

Wer bin ich?

Sven Holland, 37 Jahre

seit 2006 selbständig im Medienbereich

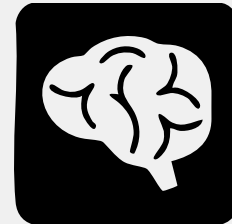
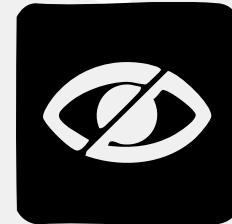
seit 2015 Medienbildung in Weinheim

- > Weinheimer Jugendmedien
- > Medienmobil / Medienbus
- > Kooperation mit Stadtseniorenrat
- > Herausgeber der SeniorenApp
- > Initiator Woinachtsradio



Unser heutiges Thema

- **Was ist Künstliche Intelligenz (KI)?**
- **Wie kann KI (älteren) Menschen helfen?**
- KI für **Sehbeeinträchtigte**
- KI für **Hörbeeinträchtigte**
- KI für **kognitiv Beeinträchtigte**
- KI für **physisch Beeinträchtigte**
- **Ausblick in die Zukunft**





**KI „lernt“, was
Menschen benötigen,
und reagiert darauf.**

**KI kann Inhalte selbst
vorschlagen oder
Sprache in Text
umwandeln.**



KI ist ein „digitaler Autopilot“.

**Von der Bildbearbeitung
bis hin zu Sprachassistenten
und Robotern.**

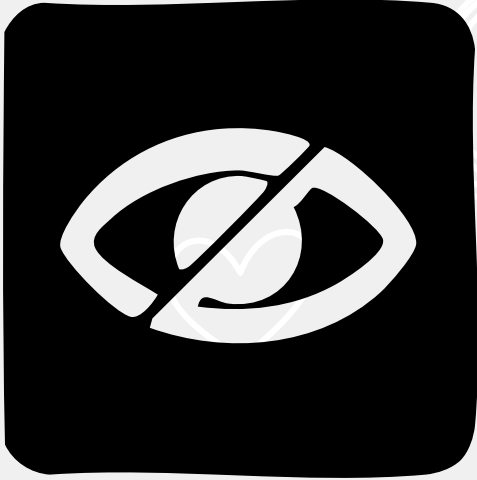


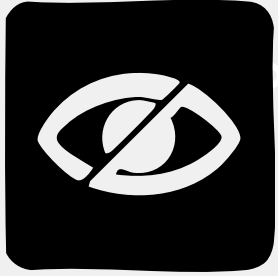
**KI kann automatisch
passende Antworten
vorschlagen
oder direkt helfen.**

**KI ist der „digitale Butler“,
der Aufgaben vereinfacht,
Erinnerungen setzt,
Anrufe startet...**



**Künstliche Intelligenz
kann noch viel mehr...**





KI für Sehbeeinträchtigte

- **Bildbeschreibung in Echtzeit**
- **Vorlesen von Texten und Dokumenten**
- **Gesichtserkennung und Identifikation**
- **Erkennung von Hindernissen / Orientierungshilfe**
- **Intelligente Brillen mit Audiofeedback**
- **Objekterkennung / Benennung v. Gegenständen**
- **Navigationshilfen in öffentlichen Räumen**



Seeing AI



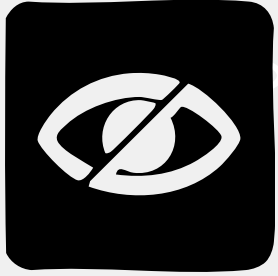
Seeing AI

Product
Scan barcodes using audio beeps to guide you.

Currency
Identify notes quickly.

People
Recognize friends.
Describe faces and expressions.

Document
Read printed pages using audio cues to align.



KI für Sehbeeinträchtigte

- **Virtuelle Blindenhunde und Begleit-Apps**
- **Digitale Assistenten zur Sprachsteuerung**
- **Vorhersage / Erinnerung an Aufgaben im Alltag**
- **Automatische Texterkennung und -übersetzung**
- **Vergrößerungs- und Kontrast-Tools**
- **Visuelle Interpretation von Grafiken**
- **Erkennung und Alarmierung bei Notfällen**
- **Optimierte Oberflächen mit Audiofeedback**



KI für Hörbeeinträchtigte

- **Sprach-zu-Text-Transkription in Echtzeit**
- **Automatische Untertitelung von Videos**
- **Benachrichtigungen bei Geräuschen**
- **Personalisierte Gebärdensprachübersetzer**
- **Textbasierte Kommunikation mit digitale Assistenten**
- **Visuelle Alarme für Haushaltsgeräte**
- **Sprachmuster- und Lippenleseerkennung**
- **Intelligente Hörgeräte mit Geräuschfilterung**



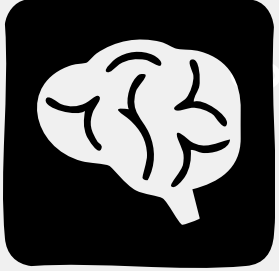
KI für Hörbeeinträchtigte

- **Vibration als alternative Benachrichtigung**
- **Sprachassistenten mit visuellem Feedback**
- **Erkennung / Verstärkung bestimmter Frequenzen**
- **Transkription von Anrufen / Sprachnachrichten**
- **Anpassbare Profile für Hörgeräte**
- **Übersetzung von Text in Gebärdensprache**



KI für kognitiv Beeinträchtigte

- **Erinnerungsfunktion**
- **Bedienoberflächen mit klaren Anweisungen**
- **Autom. Planung / Organisation von Aufgaben**
- **Sprachgesteuerte Assistenten für alltägl. Fragen**
- **Visuelle Hilfen / Schritt-für-Schritt-Anleitungen**
- **Personalisierte Lernprogramme mit Feedback**
- **Anpassung der Inhalte an das Verständnisniveau**
- **Erkennung bei Verhaltensänderungen**



KI für kognitiv Beeinträchtigte

- **Apps für emotionale Entspannung**
- **Erkennung / Alarmierung bei Notfällen oder ungewöhnlichem Verhalten**
- **Unterstützende Software zur Entscheidungsfindung**
- **Hilfsmittel für das Einprägen und Abrufen von Informationen**
- **Virtuelle Assistenten für soziales Training und Kommunikation**



KI für physisch Beeinträchtigte

- **Sprachsteuerung von (Haushalts-)Geräten**
- **Automatisierung v. Bewegungen / Mobilitätshilfen**
- **Intelligente Rollstühle mit Navigation und Hinderniserkennung**
- **Robotergestützte Assistenz für tägliche Aufgaben**
- **Gedankengesteuerte Prothesen / Exoskelette**
- **Automatische Tür- und Fensteröffner**
- **Virtuelle Tastaturen und Eye-Tracking für die Bedienung von Computern**



KI für physisch Beeinträchtigte

- Fernsteuerung von Haushaltsgeräten über Apps
- Anpassbare Bedienoberflächen für eingeschränkte Bewegungsfreiheit
- Assistenzroboter für Hausarbeiten und Pflege
- Erkennung und Benachrichtigung bei Stürzen oder Unfällen
- Adaptive Lernprogramme zur Förderung der Feinmotorik



KI für physisch Beeinträchtigte

- **Automatisierte Fahrzeuge / Mobilitätslösungen**
- **KI-gestützte Physiotherapie- und Rehabilitationsanwendungen**
- **Erinnerungen zur Medikamenteneinnahme und Gesundheitstracking**



Medizin **Bildung** **Mobilität** **Energie**
Assistenz **Cybersicherheit**
Sprachverarbeitung
Automatisierung **Robotik** **Logistik**
Entscheidungen **Produktion**

Wo bekomme ich Hilfe?

Individuelle Beratung auf Anfrage über den
Stadtseniorenrat Weinheim

www.ssr-whm.de

Bei „Gruppen“-Interesse → Workshop für Zielgruppe
in Kooperation mit dem Stadtseniorenrat + Expert*innen

Allgemeine Hilfestellungen im digitalen Bereich:

www.digital-kompass.de/materialien



[Start](#) / [Materialien](#)

Materialien

Wir bieten Ihnen eine vielseitige Fundgrube an Broschüren, Präsentationen, Checklisten, Quizformaten, Vorträgen und vielem mehr für alle, die Menschen mit Sinnes- und Mobilitätsbeeinträchtigung und Ältere ins und im Netz begleiten.

Angebote für beeinträchtigte Personen



Für Hörbeeinträchtigte



Für Sehbeeinträchtigte



Für Mobilitätseingeschränkte

Materialien durchsuchen nach:

Suchbegriff

Material-Art

- Alle -



Medium

- Alle -



Suchen