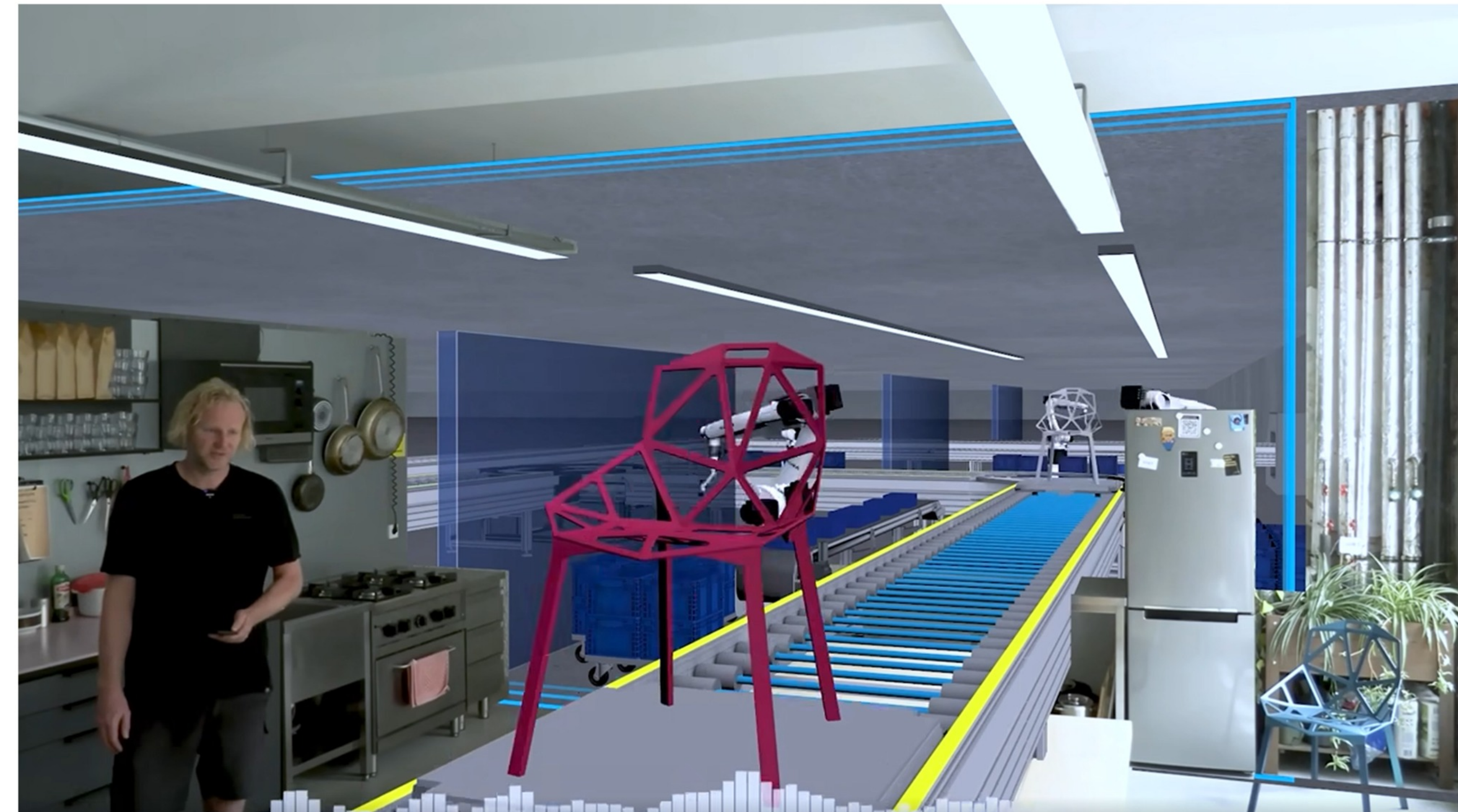


AUGMENTED REALITY STORIES

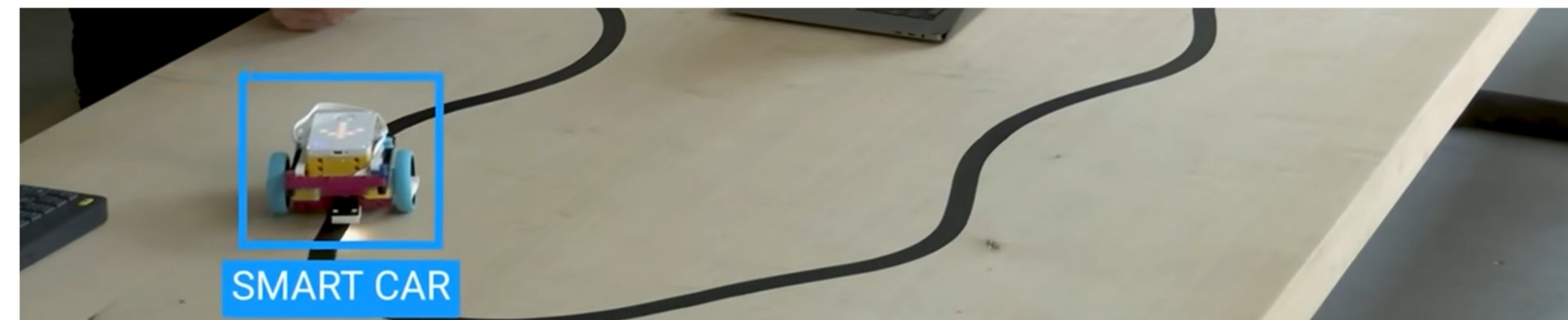
HYBRIDES AR STUDIO

Unsere innovative web-basierte Augmented Reality-Lösung verwandelt jeden Raum in einen interaktiven Showroom oder eine immersive Bühne. Als **Eigenentwicklung** schafft sie Erlebnisse, die das Publikum aktiv einbinden – ohne teure Spezialhardware.

Technischer Fokus & KI-Entwicklung Die Programmierung der Software sowie die Optimierung des Produktions-Setups wurden unter gezieltem Einsatz von **Künstlicher Intelligenz** realisiert.



Raumerweiterung



KI Objekterkennung

Weblink:

<https://vimeo.com/1184767938>



AUGMENTED REALITY STORIES

HYBRIDES AR STUDIO

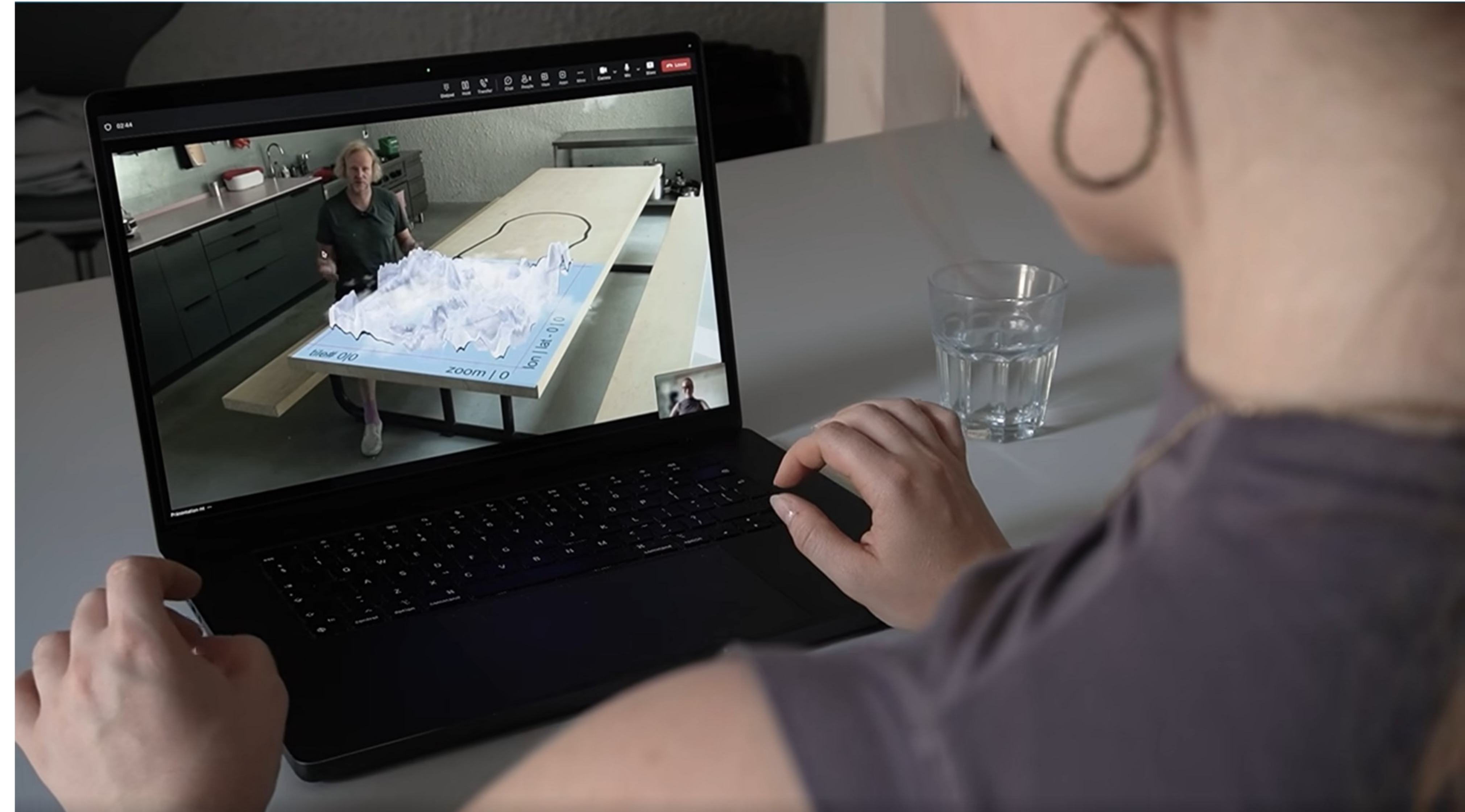
Umgebung: Implementierung von WebGL/HTML für ein ressourcensparendes Hardware-Set-Up.

Funktion: Positionierung und Mapping von digitalen 2D- und 3D-Inhalten auf reale Flächen und Objekte im Raum.

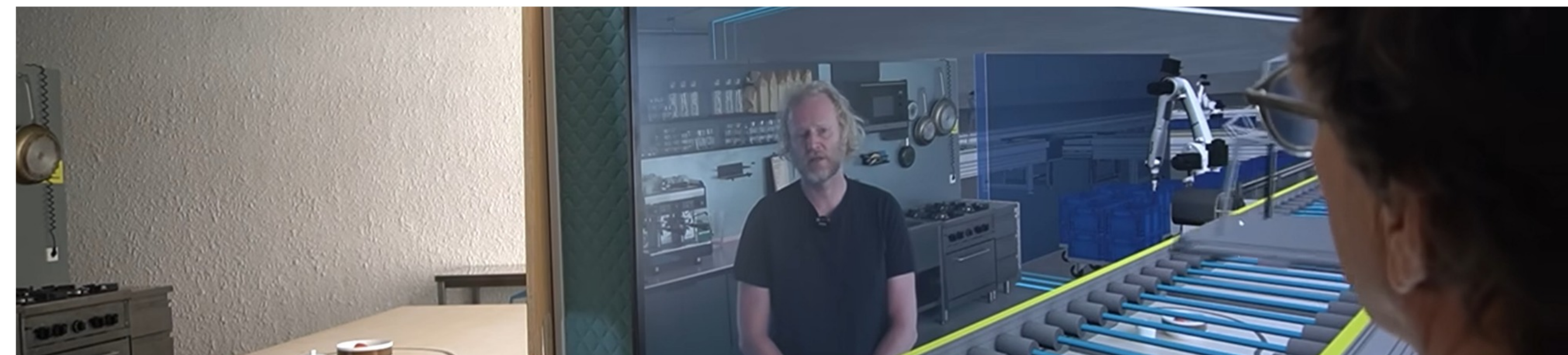
Kollektives Erleben: Im Unterschied zu AR-Brillen wird der immersive Inhalt mehreren Personen gleichzeitig verfügbar gemacht (z. B. via Display oder MS Teams).

Leistungsumfang des Prototyps:

- Entwicklung von Szenarien wie Digital Twin / 3D-Modelle.
- Real-Time Data, Dashboards, Widgets und „digitale Sticker“ im Raum.
- Verschmelzung des realen Raums mit der Visualisierung digitaler Inhalte.



AR Storytelling mit Teams



AR Präsentation für Gruppen

AUGMENTED REALITY STORIES

HYBRIDES AR STUDIO

Die Adaption dieses Setups bietet für den Kultur- und Museumsbetrieb entscheidende strategische und kuratorische Möglichkeiten:

- **Kollektive Immersion:** Gruppen und Schulklassen sehen denselben digitalen Inhalt gleichzeitig. Das fördert den direkten Austausch und das soziale Lernen statt Isolation unter der Brille.
- **Digitaler Zwilling & Schutz:** Fragile oder lichtempfindliche Originale bleiben sicher in der Vitrine, während sie als hochauflösende Digital Twins virtuell gedreht, „geöffnet“ oder kontextualisiert werden können.
- **Dynamische Wissensvermittlung:** Interaktive Widgets erlauben es Besuchern, verschiedene Zeitschichten eines Objekts übereinanderzulegen oder Materialanalysen via Dashboard abzurufen.
- **Hybride Reichweite:** Das Museum wird zum Sendezentrum. Expertenführungen können live aus dem AR-Studio weltweit übertragen werden, was die globale Sichtbarkeit massiv erhöht.



AUGMENTED REALITY STORIES



morgenluft.jetzt
Kommunikation im Raum

raumHOCH 

Manteuffelstr. 77, 10999 Berlin
+49 (0) (0)30 346 256 70
hallo@focus-ki.de
www.focus-ki.de

Die dargestellten Inhalte und Ideen bleiben geistiges Eigentum der morgenluft.jetzt GmbH.
Jede weitere Verwendung, Weitergabe an Dritte, teilweise oder vollständige Verwertung
bedarf der schriftlichen Zustimmung der morgenluft.jetzt GmbH.