

Medizintechnik - Geschichte. Gegenwart. Zukunft.

Programm der Jahrestagung des Deutschen Humboldt-Netzwerk e.V. (DHN e.V.)

Termin	25./26.10.2024
Ort	Kreuz&Quer, Bohlenplatz 1, 91054 Erlangen (25.10.) Orangerie, Schloßgarten 1; Orangerie, 91054 Erlangen (26.10.)

Tag 1: 25.10. - Öffentliches Programm und Abendveranstaltung (auf Einladung)/ Kreuz&Quer,

Zeit	Programmpunkt
11.00 - 12.30	Vormittagsprogramm (auf Einladung): Going International – Wege zum Humboldt-Stipendium: Ehemalige berichten Begrüßung: Dr. Christian Schmitt-Engel, Referatsleiter: Referat S-FORSCHENDE, FAU Impulsvorträge: Frau Mira Albus, Alexander von Humboldt-Stiftung, Bonn (AvH), Prof. Dr. Tobias Reichenbach, <i>Department Artificial Intelligence in Biomedical (FAU), Feodor-Lynen-Stipendiat 2009</i> an der Rockefeller University, New York (USA), Dr.-Ing. Christopher Zenk, <i>Gruppenleiter Hochleistungslegierungen, Werkstoffwissenschaften (FAU), Feodor-Lynen-Stipendiat 2017</i> an der Ohio State University, Columbus (USA) und RUB, Bochum (DE)
12.30	Registrierung und Imbiss <i>und am Klavier: Jan Kopatsch, Mitglied der Uni-Bigband der FAU</i>
13.30	Begrüßungen und Grußworte: Prof. Dr. Elke Bogner, Vorsitzende, Deutsches Humboldt-Netzwerk (DHN) Frau Mira Albus, Referentin, Alexander von Humboldt-Stiftung (AvH) Prof. Dr. Joachim Hornegger, Präsident der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU)
13.50	Impulsvorträge und Diskussion zum Thema <ul style="list-style-type: none"> Herr Prof. Dr. Björn Eskofier (Friedrich-Alexander-Universität, Technische Fakultät) KI für die Gesundheitsversorgung der Zukunft Frau Elisabeth Staudinger (Mitglied des Vorstands, Siemens Healthineers AG) Zukunft gestalten: Die Rolle der Digitalisierung in der Medizintechnik Herr Prof. Dr. Christoph Alexiou (Friedrich-Alexander-Universität, Medizin) Nanomedizin – Neue Chancen für Diagnostik und Therapie von Tumorerkrankungen (SEON-Konzept) Herr Dr. Arthur Kaindl (CEO, Varian, a Siemens Healthineers Company) Klinische Strahlentherapie – Steht die Krebsbehandlung vor einem Quantensprung durch Künstliche Intelligenz
15.30	<i>Kaffeepause</i>
16.00	Podiums-Diskussion: Leitung Prof. Dr.-Ing. Joachim Hornegger, Präsident der FAU Bedeutung der KI für die Medizintechnik und Gesundheitsvorsorge <ol style="list-style-type: none"> Prof. Dr. Katharina Diehl, Medizininformatik, Biometrie und Epidemiologie Walter Märzendorfer, Vorstandsvorsitzender Medical Valley, Europäische Metropolregion Nürnberg (EMN) Prof. Dr. Anne Kerstin Reimers, Public Health und Bewegung Prof. Dr. Robert Schober, Lehrstuhl für Digitale Übertragung, EEI Elisabeth Staudinger, Mitglied des Vorstands, Siemens Healthineers AG Prof. Dr. Yurdagül Zopf, Klinische und experimentelle Ernährungsmedizin
17.30	<i>Pause, zum Umbau und zur freien Gestaltung</i>
19.00 19/19.30 19.30 ca. 21.30	Abendveranstaltung im Kreuz&Quer, Saal (nur Mitglieder und geladene Gäste!) - Intro-Musik (Free Radicals, Professoren-Band FAU) - Abendessen und geselliges Beisammensein Vortrag/Speech Herr Prof. Dr. Fritz Dross, Medizinische Sammlung der FAU

Tag 2: 26.10.2024 - Besichtigungen und Orangerie (Schlossgarten 1, 91054 Erlangen)

Zeit	Programmpunkt	Ansprechperson
10.00-12.00	Besichtigungen (Anmeldung erforderlich): I. Besuch des Stadtmuseums Erlangen, mit der Experimentierausstellung ‚ Technikland ‘ (http://www.stadtmuseum-erlangen.de/), <i>Martin-Luther-Platz 9, 91054 Erlangen</i> II. Museum – Siemens Healthineers MedMuseum, <i>Gebbertstraße 1, 91052 Erlangen</i> III. Wissenschaft an der FAU: Führung durch die Labore des SFBs ‚ EmpkinS – Sensor Techniques and Data Analysis Methods for Empatho-Kinaesthetic Modeling and Condition Monitoring ‘ (EmpkinSLab), <i>Carl-Thiersch-Str. 2b, 91052 Erlangen</i> IV. Besuch in der Radiologie des Universitätsklinikums Erlangen unter dem Motto: Offen für Alle, ein neues MRT für die Welt. (<i>Loschgestraße 15, 91054 Erlangen, Gebäude 017.01</i>)	Frau Korn/ Prof. Wensing Manuel Schusser Prof. Vossiek Prof. Uder und Mitarbeiter
13.00	<i>Mittagsimbiss: Orangerie (Schlossgarten 1, 91054 Erlangen)</i>	Tresenwerk
14.00	Mitgliederversammlung: Orangerie	Prof. Bogner (DHN)
15.00	<i>Pause</i>	Tresenwerk
15.30	Treffen der Sprecherinnen und Sprecher (Orangerie)	Prof. Bogner (DHN)
16.30	Ende der Veranstaltung/Verabschiedung	

Orga-Team: Wilhelm Schwieger (DHN), Robert Schober (DHN), Friedrich Paulsen (FAU), Henni Appell (FAU), Judith Brand-Vogel (FAU), Regine Schneider-Stock (FAU), Silke Schnurbusch FAU)

Vortragstitel des Abendvortrages:

Prof. Fritz Dross (FAU): **Medizintechnik als Gegenstand historischer Erkenntnis. Beispiele aus der Medizinischen Sammlung der FAU**