

MEDIZIN_{DER} ZUKUNFT

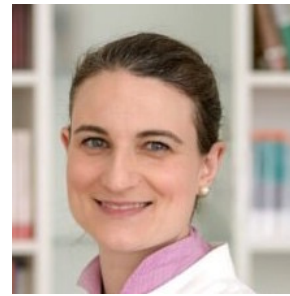
Akteure im Panel 5: **Medizin der Zukunft**



Prof. Dr. Andreas Kist
FAU, Panelleitung



Dr. Michael Klimke
BAIOSPHERE, Moderation



Prof. Dr. Sarina Müller, MHBA
Uniklinik Erlangen, Sprecherin



PD Dr. Stefanie Burghaus, MHBA
Uniklinik Erlangen, Sprecherin



Prof. Dr. Franziska Mathis-Ullrich
FAU, Sprecherin



Dr. Christian Münzenmayer
Fraunhofer IIS, Sprecher



Dr. Bernd Ohnesorge
Siemens Healthineers, Sprecher

¹Georg Pöhlein, FAU

²Michael Rabenstein/Uni-Klinikum Erlangen

Ablaufplan

Publikum: Meine Medizin der Zukunft

Impulsvorträge

Publikum: Was ist mir wichtig?

Paneldiskussion

Publikumsfragen

Abschluss

Was verbinden Sie mit der "Medizin der Zukunft"?



AK

Open Menti to edit

Replace this slide



menti.com
6693 2098

37 of 37 responded



Impulsvorträge

KI wird die Medizin der Zukunft maßgeblich beeinflussen.



Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg

GENAUIGKEIT.
HUMANITÄT.
PRÄVENTION.



Eric Topol

Eine Initiative des Bundesministeriums
für Forschung, Technologie und Raumfahrt

2026

Wissenschaftsjahr

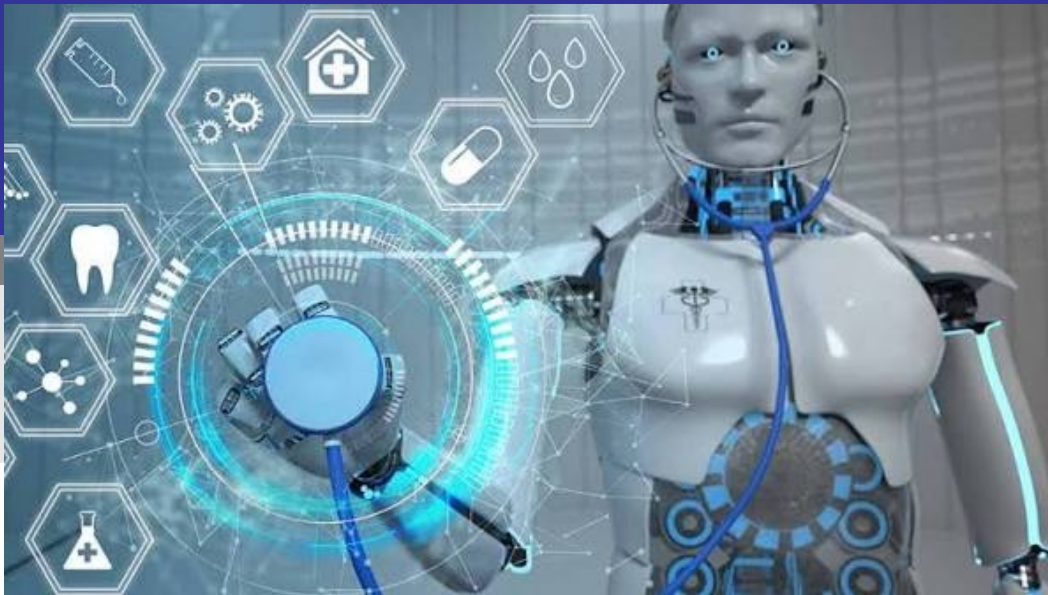
Medizin
der Zukunft

Wie lassen sich **Präventionsstrategien** verbessern, sodass wir seltener und weniger schwer erkranken? Wie können innovative Technologien und Künstliche Intelligenz **Diagnostik und Therapie unterstützen**, **ohne den Menschen aus dem Blick zu verlieren**?

In der Medizin der Zukunft stehen die individuellen Bedürfnisse von Patientinnen und Patienten und **effektivere Behandlungen** im Mittelpunkt. Ein besonderer Fokus im Wissenschaftsjahr liegt auf geschlechtersensibler Forschung, die nicht nur Frauen in Zukunft eine passgenaue medizinische Behandlung ermöglicht.

Prof. Dr. Andreas M. Kist
Department Artificial Intelligence in Biomedical Engineering

KI im klinischen Alltag



<https://www.krankenhaus-it.de/item.1934/sind-roboter-die-modernen-aerzte-der-zukunft.html>

Vorlage für den Nachbehandlungstermin
mit Frau Prof. Dr. Sarina Müller und Frau Dr.
med. Elke Wolf, HNO-Uniklinik Erlangen

1. Kurzüberblick meiner Situation

- Seit ca. 1,5 Jahren ausgeprägte Verschleimung von Nase, Mund- und Rachenraum
- Regelmäßige Kontrollen (alle 6 Wochen)
- Standardabstriche ohne Erregernachweis
- Frühere Gräserpollenallergie, Desensibilisierung vor ca. 7 Jahren, weitgehend beschwerdefrei

2. Offene Fragestellungen für die weitere Diagnostik

A) Persistierende oder eosinophile Entzündung

Frage:

Könnte trotz unauffälliger Abstriche eine fortbestehende entzündliche Aktivität bestehen (z. B. eosinophil oder biofilmassoziiert)?

Mögliche Diagnostik:

- Hochauflösendes CT der Nasennebenhöhlen
- Erweiterte Nasendoskopie
- Ggf. gezielte Schleimhautbiopsie
- Bestimmung eosinophiler Marker

Wissenschaftliche Grundlage:

- Fokkens et al., *European Position Paper on Rhinosinusitis and Nasal Polyps (EPOS 2020)*, Rhinology Journal, 2020



Friedrich-Alexander-Universität
Medizinische Fakultät

Hals-Nasen-Ohrenklinik, Kopf- und Halschirurgie
Direktorin: Prof. Dr. med. Sarina Müller MHBA

Uniklinikum
Erlangen



Die Zukunft der Medizin beginnt dort, wo wir die richtige Therapie für die richtige Patientin zum richtigen Zeitpunkt finden.



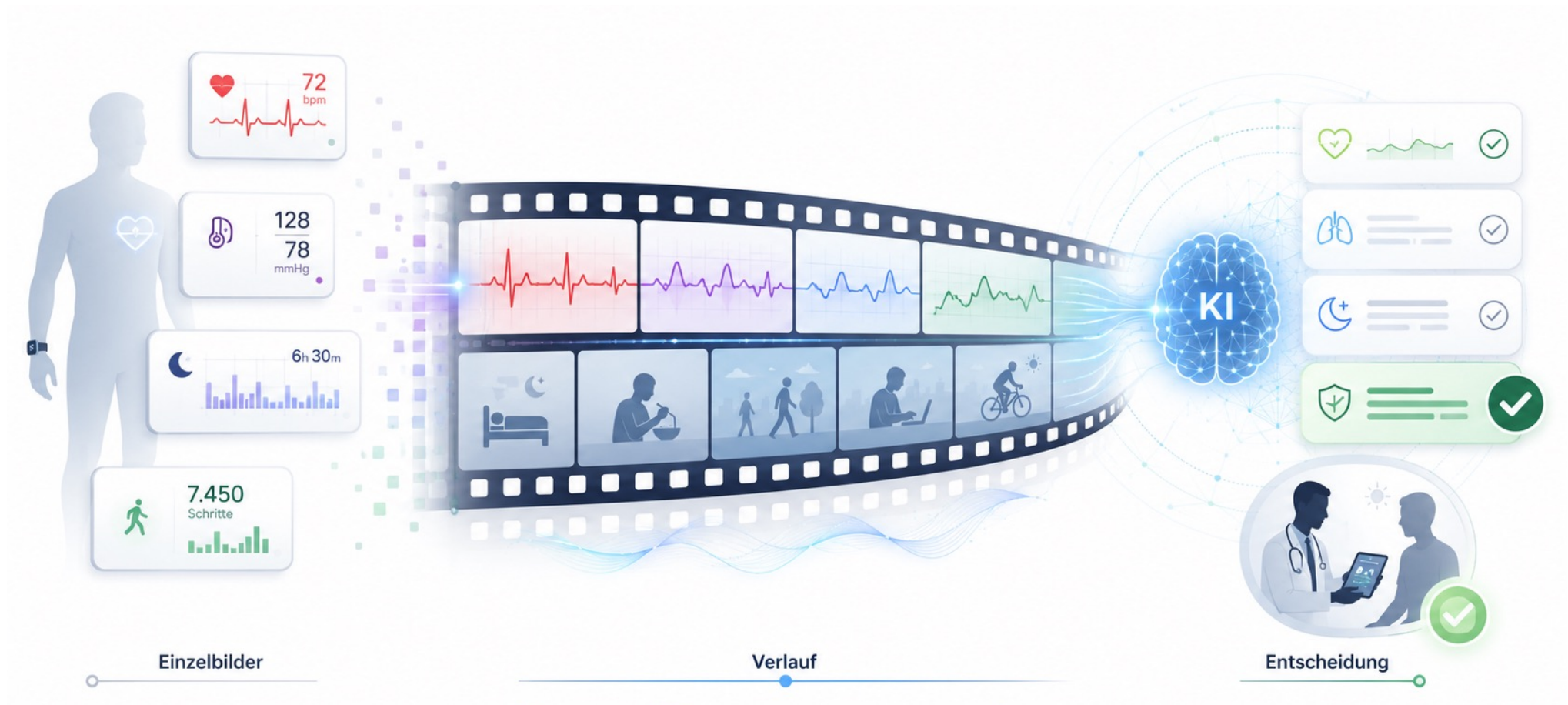
The SPARC Lab

- @FAU Erlangen-Nürnberg
- Established in 2019
- 10-15 researchers

Leading research in

- Cognitive learning surgical robots
 - Reinforcement learning
 - Imitation learning
- Intuitive assistance for the OR
- Embodied AI, robot perception





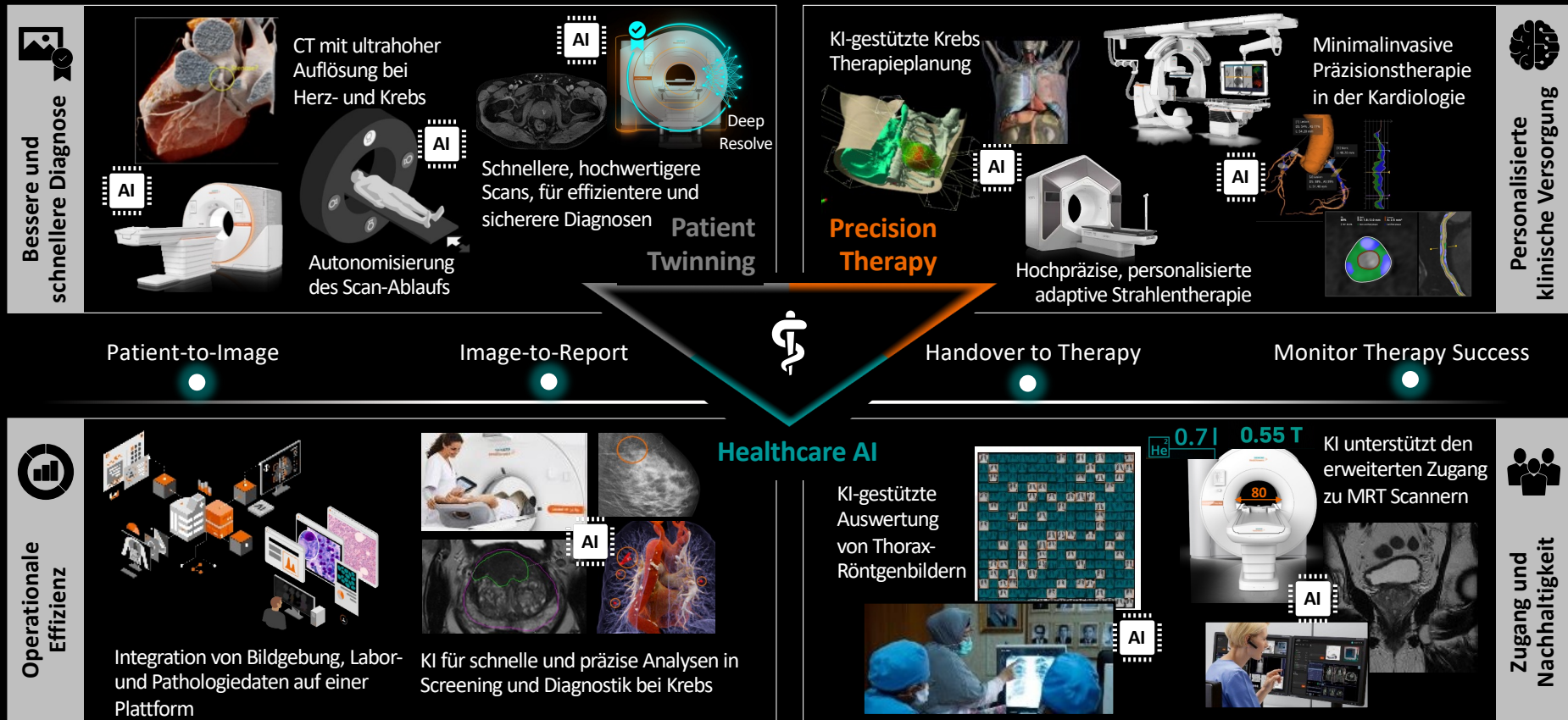
KI-generiert mit ChatGPT 7/2026

Vom Standbild zum Film – Das Potenzial von Sensorik und KI

Dr. Christian Münzenmayer, Fraunhofer IIS

Wie KI zu schnelleren, präziseren Diagnosen, personalisierten Therapien und einer besseren Versorgung beiträgt – heute und morgen

SIEMENS
Healthineers



... ist für mich gemacht?

Meine "Medizin der Zukunft" sollte sein



Mentimeter AK

Open Menti to edit

Replace this slide



menti.com
6693 2098

30 of 30 responded



Paneldiskussion

Medizin der Zukunft - Publikumsfragen an das Panel

0/10 beantwortet

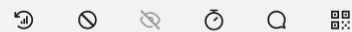
Gefragt am Medizin der Zukunft - Publikumsfragen an das Panel

Welche Folgen hat die KI für die Kosten
des Gesundheitswesens?

👍 3



Bitte drücken Sie **ENTER**, um als beantwortet zu markieren.



Mentimeter

AK

Open Menti to edit



Replace this slide



menti.com
6693 2098

2 ist/sind beigetreten

3



10

