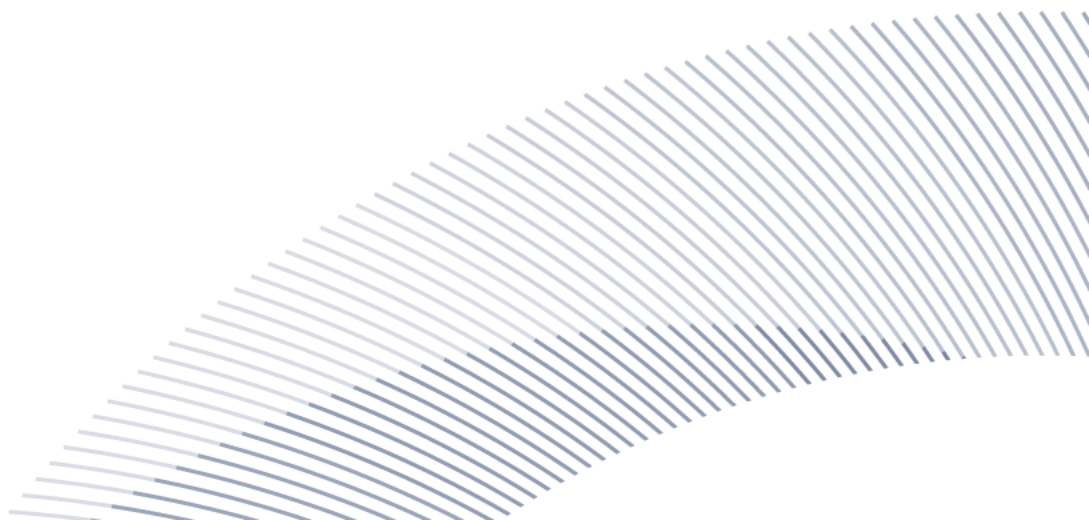


Künstliche Intelligenz im Gesundheitsbereich

David Würflinger, MA



RTR-Panel



— KI im Gesundheitsbereich == Hochrisiko?



- Hochrisiko-Definitionen

- Art. 6: „Irrespective of whether an AI system is placed on the market or put into service independently of the products referred to in points (a) and (b), that AI system shall be considered to be high-risk where both of the following conditions are fulfilled: [...]“
- Annex I: “[...]11. Verordnung (EU) 2017/745 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 5. April 2017 über Medizinprodukte [...]“
(<https://artificialintelligenceact.eu/de/annex/1> bzw. [AI Act \(digitalaustria.gv.at\)](https://www.digitalaustria.gv.at))
- §19: „Es muss eindeutig festgelegt werden, dass Software [...] als Medizinprodukt gilt, während Software für allgemeine Zwecke, auch wenn sie in Einrichtungen des Gesundheitswesens eingesetzt wird,[...] kein Medizinprodukt ist.“
([Verordnung - 2017/745 - EN - EUR-Lex \(europa.eu\)](https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2017/745/oj))

„KI@GÖG“



- KI als Copilot der Belegschaft, nicht andersherum
- Steuerung durch interne Entwicklungsgruppe
- ML zur Datenanalyse (Relevanz synthetischer Daten in der Zukunft)
- Erste Entwürfe für
 - Übersetzungen
 - Texte in leichter Sprache
 - Emails
 - Textstruktur
 - Alternativtexte für Bilder
 - Zusammenfassungen
 - usw....

— KI als Medizinprodukt

- Integriert in Systeme – „Blackboxing“
- Fragen zu Verlässlichkeit, Datensicherheit, Kosten/Nutzen
- Organisationen entwickeln eigene Qualitätsstandards
- KI in der Bildgebung prominent im Einsatz z.B. in der Radiologie, Dermatologie
 - Verbesserung und Analyse von Bilddaten
- Erste Versuche mit generativer KI
 - z.B. Patient Summarys