

13. FORSCHUNGSWORKSHOP

1. virtueller Forschungsworkshop

Künstliche Intelligenz (KI) in der Medizin

Paracelsus Medizinische Privatuniversität
Klinikum Nürnberg
Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm

Mittwoch, 18. November 2020

→ [Link zur Teilnahme in Microsoft Teams](#)

16:00 – 16:05	Begrüßung	Prof. Dr. Tilman Botsch Vizepräsident Forschung TH Nürnberg Prof. Dr. Sascha Pahernik Dekan Forschung PMU Standort Nürnberg
16:05 – 16:10	Übersicht zur KI Anwendung an der PMU in Salzburg	Prof. Dr. Herbert Reitsamer Vizekanzler für Innovation und Digitalisierung PMU Standort Salzburg
16:10 – 16:15	Aktivitäten der TH Nürnberg mit Fokus auf KI, Gesundheit und Medizin	Prof. Dr. Tilman Botsch Vizepräsident Forschung TH Nürnberg
16:15 – 16:20	Forschung am Klinikum und der PMU in Nürnberg mit Aspekten der KI	Assoc.-Prof. Dr. Ralph Bertram Forschungsreferat, PMU Standort Nürnberg
16:20 – 16:25	Förderwettbewerb zu Kooperationsprojekten zwischen Wissenschaftler*innen der TH Nürnberg und des Klinikums Nürnberg	Monika Hegner LEONARDO – Zentrum für Kreativität und Innovation, Nürnberg
16:25 – 16:30	Emotionserkennung im Kontext von Psychotherapie	Prof. Dr. Korbinian Riedhammer Fakultät Informatik, TH Nürnberg
16:30 – 16:35	Machine Learning for Aortic Valve Interventions	PD Dr. Francesco Pollari Klinikum Nürnberg, Universitätsklinik der PMU für Herzchirurgie PD Dr. Wolfgang Hitzl FMTT – Forschungsmanagement, Biostatistik, PMU Standort Salzburg
16:35 – 16:40	KI-gestützte automatische Diagnostik bei Patienten mit neurologischen Erkrankungen	Prof. Dr. Tobias Bocklet Fakultät Informatik, TH Nürnberg

16:40 – 16:45	Virtualisierung der Lunge - Anatomie, Simulation und Unterstützung der therapeutischen Interventionen	<p>PD Dr. Justyna Swol Klinikum Nürnberg, Universitätsklinik der PMU für Pneumologie</p> <p>Dr. Simon Sonntag Virtonomy GmbH, München</p>
16:45 – 16:50	Mensch-KI-Interface: Warn- und Hinweistöne für medizintechnische Geräte	<p>Prof. Dr.-Ing. Alexander von Hoffmann Fakultät Elektrotechnik Feinwerktechnik Informationstechnik, TH Nürnberg</p>
16:50 – 16:55	KI-unterstützte Diagnostik dermatologischer Erkrankungen - Pyoderma gangraenosum oder Ulcus cruris	<p>Dr. Julia Schalk Klinikum Nürnberg, Universitätsklinik der PMU für Dermatologie</p> <p>Dr. Mattias Birkner Klinikum Nürnberg, Institut für Medizinische Physik</p>

Ab 17:00	<p>Moderierte Gruppendiskussionen (zeitgleich)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neuro- und Psychowissenschaften • Mensch-KI-Schnittstelle • Mustererkennung und Bildgebung 	<p>Moderator(in)</p> <p>Prof. Dr. Christiane Waller Klinikum Nürnberg, Universitätsklinik der PMU für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie</p> <p>Prof. Dr. Thomas Hillemacher Klinikum Nürnberg, Universitätsklinik der PMU für Psychiatrie und Psychotherapie</p> <p>Prof. Dr.-Ing. Alexander von Hoffmann Fakultät Elektrotechnik Feinwerktechnik Informationstechnik, TH Nürnberg</p> <p>Prof. Dr. Florian Steinmeyer Fakultät Angewandte Mathematik, Physik und Allgemeinwissenschaften, TH Nürnberg</p> <p>Prof. Dr. Michael Lell Klinikum Nürnberg, Universitätsinstitut der PMU für Radiologie</p> <p>Prof. Dr. Sascha Pahernik Dekan Forschung PMU Standort Nürnberg</p>
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------