

Online Zertifizierung – Masterclass (M10)

VR/AR Learning Architect/Designer

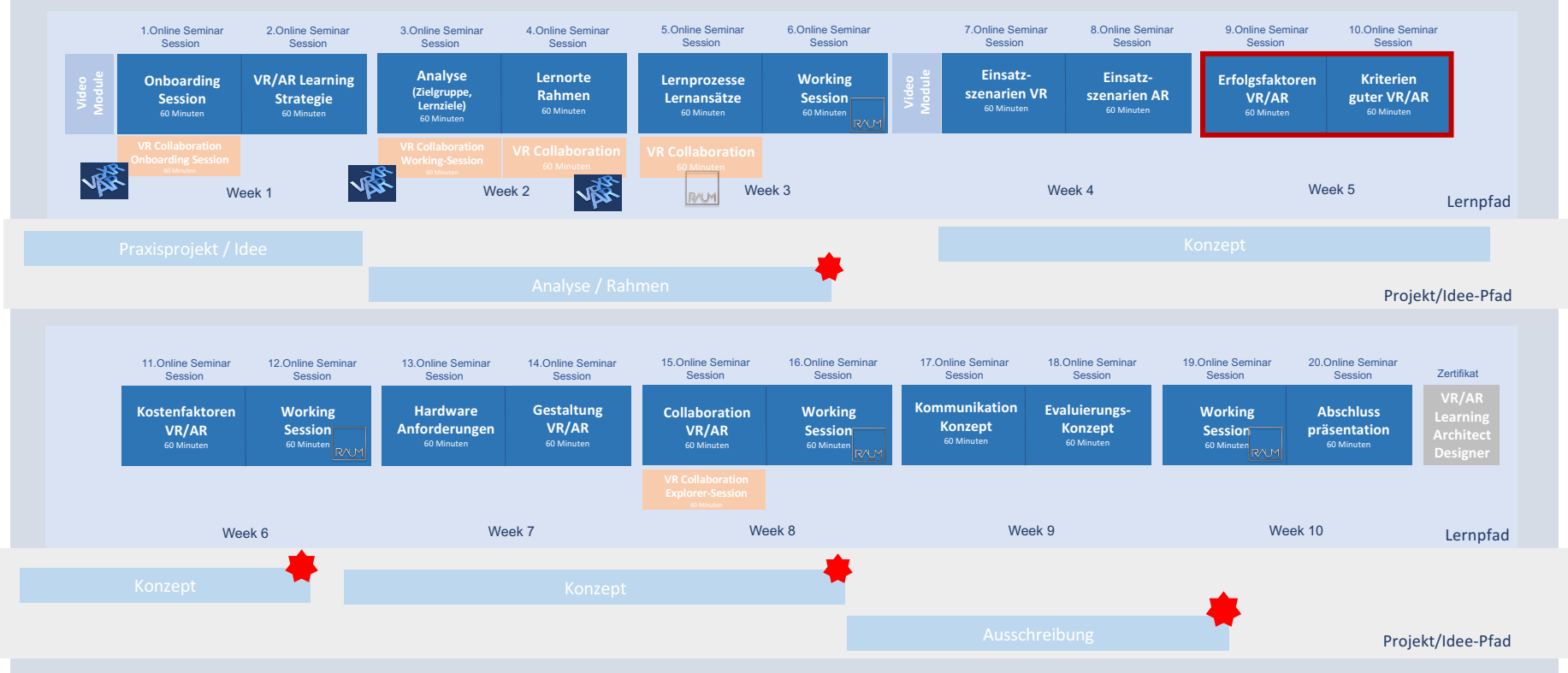
build intelligent blended and hybrid learning with VR/AR
Learning Experience for homeoffice, office, workplace and
mobile learning

Concept | Space | Collaborate | Connect | Immersive

www.immersivelearning.institute



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

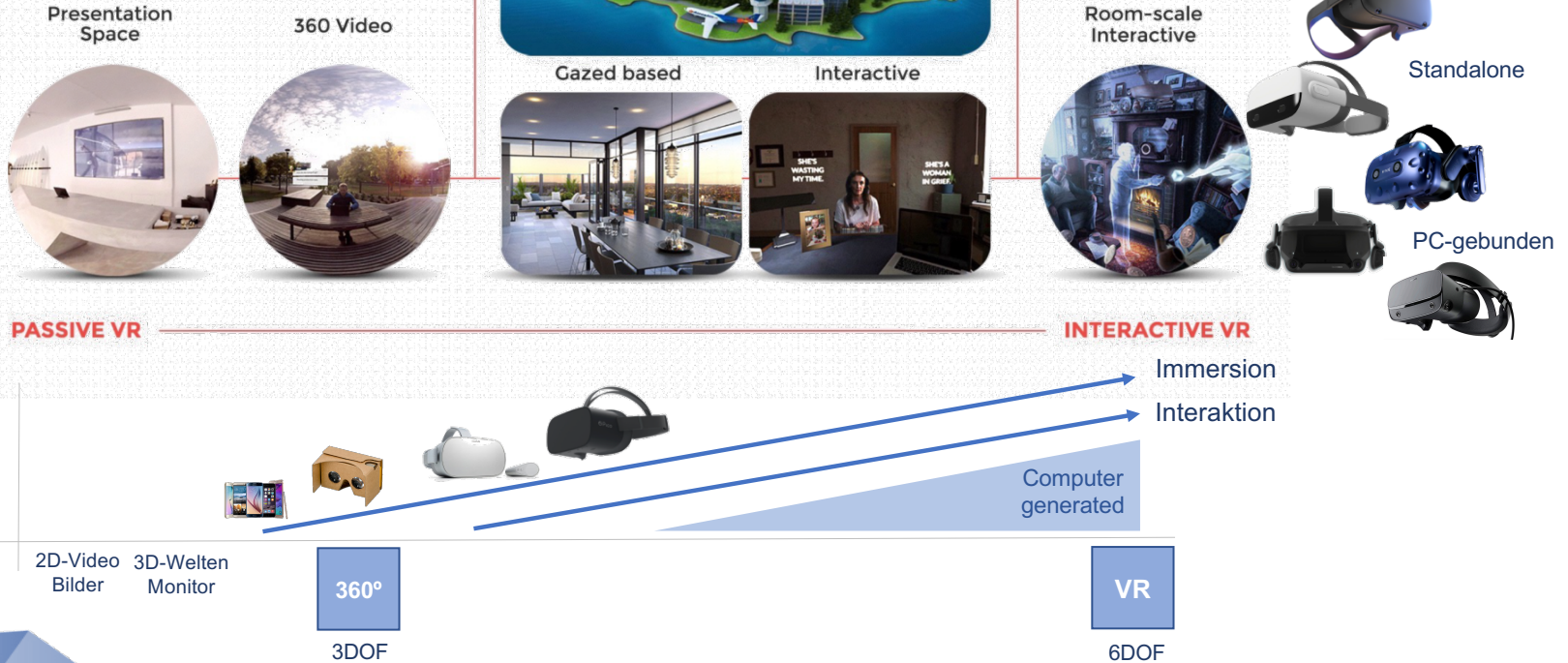


■ Video-Learning-Module
 ■ Online Seminar
 ■ 3D/VR Collaboration Live-Multi-User-VR-Session
 ★ Working Session's -

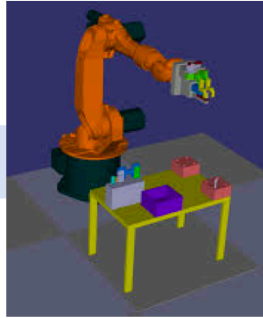
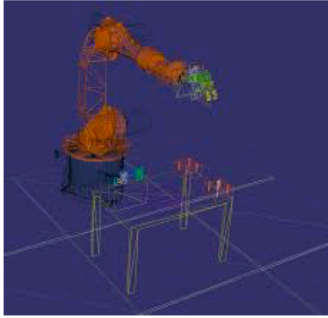
Alles ist Möglich

Virtuelle Lernwelten

VR



3D-Modelle



Komplexität der
3D-Modelle

Asset-Stores

Free3D

Archive3D

unity

TURBOSQUID

envato market

GRABCAD

3dsky

cgtrader

traceparts
Product Content Creators

3S

3D CONTENT CENTRAL

Sketchfab

3DPEOPLE

PARTcommunity

Digimation



Poly



Blocks



3D-Welten
am Bildschirm

Passive VR

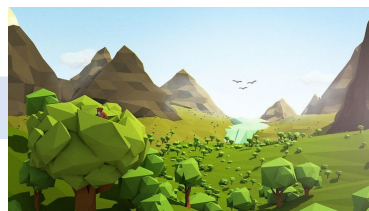
Interactive VR

© Torsten Fell

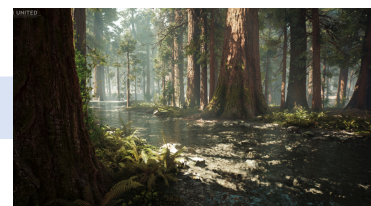
Interaktionsgrad



360° 3DOF

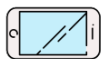


Low-Poly-VR 6 DOF



Fotorealistisch VR 6 DOF

Komplexität der
3D-Modelle



Mobile VR



Stand-Alone
All-In-One
(autarke VR)



Stationäre VR-Brillen
(PC-kabelgebunden)

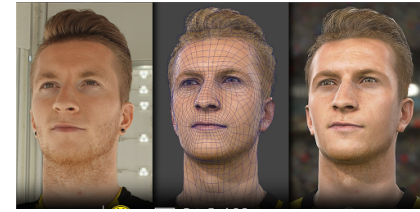
Niedrig

Hoch

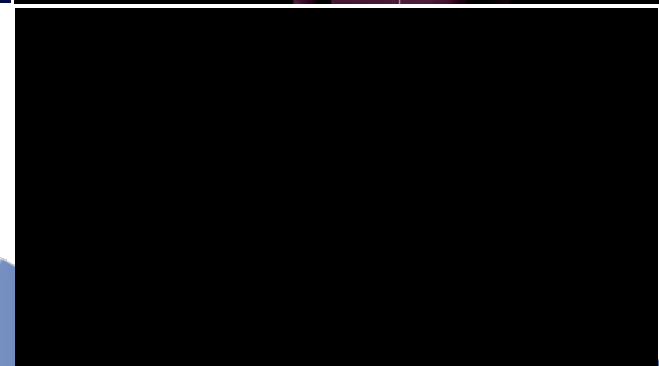
Kosten
Hardware pro
Device

Avatare in VR

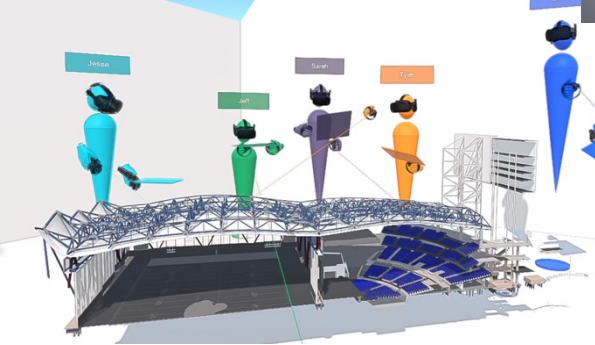
Guides im Lernprozess und mehr...



- Unterschiede Mann und Frau, Studie belegt – Männer wollen Drohnen, Frauen wollen Marie
- Avatare mit KI z.B. für Gesprächssimulationen

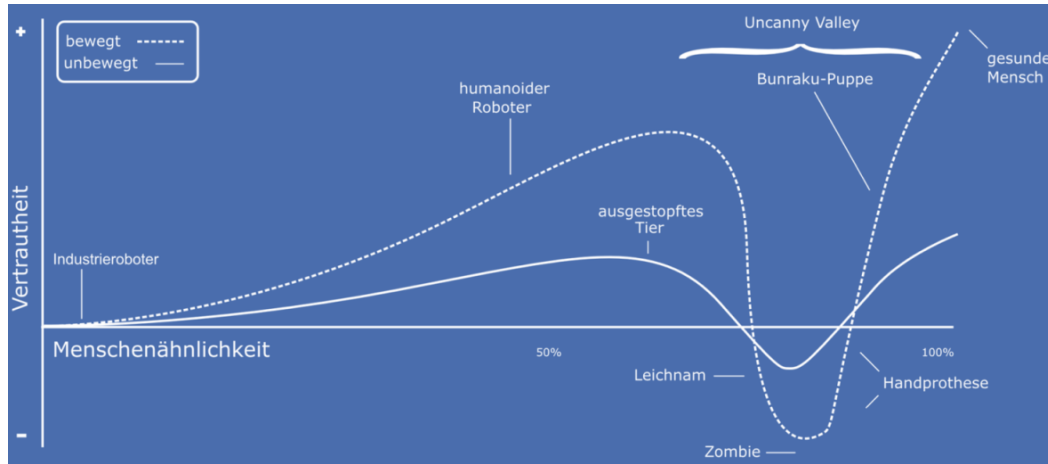


Avatare und die unterschiedlichen Darstellungen in Multi-User – VR Collaboration

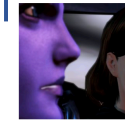


Uncanny Valley - wenn es zu realistisch wird

Immersion ist genug und wann ist es zu viel



Die Akzeptanz *steigt nicht* stetig linear mit dem Anthropomorphismus (der Menschenähnlichkeit) mit der die virtuelle Figur steigert.



Mass Effect 3 (Spiel, USA)



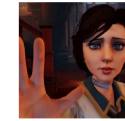
Final Fantasy 13 (Spiel, Japan)



Metal Gear Solid 4 (Spiel, Japan)



Zelda - Ocarina of Time (Spiel, Japan)



BioShock Infinite (Spiel, USA)



Skyrim (Spiel, USA)



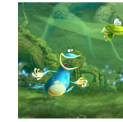
TinTin (Film, USA)



Tangled (Film, USA)



Beyond (Film, Japan)



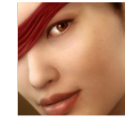
Rayman (Spiel, Frankreich)



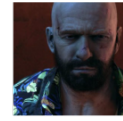
Eternal Sinata (Spiel, Japanisch)



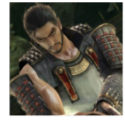
Beyond Good and Evil (Spiel, Frankreich)



Final Flight of the Osiris (Film, Japan)



Max Payne 3 (Spiel, USA)



Soul Calibur 5 (Spiel, Japan)



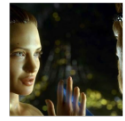
Final Fantasy X (Spiel, Japan)



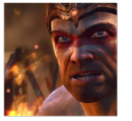
Assassin's Creed 3 (Spiel, USA)



Walking Dead (Spiel, USA)



Beowulf (Film, USA)



Enslaved (Spiel, USA)



David Mage (Spiel, Japan)



Mario Kart 8 (Spiel, Japan)