



Fraunhofer
GESUNDHEIT



Imaging Day

**Potentiale und neue Modalitäten in der
medizinischen Bildgebung**

Programm | 24. Juni 2025 | Fraunhofer-Forum Berlin

Fraunhofer Imaging Day

24. Juni 2025 | Fraunhofer-Forum, Berlin

Ab 9.00 Uhr REGISTRIERUNG

10.00 Uhr GRUSSWORTE

Prof. Dr. Axel Müller-Groeling

Vorstand für Forschungsinfrastrukturen und Digitalisierung, Fraunhofer-Gesellschaft



10:20 Uhr KEYNOTE

Strategie der Bundesregierung für Innovation und Forschung mit Blick auf Medizintechnik und Gesundheit

Dr. Silke Lauenert

Parlamentarische Staatssekretärin bei der Bundesministerin für Forschung, Technologie und Raumfahrt



10.40 Uhr KEYNOTE

Bildgebung - Unsichtbares sichtbar machen

Prof. Dr. Thorsten M. Buzug

Geschäftsführender Direktor, Fraunhofer-Einrichtung für Individualisierte und Zellbasierte Medizintechnik IMTE



11:10 Uhr IMPULSVORTRÄGE

Medizintechnik als Leitindustrie – Welche Impulse sind jetzt nötig?

Dorothee Stamm

Government Affairs Director Deutschland, Österreich & Schweiz Geschäftsführerin, Medtronic GmbH; Stv. Vorstandsvorsitzende BVMed – Bundesverband Medizintechnologie e.V.



Trends und Perspektiven der endoskopischen Bildgebung

Dr. Werner Göbel

Head of New Devices & Applications Department, Karl Storz SE & Co KG



11:50 Uhr MODERIERTE PODIUMSDISKUSSION

**Data needs devices vs. devices needs data?
Herausforderungen und Chancen bei der Nutzung von
komplexen Gesundheitsdaten in Versorgung und Forschung**

Nick Schneider

Leiter Referat »Grundsatzfragen neue Technologien und Datennutzung«, Bundesministerium für Gesundheit

Dr. med. Anke Diehl

Chief Transformation Officer der Universitätsmedizin Essen

Dr. Stefan Thesen

Director of Innovation Management @D&A, Siemens Healthineers

Prof. Dr. med. Naureen Keric

Direktorin der Klinik für Neurochirurgie am Universitätsklinikum Schleswig-Holstein

Moderation: **Daniel Erk**, Freier Journalist, u. a. DIE ZEIT



12:30 Uhr PAUSE & MITTAGESSEN

13:30 Uhr

THEMENBEZOGENE VORTRÄGE

Imaging Hardware – Basis für neue Anwendungen in der Bildgebung

Dr. Michael Scholles

Koordinator Biotechnologie und Medizintechnik, Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS

Steffen Tretbar

Abteilungsleiter Ultraschall, Fraunhofer-Institut für Biomedizinische Technik IBMT



Image Formation – Vom Sensor zum Bild durch moderne Algorithmen

Prof. Dr. Tobias Knopp

Wissenschaftliche Gruppenleitung Data Science und KI, Fraunhofer-Einrichtung für Individualisierte und Zellbasierte Medizintechnik IMTE

Dr. Daniel Christopher Hoinkiss

Principal Scientist MR Physics, Fraunhofer-Institut für Digitale Medizin MEVIS



Image Analysis – Quantitative Auswertung und Visualisierung

Prof. Dr.-Ing. Horst K. Hahn

Geschäftsführender Institutsleiter, Fraunhofer-Institut für Digitale Medizin MEVIS

Dr. Thomas Wittenberg

Chief Scientist & Research Manager, Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS



14:45 Uhr

KAFFEEPAUSE

15:15 Uhr

MODALITÄTSBEZOGENE WORKSHOPS (PARALLEL)

1. Needs & Challenges of Opto & Acoustical Imaging in Healthcare-Applications in 2035

Steffen Tretbar

Abteilungsleiter Ultraschall, Fraunhofer-Institut für Biomedizinische Technik IBMT

Dr. Thomas Wittenberg

Chief Scientist & Research Manager, Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS



2. Neue Trends in der Magnetischen Bildgebung

Dr. Martin Blaimer

Senior Scientist Magnet-Resonanz-Tomografie, Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS

Prof. Dr. Thorsten M. Buzug

Geschäftsführender Direktor, Fraunhofer-Einrichtung für Individualisierte und Zellbasierte Medizintechnik IMTE



3. Medizinische Diagnostik mittels Radar- und THz-Bildgebung

Prof. Dr.-Ing. Karsten Seidl

Geschäftsfeldleiter Health, Fraunhofer-Institut für Mikroelektronische Schaltungen und Systeme IMS

Prof. Dr.-Ing. Dirk Nüßler

Bereichsleiter Industrielle Hochfrequenzsysteme, Fraunhofer-Institut für Hochfrequenzphysik und Radartechnik FHR



16:15 Uhr

ZUSAMMENFASSUNG DER WORKSHOP-ERGEBNISSE

16:30 Uhr

GET-TOGETHER UND ENDE DER VERANSTALTUNG

Anmeldung zur Veranstaltung



Zur kostenfreien Registrierung, einfach den QR-Code scannen!

Oder melden Sie sich an unter:

www.gesundheit.fraunhofer.de/imaging-day

Anfahrtsbeschreibung

Das Fraunhofer-Forum Berlin befindet sich im Herzen Berlins, direkt am Berliner Dom. Halten Sie sich daher mit S-Bahn oder Auto in Richtung Berlin-Mitte, um uns zu erreichen.

Anfahrt mit der S-Bahn

Vom Berliner Hauptbahnhof, dem Zoologischen Garten und der Friedrichstraße kommend erreichen Sie uns mit folgenden S-Bahnlinien: S3 Richtung Erkner, S5 Richtung Straußberg Nord, S7 Richtung Ahrensfelde, S9 Richtung Flughafen BERT1-2

Vom Flughafen BER, Ostbahnhof und Alexanderplatz kommend erreichen Sie uns mit folgenden S-Bahnlinien: S3 Richtung Spandau, S5 Richtung Westkreuz, S7 Richtung Potsdam Hauptbahnhof, S9 Richtung Spandau

Wegbeschreibung

Bitte steigen Sie an der Station Hackescher Markt aus und verlassen Sie den Bahnhof in Richtung Henriette-Herz-Platz. Biegen Sie zunächst auf den Garnisonskirchplatz ab und anschließend rechts in die Anna-Louisa-Karsch-Straße.

Veranstaltungsprogramm und Inhalte



Dr. Otto Quintus Russe



Dr. Christine Schlering



Prof. Dr. Thorsten M. Buzug



Dr. Michael Scholles

Dienstag, 24. Juni 2025

9:00-16:30 Uhr

Veranstaltungsort

Fraunhofer-Forum
Anna-Louisa-Karsch-Straße 2
10178 Berlin

www.gesundheit.fraunhofer.de
www.fraunhofer.de

Veranstalter

Fraunhofer Gesundheit
Theodor-Stern-Kai 7
60590 Frankfurt am Main
info@gesundheit.fraunhofer.de
www.gesundheit.fraunhofer.de