

Tracking System für Virtual Reality

VR-System

- Passive Ein-Seiten-Powerwall zur stereoskopischen Anzeige
- 2 x Beamer in Top/Bottom Anordnung

Tracking-Einheit

- Arttrack 2 System von Fa. ART Weilheim
- 2 Kameras mit IR-Blitz
- Max. Tracking Abstand: 4,5 m
- Brennweiten: $f = 2,6 \text{ mm}$ und $f = 3,5 \text{ mm}$
- Effektives Messfeld:
 - $88^\circ \times 58^\circ$ ($f = 2,6 \text{ mm}$)
 - $67^\circ \times 45^\circ$ ($f = 3,5 \text{ mm}$)
- Interaktionsgeräte:
 - FlyStick
 - Fingertracking
 - Hybrid Suit

Einsatzbereich/Anwendung

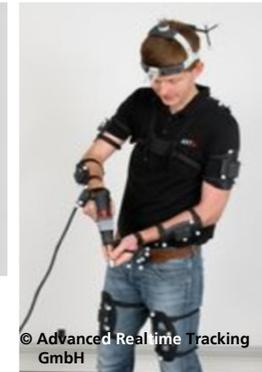
- Stereoskopische Visualisierung von technischen Systemen
- Layoutplanung
- Einbauuntersuchungen, Kollisionsuntersuchungen
- Ergonomieanalysen, Auslegung von ergonomischen Arbeitsplätzen



© Dassault Systèmes



© Advanced Realtime Tracking GmbH



© Advanced Realtime Tracking GmbH

