

# 1. Workshop: „Bias im Kontext Smart Hospital – welche gibt es und worauf wirken sie?“ - 25.11.2022, 13:00 - 16:00 Uhr

Freitag 25.11.2022, 13:00 - 16:00 Uhr, online

Im medizinischen und pflegerischen Kontext können verschiedenste Arten von Bias auftreten. Lernt ein KI-Modell beispielsweise aus Daten, die eine bestimmte Personengruppe benachteiligt, so kann das Modell diese Vorurteile übernehmen und in den Ausgaben widerspiegeln. Im ersten öffentlichen Workshop der beiden Projekte SmartHospital.NRW und ZERTIFIZIERTE KI soll konkretisiert werden, wie sich Bias im Kontext Smart Hospital präsentiert. Dazu wird das Thema Bias aus unterschiedlichen Perspektiven beleuchtet, u.a. Recht, Medizin und Technik. Für konkrete Einsatzszenarien aus dem Projekts SmartHospital.NRW wird dann diskutiert, welche Bias-Arten auftreten können und es wird eine Einschätzung zu den Auswirkungen gegeben.

Die Ergebnisse dieser ersten Veranstaltung dienen als Grundlage für weitere Workshops, in denen u.a. erarbeitet werden soll, wie die identifizierten Arten von Bias aus technischer Sicht erfolgreich für die untersuchten Einsatzszenarien vermieden werden können.



**ZERTIFIZIERTE KI**  
Qualität sichern. Fortschritt gestalten.



SmartHospital.NRW

Interessierte Teilnehmer\*innen registrieren sich bitte für die Veranstaltung unter: [ANMELDUNG](#) (Log-in Code: **smho-zki**)

13:00 - 13:10 Uhr	Begrüßung und Einleitung	
13:10 - 13:15 Uhr	Vorstellung der Projekte SmartHospital.NRW und ZERTIFIZIERTE KI	Dr. Jil Sander, UK Essen Joachim Lonien, DIN
13:15 - 13:30 Uhr	Vorstellung ausgewählter Use Cases aus SmartHospital.NRW	Dario Antweiler, Fraunhofer IAIS
13:30- 14:10 Uhr	Eingangsstatements zu Bias aus rechtlicher Perspektive	Prof. Dr. Frauke Rostalski, Universität zu Köln
	Eingangsstatements zu Bias aus ethischer Perspektive	Dr. Björn Schmitz Luhn, Universität Bonn
	Eingangsstatements zu Bias aus pflegerischer Perspektive	Lena Schendel, Jennifer Brendt-Müller, UK Essen
	Eingangsstatements zu Bias aus technischer Perspektive	Dr.-Ing. Niklas Kühl, KIT
14:10 - 14:30 Uhr	Umfrage zu Bias	Publikum
14:30 - 14:40 Uhr	<i>Pause</i>	

14:40 - 15:50 Uhr	Gemeinsame Diskussion und Einschätzung der identifizierten Bias	Dr. Christian Temath, KI.NRW  Dr. Anke Diehl, UK Essen  Dr. Erik Weiss, Universität zu Köln  Publikum  Expert*innen aus den Eingangsstatements
15:50 - 16:00 Uhr	Zusammenfassung	

Bei Fragen stehen wir Ihnen sehr gerne zur Verfügung.

**Elisabeth Liebert**

Universitätsmedizin Essen (AöR)  
E-Mail: [Elisabeth.Liebert@uk-essen.de](mailto:Elisabeth.Liebert@uk-essen.de)

**Rebekka Göрге**

Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme  
IAIS  
E-Mail: [rebekka.goerge@iais.fraunhofer.de](mailto:rebekka.goerge@iais.fraunhofer.de)

**Alexander Zimmermann**

DIN  
E-Mail: [alexander.zimmermann@din.de](mailto:alexander.zimmermann@din.de)  
Telefon: +49 30 2601-2153

**Gefördert durch:**

**Ministerium für Wirtschaft,  
Industrie, Klimaschutz und Energie  
des Landes Nordrhein-Westfalen**

