

Auszeichnung für transparente KI: *Patient Safety Award* für Dr.-Ing. Mario A. Cypko in Washington D.C.

Für die langjährige Forschung im Bereich der Model-Guided Medicine wurde Dr. Mario A. Cypko von Hahn-Schickard mit dem Patient Safety Award 2025 der International Society for Medical Innovation and Technology (iSMIT) geehrt. Die Preisverleihung fand im Oktober in Washington D.C. statt.

Dr. Cypko erforscht, wie transparente und erklärbare KI-Modelle das medizinische Wissen von Fachkräften mit klinischen Daten verbinden können, um Behandlungsentscheidungen nachvollziehbar und sicher zu gestalten. Seine Arbeiten leisten damit einen wichtigen Beitrag zu einer vertrauenswürdigen und patientenzentrierten KI in der Medizin.

Ein zentraler Anwendungskontext dieser Forschung ist das vom Gemeinsamen Bundesausschuss (G-BA) geförderte Projekt smartNTx. Hier werden modellbasierte KI-Systeme entwickelt, die Ärztinnen und Ärzte bei der Nachsorge nach Organtransplantationen unterstützen sollen – mit dem Ziel, Risiken frühzeitig zu erkennen und Therapien besser abzustimmen. „Die Verbindung von medizinischer Expertise und KI-gestützter Modellierung ermöglicht neue Wege, um Patientensicherheit zu erhöhen“, erklärt Dr. Cypko. „Die Auszeichnung zeigt, dass dieser Ansatz international zunehmend an Bedeutung gewinnt.“

Prof. Oliver Amft, Institutsleiter bei Hahn-Schickard, ergänzt: „Der Preis bestätigt die Relevanz der Forschung zu medizinischer KI aus Deutschland. Projekte, wie smartNTx, tragen maßgeblich dazu bei, KI nachhaltig in die klinische Praxis zu bringen.“



Gefördert durch:



smartNTx wird durch den Innovationsfonds des Gemeinsamen Bundesausschusses (G-BA) gefördert. Fördernummer: 01NVF21116