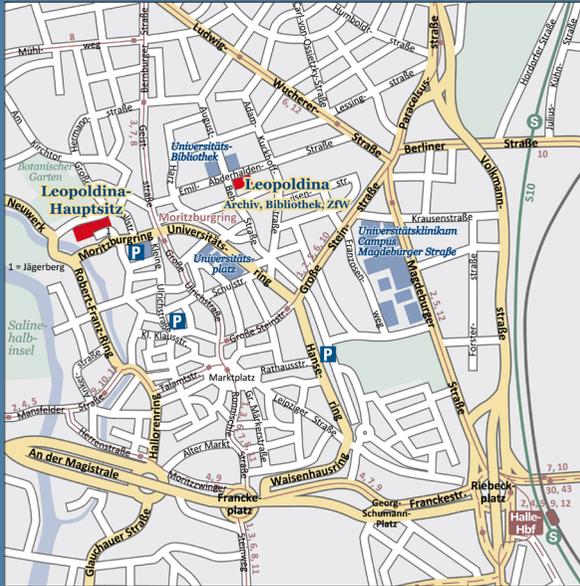


# So finden Sie uns



## Veranstungsort

Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina e.V.  
– Nationale Akademie der Wissenschaften –  
Jägerberg 1  
06108 Halle (Saale)

## Anmeldung

Die Veranstaltung ist kostenfrei, eine Anmeldung ist erforderlich bis spätestens 6. Oktober unter:  
[www.uniklinik-freiburg.de/leopoldina-veranstaltung](http://www.uniklinik-freiburg.de/leopoldina-veranstaltung)

Eine genaue Anreisebeschreibung finden Sie unter:  
[www.leopoldina.org/service/kontakt](http://www.leopoldina.org/service/kontakt)



## Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. Dr. h.c. Anca-L. Grosu, FACR  
Senatorin  
Sektion 21 Radiologie, Klasse III  
Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina

Prof. Dr. Dr. h. c. Maximilian Reiser, FACR, FRCR  
Stellvertretender Senator  
Sektion 21 Radiologie, Klasse III  
Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina

## Organisation

Universitätsklinikum Freiburg  
Unternehmenskommunikation  
Elke Bühner  
Teamleiterin Veranstaltungsmanagement  
Breisacher Str. 153  
79110 Freiburg  
Tel. 0761/270-19210  
[veranstaltung@uniklinik-freiburg.de](mailto:veranstaltung@uniklinik-freiburg.de)

## Sponsoren

Bayer Vital GmbH	1.000€
Brainlab Sales GmbH	1.000€
Curium Deutschland GmbH	500€
GE HealthCare GmbH	500€
OPASCA GmbH	500€
Philips GmbH	1.000€
Siemens Healthineers AG	1.000€
Varian Medical Systems Deutschland GmbH & Co. KG	1.000€

## SYMPOSIUM

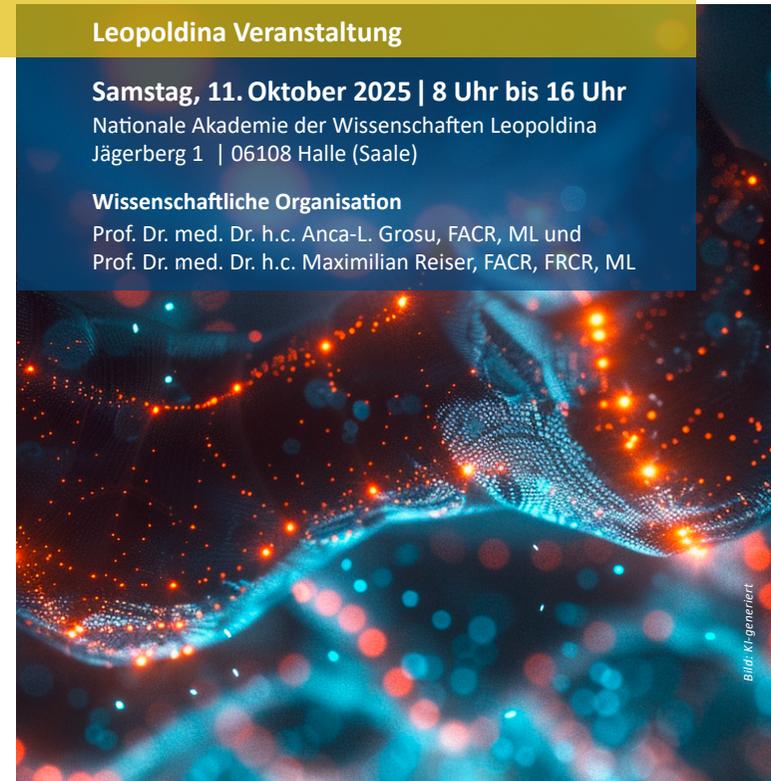
# Technologie und KI in der Medizin. Innovation entfesseln – Bürokratie entwirren: Der schmale Grat der Regulierung

## Leopoldina Veranstaltung

**Samstag, 11. Oktober 2025 | 8 Uhr bis 16 Uhr**  
Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina  
Jägerberg 1 | 06108 Halle (Saale)

## Wissenschaftliche Organisation

Prof. Dr. med. Dr. h.c. Anca-L. Grosu, FACR, ML und  
Prof. Dr. med. Dr. h.c. Maximilian Reiser, FACR, FRCR, ML



# Technologie und KI in der Medizin. Innovation entfesseln – Bürokratie entwirren: Der schmale Grat der Regulierung

Sehr geehrte Mitglieder der Leopoldina Akademie, sehr geehrte Damen und Herren, wir laden Sie herzlich zu unserem Symposium zum Thema „Technologie und KI in der Medizin. Innovation entfesseln – Bürokratie entwirren: Der schmale Grat der Regulierung“ ein. Die Veranstaltung wird von der Sektion 21 Radiologie / Klasse III Medizin der Leopoldina Akademie organisiert. Die Weiterentwicklung moderner Technologien in der Medizin hat in den letzten Jahrzehnten erstaunliche Erfolge erzielt und eröffnet auch mit der Hilfe Künstlicher Intelligenz ein weites Feld neuer Möglichkeiten für Diagnostik und Behandlung. Um eine koordinierte Strategie zur Förderung dringend benötigter Innovationen zu erzielen, wodurch eine systematische Verbesserung der Behandlung und eine Entlastung des Gesundheitssystems erreicht werden kann, wird eine enge Abstimmung der Initiativen von Wissenschaft, Gesundheitswesen, Politik und Industrie benötigt. Innovationsfreundlichen Rahmenbedingungen kommt dabei eine Schlüsselrolle zu. Ziel der Veranstaltung ist es, in einem breiten Kreis – Wissenschaftler, Ärzte, Ingenieure, Industrie, Patientenvertreter und Politik – über die Bedeutung der Technologie und der künstlichen Intelligenz (KI) in der Medizin zu diskutieren und gemeinsam Wege zu suchen, um die Weiterentwicklung dieser wichtigen Grundlage der Diagnostik und Behandlung in Deutschland zu fördern. Unser Symposium an der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina soll einen Einblick in den aktuellen Stand bieten und den Austausch über relevante Fragestellungen anregen. Wir freuen uns auf Ihre Beteiligung an dieser zukunftsweisenden Diskussion.

Prof. Dr. Dr. h.c. Anca-L. Grosu, FACR  
Senatorin  
Sektion 21 Radiologie, Klasse III  
Leopoldina Nationale Akademie  
der Wissenschaften

Prof. Dr. Dr. h. c. Maximilian Reiser, FACR, FRCR  
Stellvertretender Senator  
Sektion 21 Radiologie, Klasse III  
Leopoldina Nationale Akademie  
der Wissenschaften

## Programm

Akademie der Wissenschaften

**Ab 8 Uhr | Registrierung**

**8.20 Uhr | Begrüßung**

**Prof. Dr. med. Dr. h.c. Anca-L. Grosu, FACR, ML,  
Prof. Dr. med. Dr. h.c. Maximilian Reiser, FACR, FRCR, ML**

**Videogrußwort**

**Dorothee Bär MdB**

*Bundesministerin für Forschung, Technologie und Raumfahrt*

**8.30 Uhr bis 10.30 Uhr Forschung und Klinik**

Vorsitz: Prof. Dr. med. Dr. h.c. Maximilian Reiser, FACR, FRCR, ML

**1. Herausforderungen der klinisch-technologischen  
Forschung in Deutschland**

Prof. Dr. med. Dr. h.c. Michael Baumann, ML

*Vorstandsvorsitzender des Deutschen Krebsforschungszentrums*

**2. Helmholtz Biomedical Engineering – Eine neue Allianz von  
Biomedizin, Engineering und Digital**

Prof. Dr. med. Dr. d. c. mult. Otmar Wiestler, ML

*Präsident der Helmholtz-Gemeinschaft*

**3. Krebs heilen mit HighTech: Strahlentherapie**

Prof. Dr. Dr. h.c. Anca-L. Grosu, FACR, ML

*Direktorin der Klinik für Strahlenheilkunde,  
Universitätsklinikum Freiburg*

**4. Robotik und Navigation in der Schädelbasischirurgie:  
Schonende und präzise Eingriffe**

Prof. Dr. med. Barbara Wollenberg, ML

*Direktorin der Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde,  
Klinikum rechts der Isar der TU-München*

**5. Präzision in der Bildgebung, nicht nur schöne Bilder! Präzise  
multiparametrische Bildgebung - Wegweiser für eine effektive,  
schonende und kosteneffiziente Therapie und Prävention**

Prof. Dr. med. Fabian Bamberg, ML

*Direktor der Klinik für Diagnostische und Interventionelle  
Radiologie, Universitätsklinikum Freiburg*

**6. Bittersüße Erfahrungen mit der Theranostik in Deutschland**

Prof. Dr. med. Wolfgang Weber, ML

*Direktor der Klinik für Nuklearmedizin, Klinikum rechts der Isar  
der TU-München*

**10.30 Uhr bis 11 Uhr | Kaffeepause**

**11 Uhr bis 12.40 Uhr | Academia und Industrie**

Vorsitz: Prof. Dr. Dr. h.c. Anca-L. Grosu, FACR, ML

**7. Innovation für das Gesundheitswesen von Morgen:  
Siemens Healthineers**

Dr. Bernd Montag

*Geschäftsführer (CEO) von Siemens Healthineers*

**8. Qualitätsmedizin in Echtzeit - wie kann aus Versorgungs-  
daten mittels KI ein Spurhalteassistent zur Verbesserung  
der Patientenbehandlung gewonnen werden**

Prof. Dr. Dr. h.c. Frederik Wenz

*Ärztlicher Direktor des Universitätsklinikums Freiburg*

**9. Voraussetzungen eines europäischen Datenökosystems  
für klinische, wissenschaftliche, und industrielle Nutzung**

Stefan Vilsmeier

*Gründer und Aufsichtsratsvorsitzender Brainlab AG*

**10. Kooperation Academia – Industrie: Gemeinsame Projekt,  
Start-Ups, Patente**

Prof. Dr. -Ing. Jens Schneider

*Rektor der Technischen Universität Wien*

**11. Medizintechnik als Innovationstreiber im Gesundheits-  
wesen**

Prof. Dr. Dr. h.c. Michael Kaschke, ML

*Vorsitzender des Aufsichtsrates, Karlsruhe Institute of  
Technology (KIT)*

**12.40 Uhr bis 13.30 Uhr | Mittagspause**

**13.30 Uhr bis 16 Uhr | Regulatorik: Patientenschutz und  
Innovation**

Vorsitz: Prof. Dr. med. Barbara Wollenberg, ML

**12. Strahlenschutz und Medizinische Forschung dürfen  
sich nicht im Weg stehen**

Prof. Dr. med. Ursula Nestle

*Direktorin der Klinik für Strahlentherapie, Kliniken Maria  
Hilf GmbH, Mönchengladbach, Vorsitzende der Strahlen-  
schutzkommission*

**13. Innovation und Regulation in der High-Tech Medizin an  
der Praxis ausgerichtet**

Walter Nussel, MdL,

*Beauftragter für Bürokratieabbau der Bayerischen Staatsre-  
gulierung und Vorsitzender des Bayerischen Normenkontrollrats*

**14. Forschung ohne Fesseln – aber mit Kompass: Der Weg  
aus der Bürokratiewüste**

Prof. Dr. Silja Voeneke

*Direktorin des Lehrstuhls für Völkerrecht, Rechtsvergleichung  
und Rechtsethik der Universität Freiburg*

**15. Round Table Diskussion**

Moderation: Prof. Dr. Dr. h.c. Michael Baumann, ML

*Vorstandsvorsitzender des Deutschen Krebsforschungszentrum  
Teilnehmende:*

- Prof. Thomas Bortfeld, ML, Harvard Medical School, USA
- Prof. i.R. Dr. Olaf Dössel, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- Gerd Nettekoven, DKH
- Walter Nussel, MdL
- Christoph Schmitt, Patientenbeirat DKFZ
- Prof. Dr. med. Britta Siegmund ML, Vizepräsidentin DFG