

Online Zertifizierung – Masterclass (M8)

# VR/AR Learning Architect/Designer

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

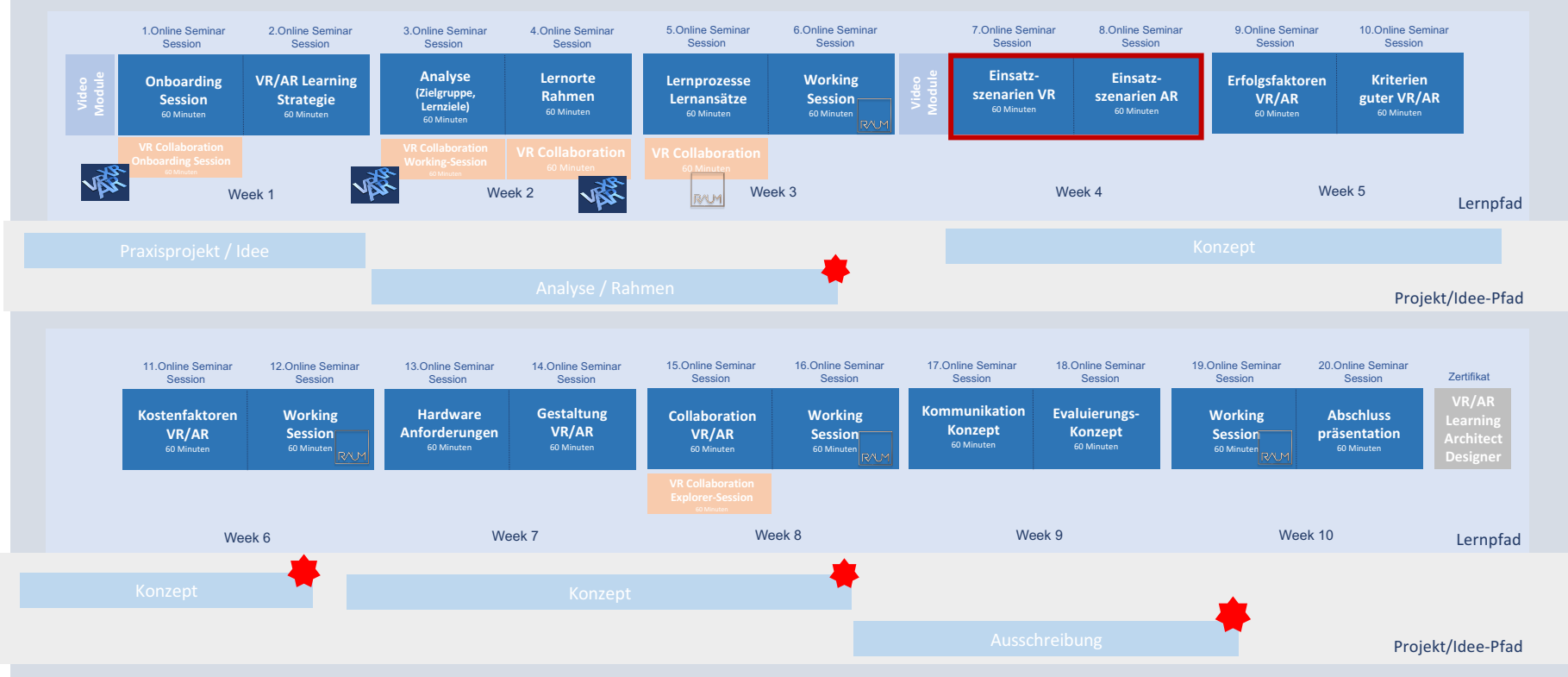
Concept | Space | Collaborate | Connect | Immersive



[www.immersivelearning.institute](http://www.immersivelearning.institute)

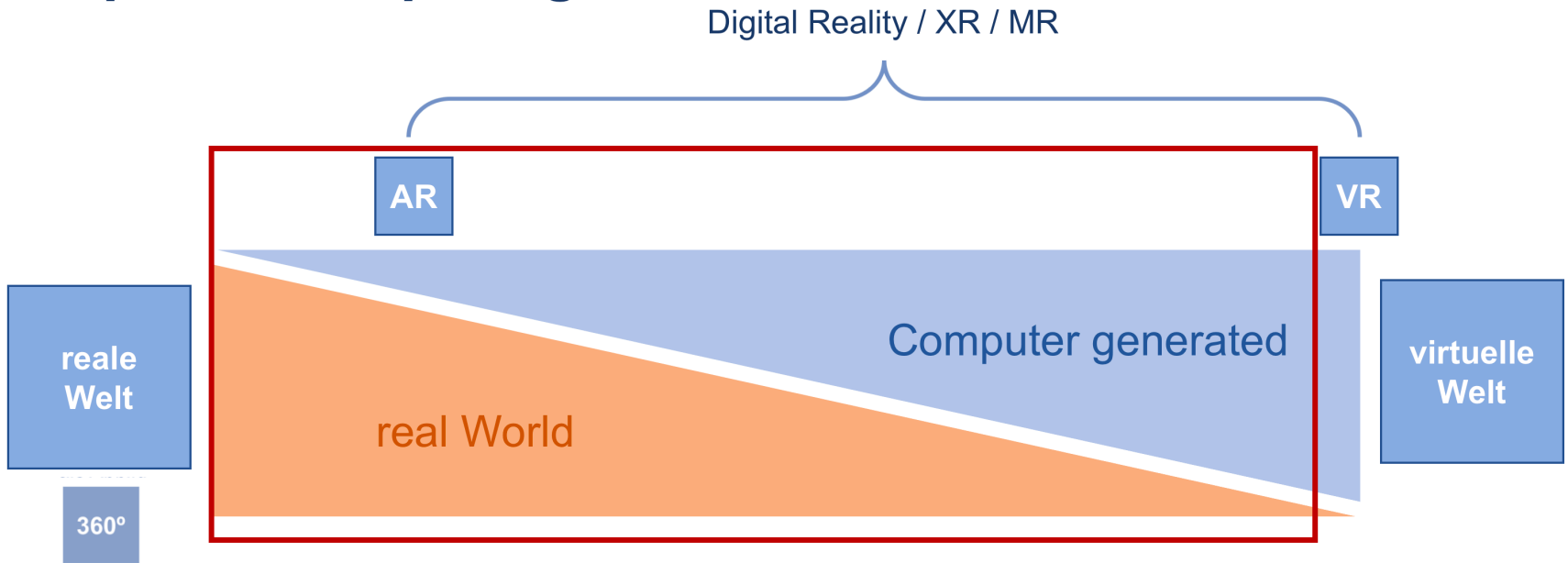


**Best VR E-Learning Specialists 2020**  
– Germany  
Award for Excellence in  
Immersive Upskilling Experiences

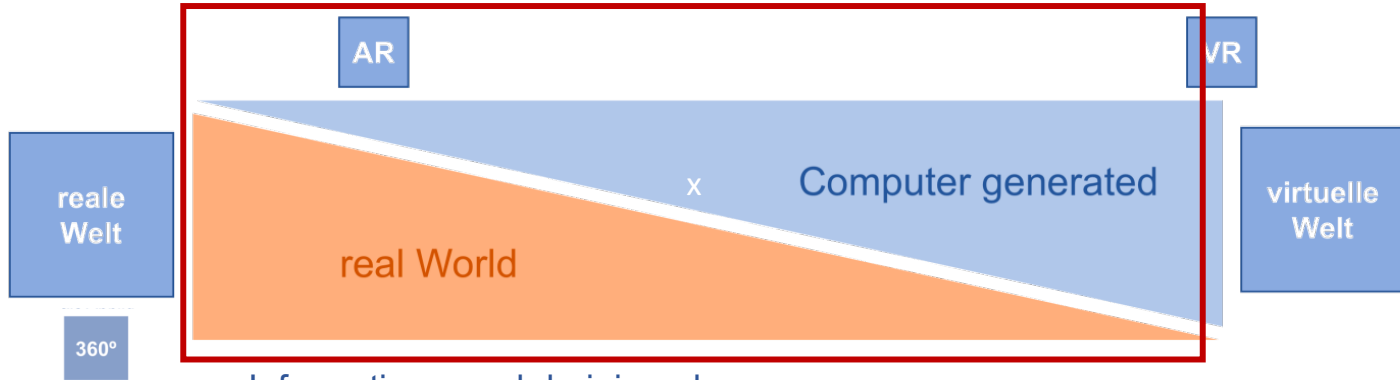


- Video-Learning-Module
- Online Seminar
- 3D/VR Collaboration Live-Multi-User-VR-Session
- ★ Working Session's - Live-Multi-User-VR-Session

# Spektrum Spatial Computing



# Tendenzielle Umsetzungen Themenfelder AR



- Informationen nah beieinander
- Prozessdaten in Echtzeit sichtbar machen
- Kontextsensitives Lernen an Maschinen, Anlagen, Gebäude, Fahrzeugen
- Erklärungen mit Hologrammen
- Unterstützung Arbeitsprozesse, Performance Support
- Schritt-für-Schritt-Anleitungen, Dokumentationen erstellen
- Bestehende PRINT Lernmaterialien aufwerten, erweitern
- Digitaler Zwilling von Maschinen, Anlagen...
- Remote Assistance

# Möglichkeiten von AR

Marker und Tracking machen es möglich



**AR Location  
Tracking**



**AR Tracking mit  
physischen Marker**



**Markerless  
AR Tracking**



**AR Tracking über  
Objekterkennung**

LIDAR – Sensoren  
im iPad Pro und bald im iPhone 12

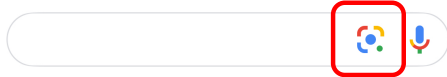
01

Google-App auf  
dem mobile Device  
starten



Google

02



Google Lens  
starten

03

mit der Smartphone-Kamera  
über das rechte Bild gehen.

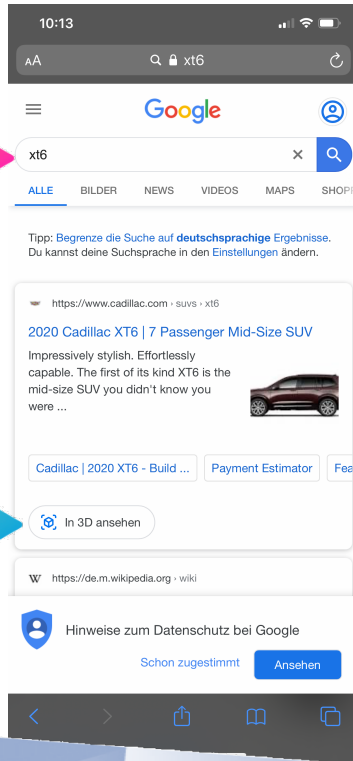


PRINT-Unterlagen digital erweitern und anreichern

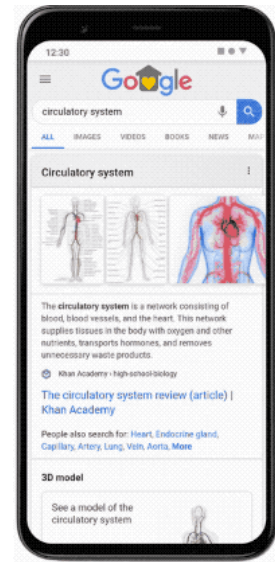
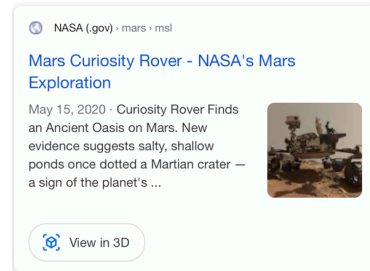
# AR – Inhalte über die Google Search



01



02



# AR-Brille

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

