

Technologien zur Bewegungserfassung

- Eines der Bedürfnisse, an denen intensiv geforscht wird, ist die Bewegungserfassung
- Diese Art von Technologien ermöglicht die Interaktion mit den AR
- Als nächstes erläutern wir verschiedene Motion-Capture-Technologien.

Gliedmaßen-
erkennungssystem
durch die Emission
einer
Laserpunkt-
wolke.

Bsps.:
Kinect
Sprungbewegung

Armband, das die von
den Muskeln
abgegebenen
elektrischen Signale
auffängt, um die
Arm- und
Handbewegungen zu
bestimmen

Bsp.:
Myo

IMU-Sensoren
(Inertial
Measurement Unit)
ermöglichen es, die
Geschwindigkeit,
Orientierung und
Gravitationskräfte
des sie tragenden
Elements zu
bestimmen.