

Mixed Reality Brillen

September 2020

Hochschule Düsseldorf
University of Applied Sciences

HSD

Fachbereich Medien
Faculty of Media



Stationäre VR-Brillen



HTC Vive

Preis: 600 €

Tracking

Marker-Based Inside-Out

Auflösung

1080 x 1200 Pixel pro Auge



HTC Vive Pro

Preis: 1199 €

Tracking

Marker-Based Inside-Out

Auflösung

1440 x 1600 Pixel pro Auge



Oculus Rift

Preis: 350 €

Tracking

Outside-In

Auflösung

1080 x 1200 Pixel pro Auge



Oculus Rift S

Preis: 449 €

Tracking

Markerless Inside-Out

Auflösung

1280 x 1440 Pixel pro Auge



Samsung HMD Odyssey

Preis: 380 €

Tracking

Markerless Inside-Out

Auflösung

1440 x 1600 Pixel pro Auge

Stationäre VR-Brillen



Valve Index

Preis: 1079 €

Tracking

Marker Based Inside-Out

Auflösung

1440 x 1600 Pixel pro Auge



Varjo VR-2 Pro

Preis: 5995 €

Tracking

Marker-Based Inside-Out

Auflösung

1440 x 1600 Pixel pro Auge



Pimax 8K P2

Preis: 1199 €

Tracking

Marker-Based Inside-Out

Auflösung

3840 x 2160 Pixel pro Auge



HP Reverb G2

Preis: 699 €

Tracking

Markerless Inside-Out

Auflösung

2160 x 2160 Pixel pro Auge



Sony PlayStation VR

Preis: 279 €

Tracking

Outside-In

Auflösung

960 x 1080 Pixel pro Auge

Mobile VR-Brillen



**HTC Vive
Cosmos**

Preis: 650 €

Tracking

Markerless Inside-Out

Auflösung

1440 x 1700 Pixel pro Auge



Oculus Go

Preis: 230 €

Tracking

Nur Kopfdrehung

Auflösung

1280 x 1440 Pixel pro Auge



Oculus Quest

Preis: 535 €

Tracking

Markerless Inside-Out

Auflösung

1440 x 1600 Pixel pro Auge



**Google
Daydream**

Preis: 26 €

Tracking

Smartphone- /
Softwareabhängig

Auflösung

Smartphoneabhängig



**Samsung Gear
VR**

Preis: 40 €

Tracking

Smartphone- /
Softwareabhängig

Auflösung

Smartphoneabhängig

AR-Brillen



**Microsoft
HoloLens**
Preis: 1250 €

Tracking
Markerless Inside-Out

Auflösung
2500 Lichtpunkten pro
Radiant



**Microsoft
HoloLens 2**
Preis: 3500 €

Tracking
Markerless Inside-Out

Auflösung
2k, über 2500 Lichtpunkte
pro Radiant



Meta 2
Preis: 1020 €

Tracking
Markerless Inside-Out

Auflösung
2560 x 1440 Pixel



Varjo XR-1
Preis: 9995 €

Tracking
True Mixed Reality
Markerless Inside-Out

Auflösung
1440 x 1600 Pixel pro Auge



**Epson Moverio
BT-350**
Preis: 870 €

Tracking
Markerless Wikitude SLAM

Auflösung
1280 x 720 Pixel pro Auge