Einrichten des Tracking für VRED

Das Programm DTrack(V2.9.5 extended) starten

Falls noch kein Controller ausgewählt ist, den Controller suchen lassen.

Dann aus der Liste den ,atc-00488' auswählen.

Configurations		<u>?</u> ×
Description	Owner	Locked
standard-bo	radermacher	no
vred	frank	🚡 no
11		
Delete New Edit	Lock	Apply
write active configuration to log file		Log settings
import / export		
Load Save		
		2 Exit

Wenn kein Profil für VRED existiert,

auf [New] und ein neues Profil anlegen.

Þ ART Radio Info ? × Transceivers Model Serial Version Is present Radio Transceiver (USB) 00245 v0.2.0 yes channel number 21 pan ID b8f2 Devices Serial Version Is free Is present Model Flystick2 00254 v1.1.3 no yes Exit Show details

Settings > Synccard > Werte kontrollieren

Settings > Flystick



Calibration > Room

Jetzt mit dem Stativ den Winkel auf 68 cm Höhe – Unterseite Winkel ausrichten.

Die hintere Kugel (die Kugel im Winkel, Koordinatenursprung) sollte ca. 150 cm von der Wand entfernt sein.

wand length [mm]		<u> ? X</u>
readinate que tem	marker distances 1 A (1-2) [mm] B (1-4) [mm] C (1-3) [mm]	Room Calibration Set 410 384,0 114,0 225,0
re-calibration Show details Transfer	3	Calibrate

Wenn der Countdown beendet ist, mit dem "Wand"-Tool vor der Wand entlangwischen,

so das alle Kameras angesprochen werden. Wenn der Statusbalken bis 100% durchgelaufen ist,

sollte bei allen Kameras ein Wert von über 90 % stehen, ansonsten den Vorgang des Kalibrierens wiederholen.

Jetzt mit dem Stativ den Winkel auf 68 cm Höhe – Unterseite Winkel ausrichten.

Die hintere Kugel (die Kugel im Winkel, Koordinatenursprung) sollte ca. 150 cm von der Wand entfernt sein.

Nach der Raumkalibrierung mit der Körperkalibrierung fortfahren.

Calibration > Body

Body Calibration		<u>? ×</u>
Target Library Custom		
body		
Glasses Target 4 (standard body 01)		
type standard coordinate system due to room - zero in marker 2		
Load file(s) Save file(s)	3	Calibrate
		Exit

In Feld 1 Flighstick body 01 auswählen

In Feld 2 "due to room – zero in marker auswählen

Und [Calibrate] drücken.

Jetzt in Regirtierkarte "Target Library" wechseln



Filter [1] auf "- Found Targets – " stellen und mit Calibrate die Brillen suchen lassen.

Ruhig beide Brillen gleichzeitig benutzen.

Danach den Filter auf Glasses Target stellen



Es sind jetzt zwei neue Custom Target für die Brille entstanden, die noch kalibriert werden müssen.



Wieder auf Calibration > Body

Jetzt nacheinander "Glasses Target 4" und "Glasses Target 5" einstellen und bei beiden

Darauf achten, das für das Koordinaten-System: "due to room – zero in marker" eingestellt ist.

Jeweils danach auf [Calibrate] und nach dem Countdown die Brille vor der Wand ausrichten.

Nachdem alle Objekte [3] erkannt wurden auf [Exit] gehen.

Wenn man jetzt das Tracking startet, sollten alle Objekte erkannt werden. Siehe unten



Sollte hier immer noch etwas Rotes stehen, muss dieses Objekt nachkalibriert werden.

Jetzt Autodesk VREDPro 2014 (64-bit) starten



Boundings in der oberen Werkzeugleiste ausschalten.

Dann das Modell in VRED reinladen

View > Display > Powerwall Settings...

Powerwall Settings		8
Base		
Width	4400	Units
Height	1800	Units
Distance	3000	Units
	🔽 Enable Powerwall Mode	

Wichtig "Enable Powerwall Mode"

Interaction > Tracking



- 1. Enable Tracking setzen
- 2. Rechtsklick auf den DTrack@localhost VRPN Device
- Load Config anklicken
 Das Einstellungsdatei f
 ür das Tracking finden

Colo contraca . na can (Ut he non name) (u) . u	Computer - 3d-cad ()(192, 166.88, 200) (Y) - Nissan (NRED)				 Inissan (WRED) durchsuchen 			1
anisieren 👻 Neuer Ordner)H •		
Without Start (2) Without Start (2) Without Start (2) Without Start (2) Prediment (2) Preditee (2) Preditee	ے ا	kner - ■ ffinar_tokieg_803.mi	i fodersreption 20.00.0014 (1-60	Trp 2018Dollarsmet	210			

Jetzt in der Einstellung für das Tracking auf die Registrierkarte "Navigation" gehen.

Folgende Einstellungen vornehmen:



Jetzt sollte das Tracking funktionieren