direktorin, Core Unit eHealth & Interoperabilität

- Aufbau und Führung der Core Unit mit einem interdisziplinären Team aus Medizin, Informatik und Ingenieurwissenschaften
- Leitung des Interop Council – des nationalen Expertengremiums für Interoperabilität im Gesundheitswesen, berufen durch das Bundesministerium für Gesundheit
- Projektleitung „DigitalRadar Krankenhaus“: Steuerung der bundesweiten Reifegradmessung der Krankenhaus-Digitalisierung im Auftrag des BMG
- Führende Mitwirkung an europäischen Datenraum-Initiativen: European Health Data Space (EHDS), xShare, X-eHealth

Gastprofessorin (Stiftung Charité)

2018 – 2021

Charité – Universitätsmedizin Berlin · Direktorin, Core Unit eHealth & Interoperabilität, BIH

- Aufbau und Leitung der Core Unit als zentrale Interoperabilitäts-Infrastruktur des BIH – von der Konzeption bis zum laufenden Betrieb

Professorin (W2) für Informations- und Kommunikationstechnologie im Gesundheitswesen

2011 – 2018

Hochschule Niederrhein, Krefeld

- Aufbau und Leitung des eHealth-Kompetenzzentrums; Verantwortung für Forschungsprojekte, Drittmittel und wissenschaftliches Personal

Wissenschaftliche Tätigkeit

2004 – 2011

Bundesministerium für Gesundheit & Deutsches Institut für Medizinische Dokumentation und Information (DIMDI), Köln

Senior Beraterin & Geschäftsstellenleiterin

2000 – 2004

synaix-Healthcare Beratung für das Gesundheitswesen GmbH, Aachen

- Leitung der Geschäftsstelle mit operativer Verantwortung; Beratung von Akteuren des Gesundheitswesens

STANDARDS & NORMUNG

- Stellv. Obfrau, DIN-Fachausschuss Medizinische Informatik
- Delegierte, ISO/TC 215 „Health Informatics“
- Delegierte, CEN/TC 251
- Langjährige Leitungstätigkeit für HL7 Deutschland und IHE Deutschland e.V.

LEHRE & MENTORING

- Lehre zu eHealth, Interoperabilität und digitaler Medizin, Charité – Universitätsmedizin Berlin
- Betreuung von Wissenschaftler*innen in frühen Karrierephasen
- Gründerin der Initiative #SHEHEALTH – Sichtbarkeit von Frauen in der digitalen Medizin

HERAUSGEBERSCHAFT

- Thun S, Aulenkamp J, Heinemann S (Hrsg.): *Frauen in der digitalen Zukunft der Medizin und Gesundheitswirtschaft*. medhochzwei Verlag, Heidelberg 2021

ZUSATZQUALIFIKATIONEN

- Zusatzbezeichnung „Medizininformatik“, Ärztekammer Nordrhein (2020)
- Zertifikat Medizinische Informatik der GMDS

AKADEMISCHE AUSBILDUNG

Promotion zum Dr. med. – Radiologie / Diagnostische Bildgebung

2001

RWTH Aachen · Dynamische MRT zentraler Bronchialkarzinome im Rahmen einer Phase-III-Studie

Studium der Humanmedizin

RWTH Aachen

Dipl.-Ing. (FH) Physikalische Technik / Biomedizinische Technik

Fachhochschule Aachen, Abteilung Jülich

GREMIEN & POLITIKBERATUNG

NATIONAL

- Leiterin, Interop Council – Nationales Expertengremium für Interoperabilität im Gesundheitswesen (BMG)
- Mitglied, Wissenschaftsrat der Bundesregierung (Medizinausschuss)
- Wissenschaftlicher Beirat, Robert Koch-Institut (RKI)
- Wissenschaftlicher Beirat, BfArM
- Wissenschaftlicher Beirat, PTB
- Leitung, AG Digitale Medizin der Leopoldina
- Sachverständige, KI-Enquete des Deutschen Bundestages

INTERNATIONAL & VERBÄNDE

- Expert Group on Cross-Border Health Data Sharing, OECD – G7/G20-Initiative „Data Free Flow with Trust“ (seit 2025)
- Europäische Initiativen: EHDS, xShare, X-eHealth, NUM/ENRICH
- Vorsitzende, Spitzenverband IT-Standards im Gesundheitswesen (SITIG e.V.)
- Stellv. Vorsitzende, HL7 Deutschland e.V.

PROJEKTE MIT NATIONALER REICHWEITE

- **DigitalRadar Krankenhaus** – Projektleitung der bundesweiten Digitalisierungs-Reifegradmessung im Auftrag des BMG
- **MII-Kerndatensatz** – Mitentwicklung der FHIR-Implementierungsrichtlinien der Medizininformatik-Initiative (BMBF)
- **Kerndatensatz COVID-19** – FHIR-basierte Datenstandardisierung für das Nationale Netzwerk Universitätsmedizin (NUM)
- **RareLink** – Open-Source-Framework für Seltene Erkrankungen; internationale Implementierung in Deutschland, Kanada, Südafrika und Japan

AUSGEWÄHLTE PUBLIKATIONEN

- Lehne M, Sass J, Essenwanger A, Schepers J, Prasser F, **Thun S**. Why digital medicine depends on interoperability. *NPJ Digital Medicine*. 2019;2:79.
- Graefe ASL, et al., **Thun S**, Beyan O. RareLink: scalable REDCap-based framework for rare disease interoperability. *NPJ Genomic Medicine*. 2025;10(1):72.
- Haffer N, Stellmach C, Sass J, et al., **Thun S**, Vorisek CN. Genomics on FHIR – a feasibility study to support a National Strategy for Genomic Medicine. *NPJ Genomic Medicine*. 2025;10(1):57.
- Graefe ASL, Hübner MR, et al., Beyan O, **Thun S**. An ontology-based rare disease common data model harmonising international registries, FHIR, and Phenopackets. *Scientific Data*. 2025;12(1):234.
- **Thun S**, Aulenkamp J, Heinemann S (Hrsg.). *Frauen in der digitalen Zukunft der Medizin und Gesundheitswirtschaft*. medhochzwei Verlag; 2021.

Vollständige Publikationsliste unter ORCID 0000-0002-3346-6806 sowie auf Anfrage.