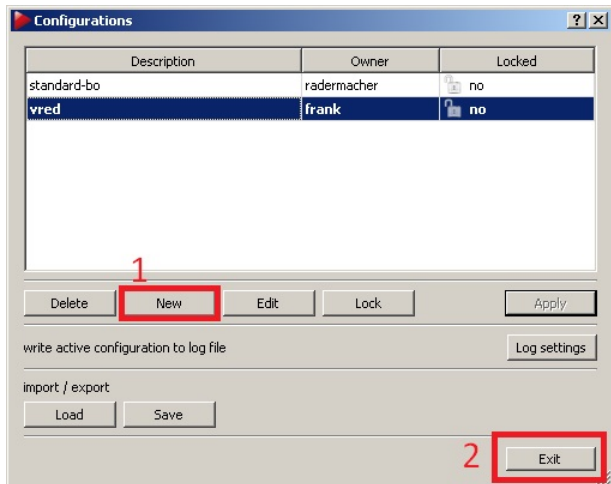


Einrichten des Tracking für VRED

Das Programm DTrack(V2.9.5 extended) starten

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

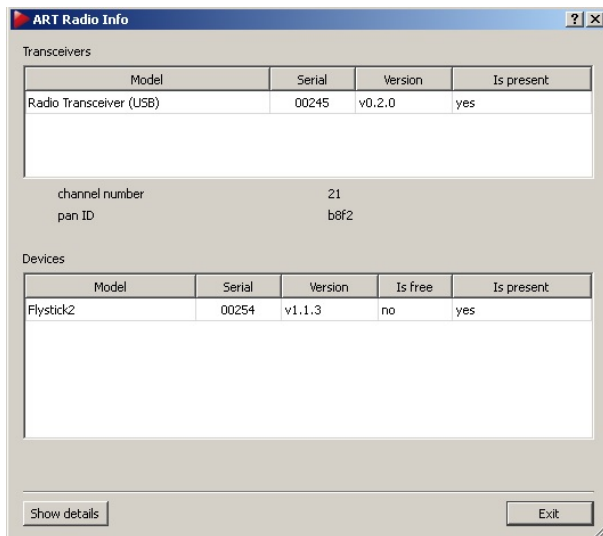
Dann aus der Liste den ‚atc-00488‘ auswählen.



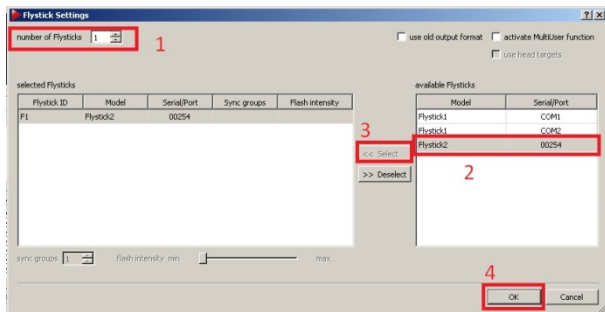
Wenn kein Profil für VRED existiert,

auf [New] und ein neues Profil anlegen.

Settings > Synccard > Werte kontrollieren



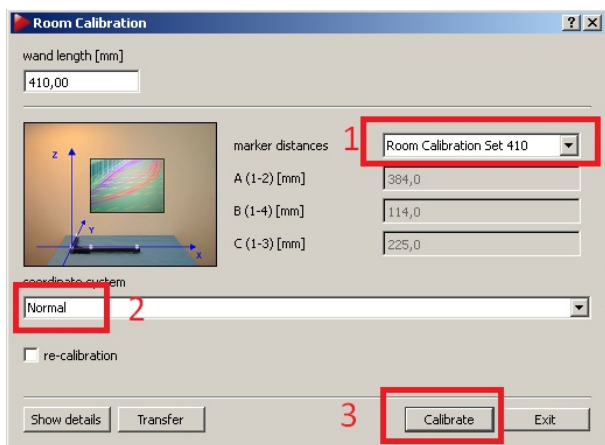
Settings > Flystick



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.



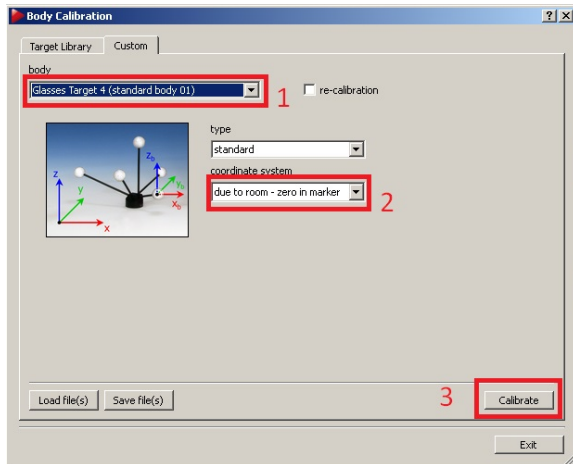
Wenn der Countdown beendet ist, mit dem „Wand“-Tool vor der Wand entlangwischen, so das alle Kameras angesprochen werden. Wenn der Statusbalken bis 100% durchgelaufen ist, sollte bei allen Kameras ein Wert von über 90 % stehen, ansonsten den Vorgang des Kalibrierens wiederholen.

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

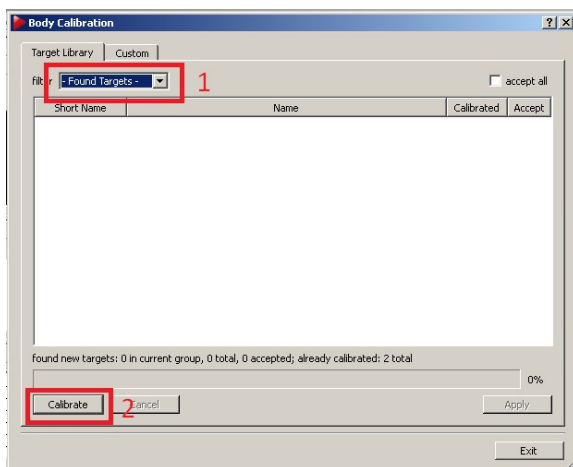


In Feld 1 Flihsstick body 01 auswählen

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

Und [Calibrate] drücken.

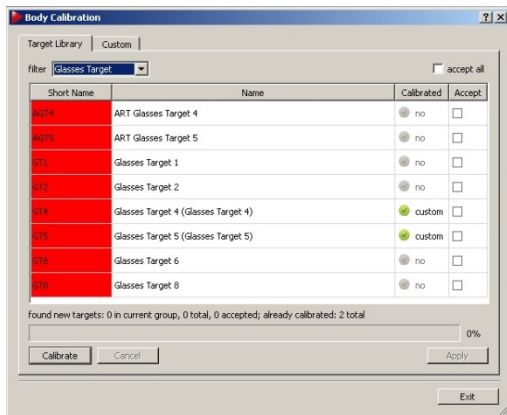
Jetzt in Regirtierkarte „Target Library“ wechseln



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

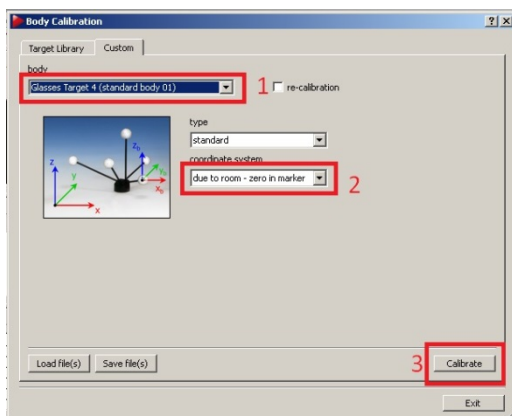
Ruhig beide Brillen gleichzeitig benutzen.

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



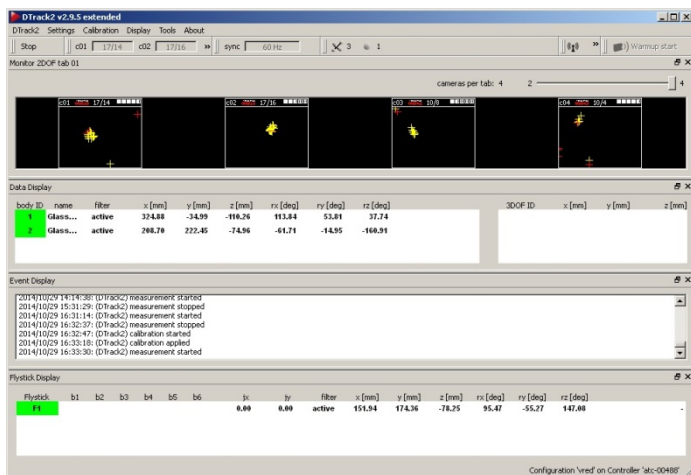
Jetzt nacheinander „Glasses Target 4“ und „Glasses Target 5“ einstellen und bei beiden

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.

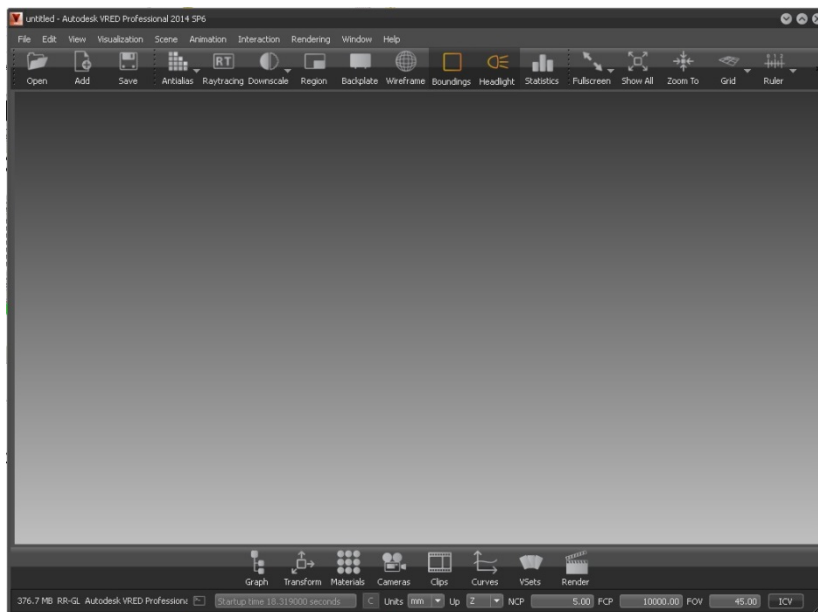
Nachdem alle Objekte [3] erkannt wurden auf [Exit] gehen.

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.

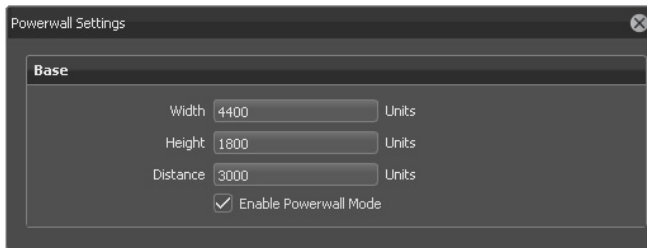
Jetzt Autodesk VREDPro 2014 (64-bit) starten



Boundings in der oberen Werkzeugleiste ausschalten.

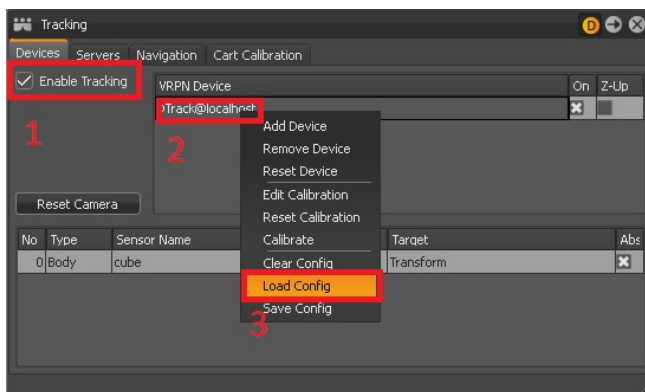
Dann das Modell in VRED reinladen

- View > Display > Powerwall Settings...

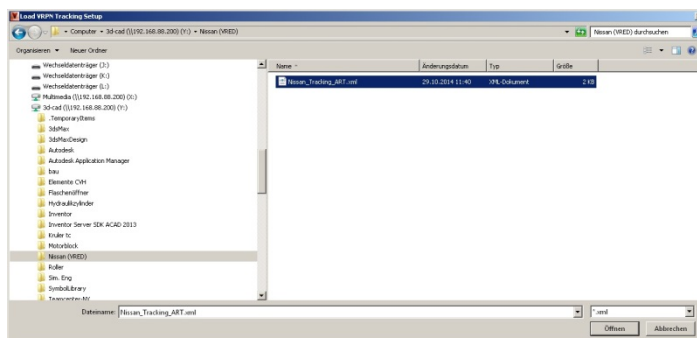


Wichtig „Enable Powerwall Mode“

- Interaction > Tracking

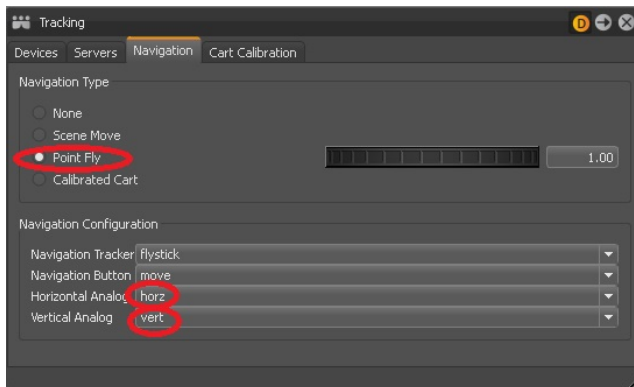


1. Enable Tracking setzen
 2. Rechtsklick auf den DTrack@localhost – VRPN Device
 3. Load Config anklicken
- Das Einstellungsdatei für das Tracking finden



Jetzt in der Einstellung für das Tracking auf die Registerkarte „Navigation“ gehen.

Folgende Einstellungen vornehmen:



Jetzt sollte das Tracking funktionieren