



**barrierefrAI**  
Agentur für Digitale Barrierefreiheit und KI

Die Künstliche Intelligenz spielt eine entscheidende Rolle bei der Schaffung barrierefreier Lösungen, die Menschen mit unterschiedlichen Einschränkungen unterstützen.

**Dr. Markus Paulußen**

Experte für Digitale Barrierefreiheit  
& Künstliche Intelligenz  
Gründer von barrierefrAI

# bARRIEREfrAI

## Agentur für digitale Barrierefreiheit und KI-gestützte Inklusionslösungen

- Entwicklung innovativer, barrierefreier KI-Tools und Technologien

### Markus Paulußen

- Seit 2000 als Informationsmanager im Bereich Webentwicklung der Universität Bielefeld tätig
- Seit 2020 im Bereich der ZAB – Zentrale Anlaufstelle Barrierefrei Referent für Digitale Barrierefreiheit
- Ausgründung ab Januar 2024 als Agentur mit dem Schwerpunkt KI-Integration für barrierefreie Kommunikation
- **Unsere Vision:** Eine digitale Welt ohne Barrieren, in der Technologie mit Hilfe von KI alle Menschen erreicht

**bARRIEREfrAI**  
Agentur für Digitale Barrierefreiheit und KI

# barrierefrAI – Engagement, Projekte, Innovation

## Methodik

- Ko-Kreation mit Betroffenen: Intensive Zusammenarbeit mit Menschen mit Behinderungen, psychischen und chronischen Krankheiten
- Iterative Entwicklung: Prototypen werden getestet, Feedback wird eingeholt
- Technologie: Verwendung bewährter KI-Plattformen
- Umsetzung nach WCAG-Richtlinien und EU-Vorgaben zur Barrierefreiheit.

## Projekte

### barrierefrAI-KI-Bot:

- Mehrsprachige, personalisierte Assistenz für Menschen mit Behinderung
- Einsatz in Arztpraxen, öffentlichen Einrichtungen und Universitäten

### KI-Lösungen im Gesundheitswesen:

- Unterstützung bei der Einführung der elektronischen Patientenakte (ePA)
- DSGVO-konforme, skalierbare Chatbot-Technologien

## Innovation

- Nutzergesteuertes Lernen durch Feedback
- Gebärdensprachvideos und Voicebot-Integration in die Entwicklung
- Fokus auf einfacher Sprache und Mehrsprachigkeit
- Umsetzung von KI-Agents und Automatisierungen

# Kontakt

Agentur für Digitale Barrierefreiheit und Künstliche  
Intelligenz

barrierefrai.com

Dr. Markus Paulußen  
Detmolder Str. 145  
33604 Bielefeld  
Tel. 01702214081  
[info@barrierefrai.com](mailto:info@barrierefrai.com)  
[www.barrierfrai.com](http://www.barrierfrai.com)

barrierefrAI  
Agentur für Digitale Barrierefreiheit und KI