



› Anwendungen neue Generation Smart Glasses / KI-Brillen

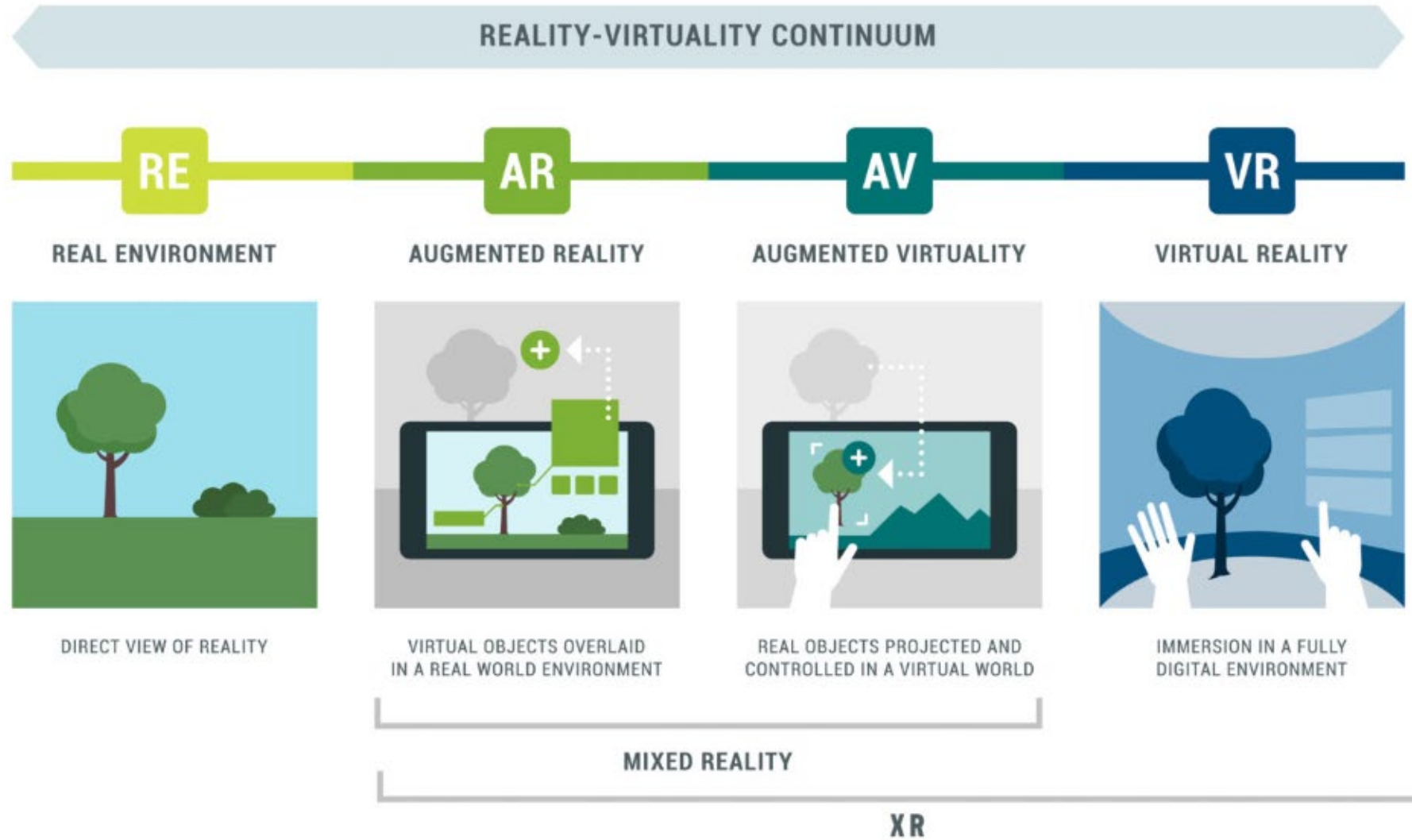
SMART GLASSES

Überbegriff für Brillen mit erweiterten Funktionen

Typische Funktionen:

- Zugriff auf künstliche Intelligenz (z. B. LLMs)
- Audio- und Kamerafunktionen
- Anzeige von Inhalten über Augmented Reality oder Virtual Reality





KI-BRILLEN

Brillen inkl. Onboard KI-Assistant

Anwendungsbereiche:

- Qualitätssicherung
- Live Übersetzung



AR – AUGUMENTED REALITY

Erweiterte Realität

Anwendungsbereiche:

- Kommissionierung
- Wartung

Real world with digital
information overlay



Real world remains central
to the experience, enhanced by
virtual details

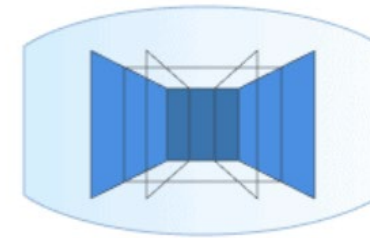
VR – VIRTUAL REALITY

Immersive Realität

Anwendungsbereiche:

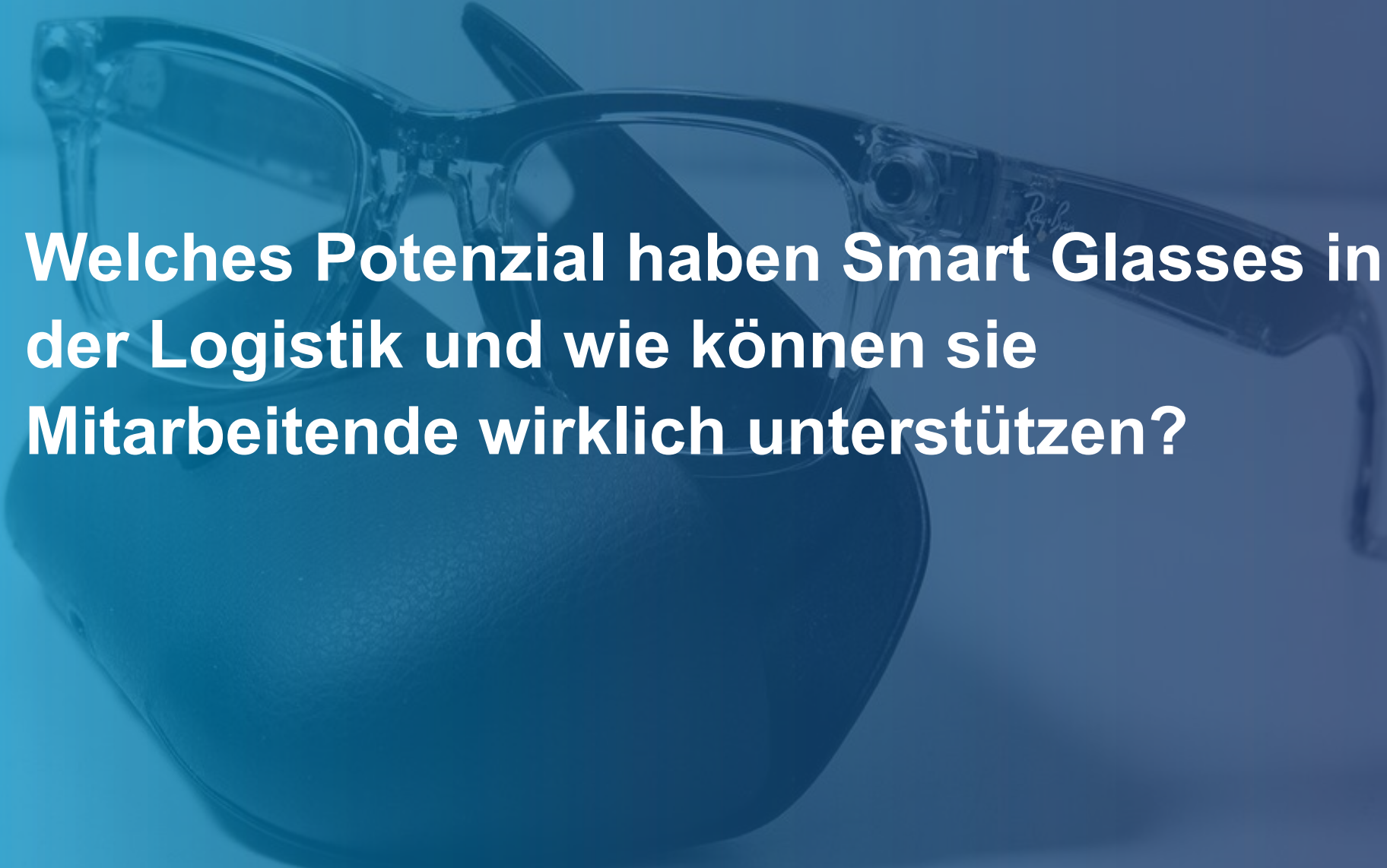
- Planung / Visualisierung
- Schulung

Completely digital environment



Fully enclosed, synthetic
experience with no sense of
the real world

› Was hat der neue Arbeiter gesehen?



Welches Potenzial haben Smart Glasses in der Logistik und wie können sie Mitarbeitende wirklich unterstützen?

FAZIT

- Noch am Anfang, aber enormes Entwicklungspotenzial
- Fokus heute: KI, Akkulaufzeit, Design, Alltagstauglichkeit
- KI der Zukunft: erkennt Situationen & unterstützt Entscheidungen
- Hands-free Informationen direkt im Sichtfeld
- Mögliche Alternative zum Smartphone

"Der Bildschirm der Zukunft ist immer bei uns – direkt vor unseren Augen."

VIELEN DANK AN UNSERE PARTNER!

Arjun Rai Gupta (Virtual Dimension Center)
Unity Lab (Hochschule Heilbronn)
Konrad Wolfenstein (Xpert Digital)
Nikolai Worms (Team Viewer)
Paul Kunz (Würth)

Bei Fragen kontaktieren Sie uns bitte unter:

Büsra Bayiksirt, bbayiksirt@stud.hs-heilbronn.de

Konstantinos Gouziotis, kgouziotis@stud.hs-heilbronn.de

Rayan El-Sayed, r.elsayedt@gmail.com

Ercan Dilek, erdilek@stud.hs-heilbronn.de

Kerem Özkök, koezkoek@stud.hs-heilbronn.de

QUELLEN

https://m.media-amazon.com/images/I/51Ntg5cIQOL._SL1500_.jpg

https://immersive-display.com/3834-large_default/meta-quest-2-128gb-vr-headset.jpg

<https://creatxr.com/the-virtuality-spectrum-understanding-ar-mr-vr-and-xr/>

https://www.degruyterbrill.com/document/doi/10.1515/zwf-2025-0024/asset/graphic/j_zwf-2025-0024_fig_001.jpg

<https://www.cloudwards.net/wp-content/uploads/2024/07/what-is-extended-reality.png>