

# Ethik und Bias in KI-Anwendungen im Smart Hospital

Der Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI) in der Gesundheitsversorgung verspricht großes Potential. KI-basierte Assistenzsysteme können als Unterstützung in der Pflege, Medizin und vielen anderen Gesundheitsbereichen eingesetzt werden. Sie bieten basierend auf großen Mengen von Gesundheitsdaten Möglichkeiten z.B. zur Entwicklung von intelligenten Anwendungen zur Prävention, frühzeitigen Diagnose und Therapieplanung. Gleichzeitig stellt ein so hoch sicherheitskritischer Bereich wie die Medizin besondere Qualitätsanforderungen an die Entwicklung, Güte und vor allem Verlässlichkeit von KI-Systemen. Dazu zählt es insbesondere, verschiedene Bias, d.h. Verzerrungseffekte wie z.B. Diskriminierung zu vermeiden oder so gering wie möglich zu halten. Um dies zu erreichen ist es allerdings nötig, mögliche Bias zunächst anwendungsbezogen zu identifizieren und darauf basierend entsprechende Vermeidungsstrategien technisch umzusetzen und zu integrieren.

Die Fragestellung, wie Bias für medizinische KI-Anwendungen identifiziert und vermieden werden kann, vereint die beiden KI.NRW Flagship-Projekte SmartHospital.NRW und ZERTIFIZIERTE KI. In einer gemeinsamen Workshopreihe sollen mögliche Bias identifiziert und Lösungsansätze für diese Problemstellungen diskutiert und erarbeitet werden.

- 1. Workshop: „Bias im Kontext Smart Hospital – welche gibt es und worauf wirken sie?“ - 25.11.2022, 13:00 - 16:00 Uhr
- 2. Workshop: „Wie können wir Bias in medizinischen KI-Anwendungen vermeiden?“ - 16.03.2023, 9:00 - 12:45 Uhr

Die zweite gemeinsame Veranstaltung ist für **Januar/Februar 2022** geplant.

Weitere Informationen sowie genauere Daten folgen. Wenn Sie keine Veranstaltung verpassen möchten und auch in Zukunft über unsere Workshops informiert bleiben möchten, können Sie sich hier in unseren Verteiler eintragen:

**Click for anchor link Wollen Sie aktiv im Anwenderkreis mitarbeiten und sind mit einer entsprechenden Kontaktaufnahme einverstanden??**

Choices

Ja, ich möchte mitarbeiten und bin mit der Kontaktaufnahme einverstanden.

Your Current Result:  
Vote (3 Total Votes)

3 Votes , 100%

gefördert durch:

**Gefördert durch:**

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



**ZERTIFIZIERTE KI**

Qualität sichern. Fortschritt gestalten.



SmartHospital.NRW

Ansprechpersonen:

The content of this macro is not accessible. Either you have not logged in or the people directory is disabled. Please [log in](#) or contact your administrator.