

Online Zertifizierung – Masterclass (M12)

VR/AR Learning Architect/Designer

build intelligent blended and hybrid learning with VR/AR
Learning Experience for homeoffice, office, workplace and
mobile learning

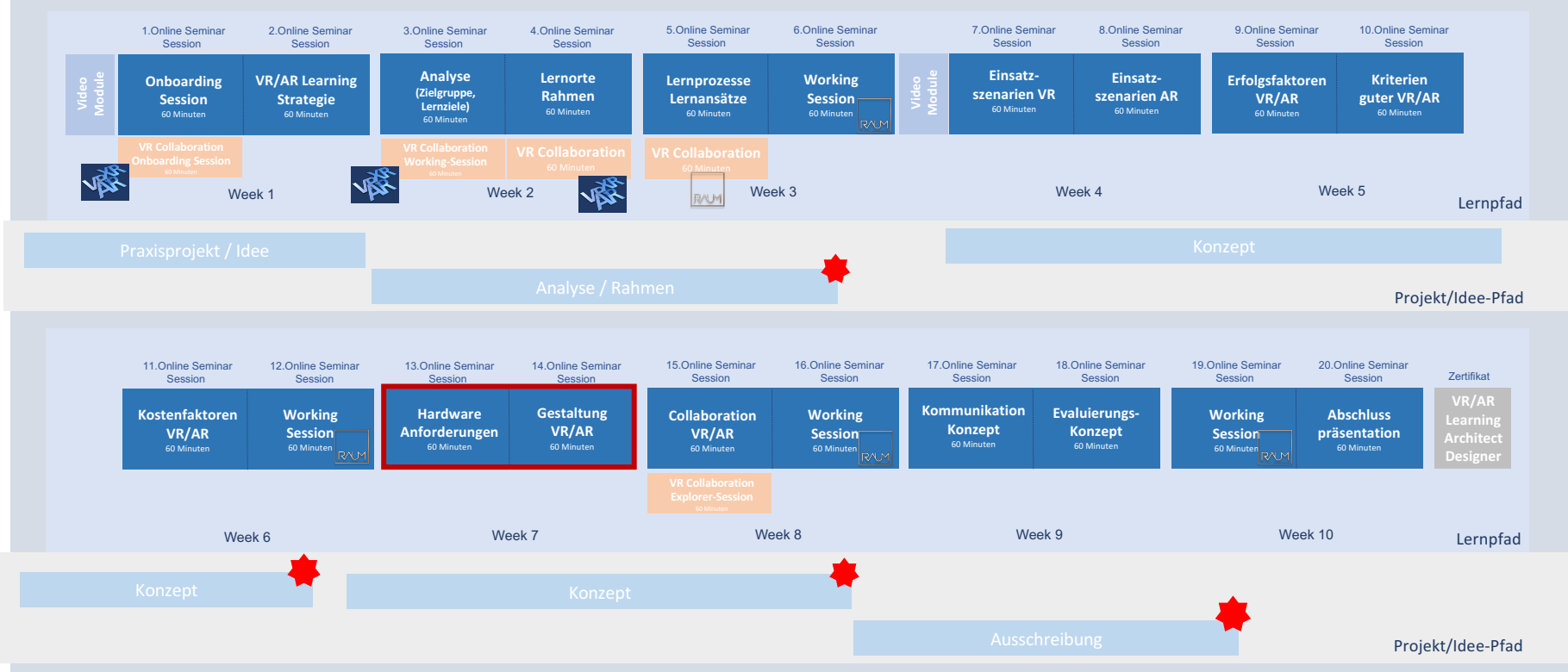
Concept | Space | Collaborate | Connect | Immersive



www.immersivelearning.institute



Best VR E-Learning Specialists 2020
– Germany
Award for Excellence in
Immersive Upskilling Experiences



- Video-Learning-Module
- Online Seminar
- 3D/VR Collaboration Live-Multi-User-VR-Session
- Working Session's -

Aufgabe Working-Session

- Stelle einen Fragekatalog für Deine Zielgruppenvertreter zusammen um mehr über eine mögliche Journey zu erfahren
- Ziel des Fragebogens:
 - Verstehe die individuelle Journey
 - Identifiziere Rahmenbedingungen z.B. Wünsche, Ideen, Zeitbudgets, vorhandene IT-Devices...
 - Erfahre neue Dinge, die Du bisher noch nicht wusstest
 - Höre aktiv zu
 - Finde Touchpoints, bei denen die Lerninhalte angeboten werden können und einen Mehrwert generieren

VR



**360Grad / Cardboard /
Mobile VR**
Samsung Gear, Google
Daydream, Oculus Go...)



Standalone VR (Oculus Quest
1 und 2, Pico Neo 2)



VR-HMD
(Oculus Rift /S , HTC Vive/Pro,
Sony Playstation, Valve Index, HP
Reverb G2...)

AR

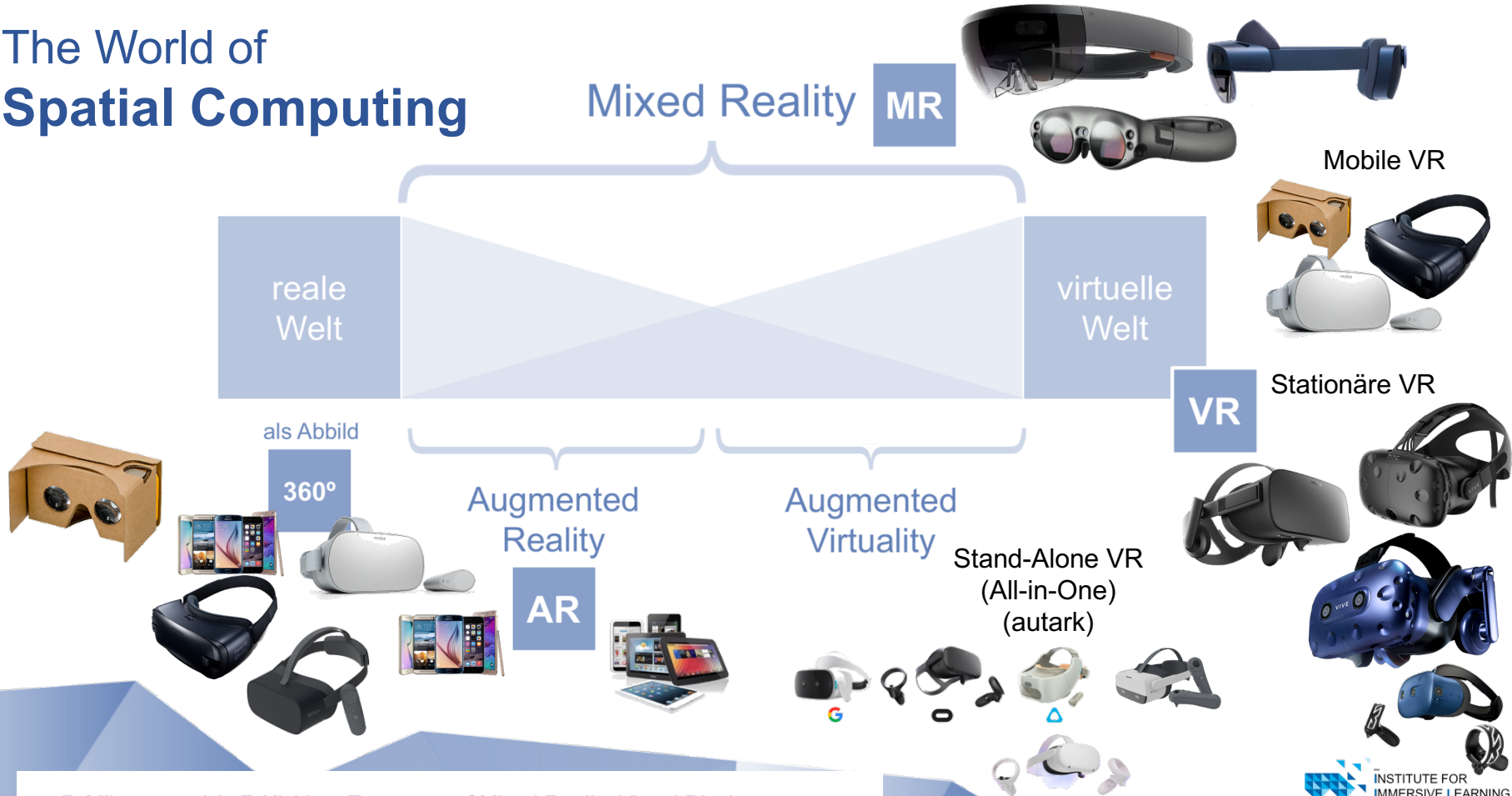


AR-APP
(Smartphone, Tablet...)



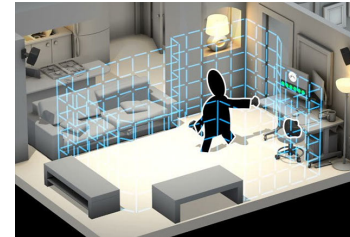
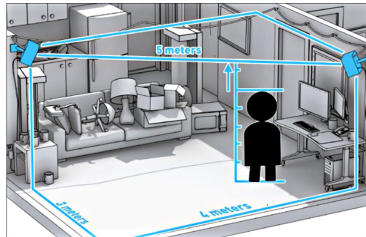
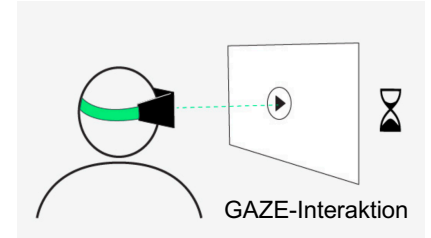
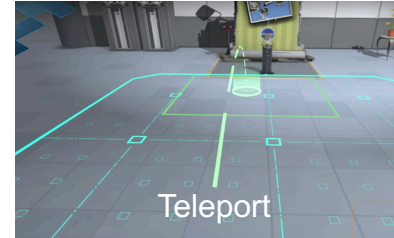
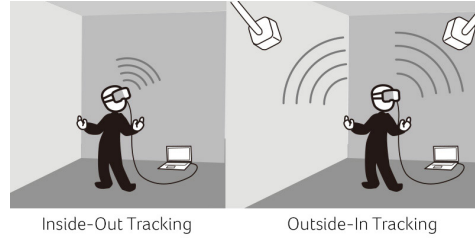
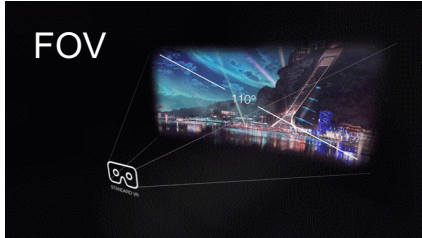
AR-Brille
(Microsoft HoloLens (2), Google
Class 2.0, Magic Leap...)

The World of Spatial Computing



P. Milgram and A. F. Kishino, Taxonomy of Mixed Reality Visual Displays
IEICE Transactions on Information and Systems, E77-D(12), pp. 1321-1329, 1994.

Begriffe die man kennen sollte



Chaperone



...

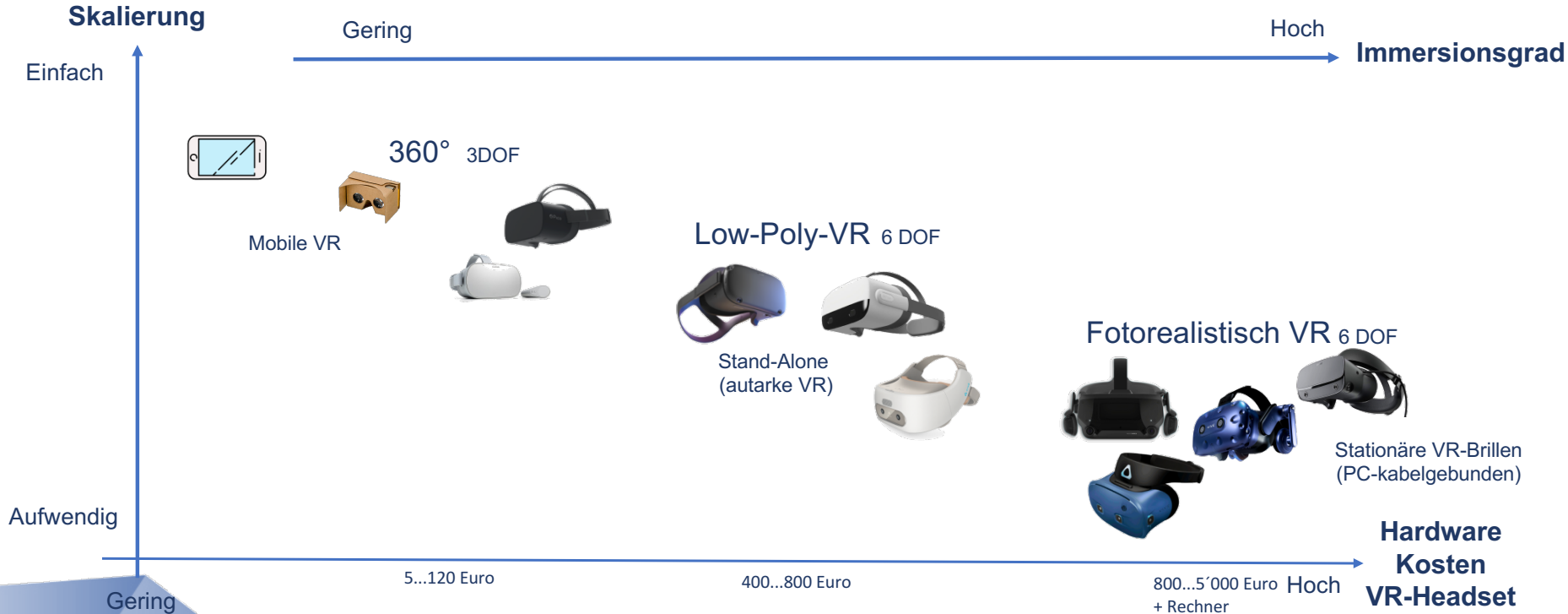
VR-Hardware - Ausprägungen



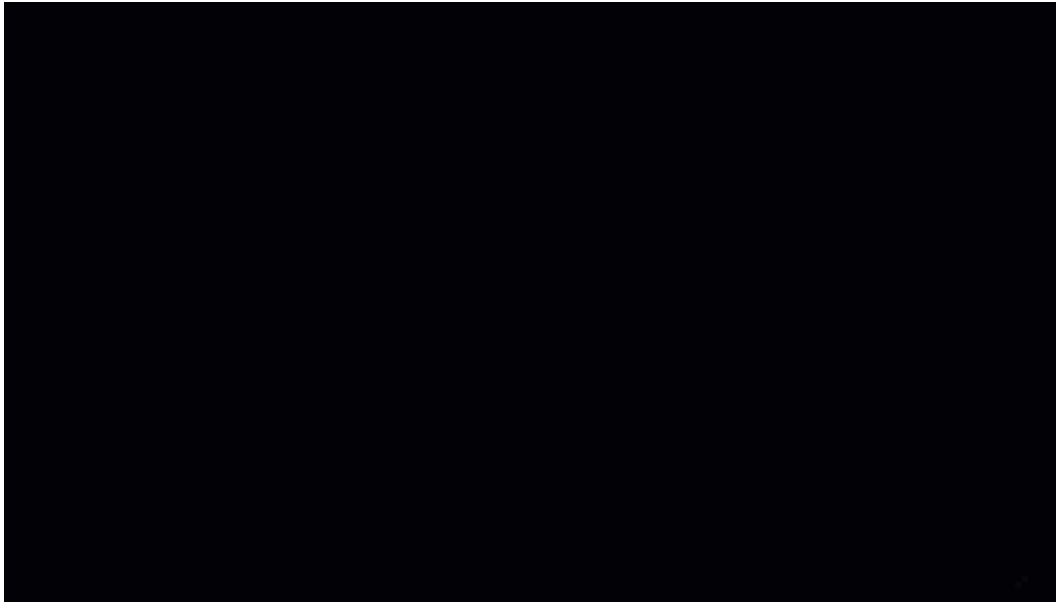
- Kauf, Verleihung für X-Monate
- mit und ohne Lerninhalte
- Sicheren Transport
- Aktualisierung Software (Betriebssystem, VR Learning Experience)



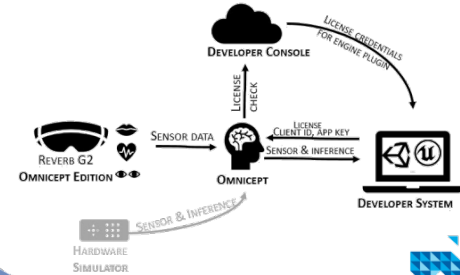
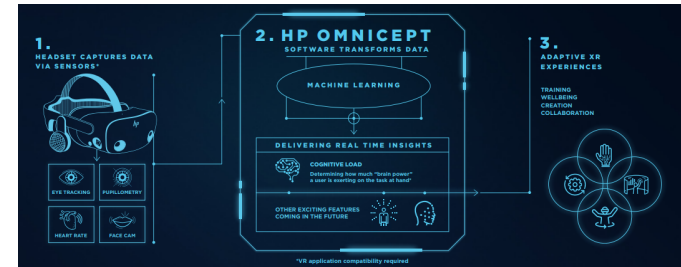
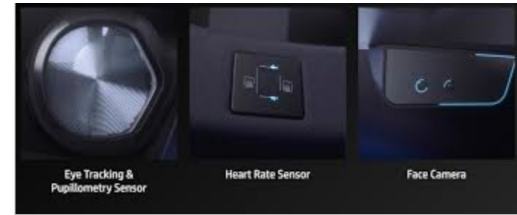
Hardware-Kosten für VR Experience



Mehr Sensorik in der VR Brille

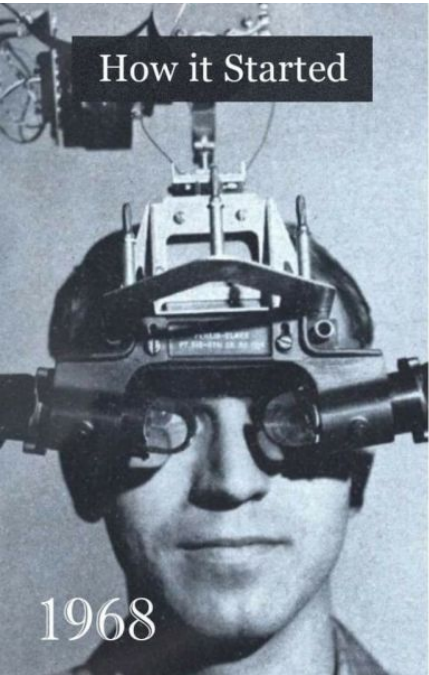


HP Reverb G2 Omnicept Edition



AR-Brille

Lernort ist überall, Lerninhalt kann alles sein, dabei sind Hände frei

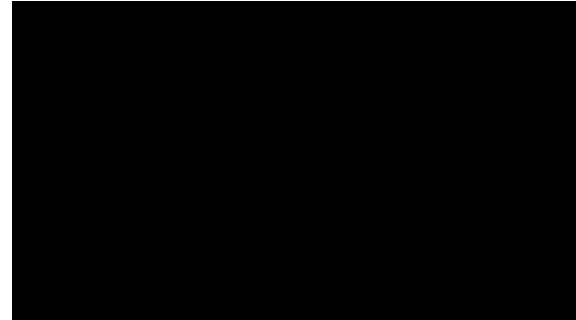


Rokid Reveals Vision 2



Lenovo Reveals ThinkReality A3

AR Brillen sie kommen...



Rokid Reveals Vision 2



Lenovo Reveals ThinkReality A3

Samsung AR Glasses

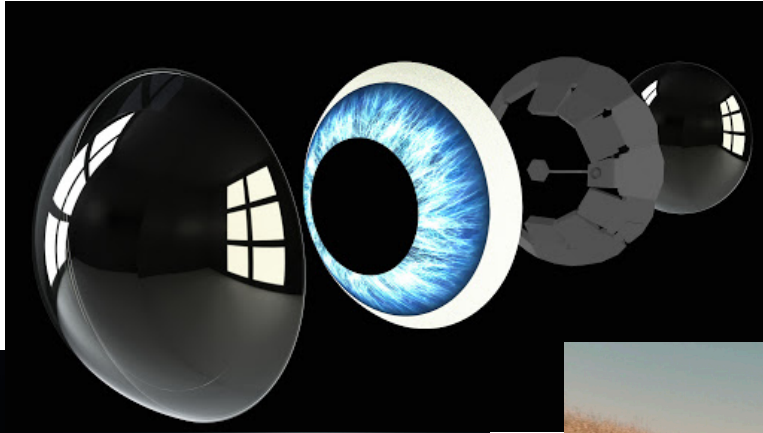
LiDAR

Sensoren in Consumer - Devices

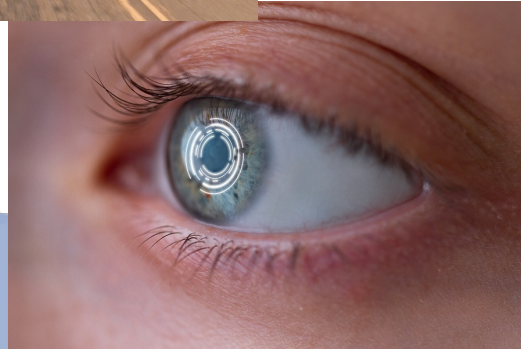
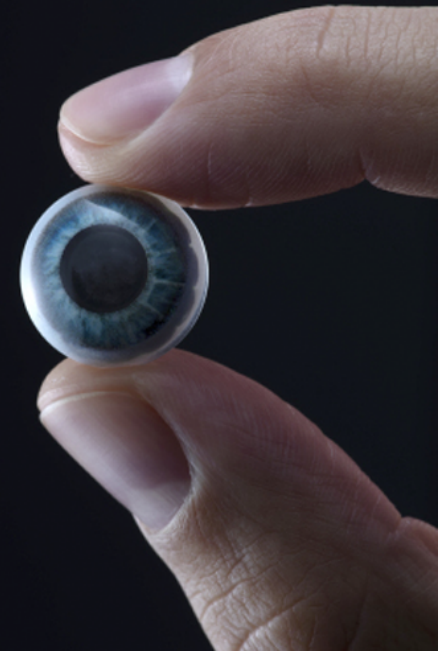


VR Handschuhe werden erwachsen?





 **mojo**



Manuelle Oberflächen Reinigung

Anwendungsdauer ca. 3...5 Minuten



100 Stk. Ca. 15 Euro



Microfaser-Tuch
Linsen säubern



Brille und Controller
säubern
100 Stk. Ca. 20 Euro



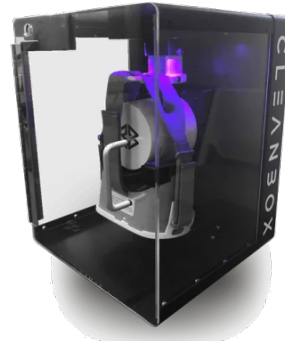
Entsorgung Müll!!!

Reinigung durch UV-Licht

Anwendungsdauer ca. 1...5 Minuten



Cleanbox
für ganze Brille
und Controller



Kaufen 1.899,00 €
1 Woche 490,00 mieten
1 Monat 990,00 mieten



PURION UVC BOX DUAL medium
für ganze Brille und Controller

1.199,00 €