

Vicon Nexus 2: Beginner und Refresher Training

Dieses Vicon Training wendet sich an alle Anfänger und an all jene, die ihr Wissen rund um Vicon Nexus 2 von Grund auf erlernen und vertiefen möchten. Um gezielt auf die Bedürfnisse unserer Teilnehmer eingehen zu können ist die Teilnehmerzahl auf maximal 10 Personen begrenzt.

Wann und wo findet das nächste Training statt?

Das Training findet am **Donnerstag, 06. & Freitag, 07. Oktober 2022** bei der prophysics AG in Kloten (Schweiz) statt.

Ziel des Trainings!

Nach dem Training kann jeder Teilnehmer die Vicon Software und Hardware optimal anwenden und zielgerichtet einsetzen.

Schwerpunkte des Trainings!

- Kennenlernen der Vicon Hardware
- Vicon System kalibrieren
- Einbinden von 3rd Party-Devices
- Datenaufzeichnung und Datenanalyse
- Vicon Nexus Workflow
- Pipelines und Labellingmodelle
- Tipps & Tricks

Weitere Informationen

Anreise	Kloten ist vom Flughafen Zürich aus in ca. 6 Minuten mit dem Bus erreichbar. Auch per Auto und ÖV ist Kloten gut erschlossen. Parkplätze stehen zur Verfügung.
Übernachtung	Auf Anfrage sind wir bei der Suche gerne behilflich. Bewährt hat sich das Leonardo Hotel Zurich Airport .
Handout	Nach Kursabschluss wird ein Zertifikat ausgehändigt.
Kursleitung	Martin-Scott Löhner, Fabian Bleiker
Teilnehmerzahl	Ist auf 10 Teilnehmende begrenzt

Anmeldung

- Anmelden via [Webformular](#) oder direkt auf info@prophysics.ch
- Anmeldegebühr pro Person 720 EUR / 790 CHF zzgl. MwSt.
- In der Anmeldegebühr ist die Pausenverpflegung während des Trainings inbegriffen.

Donnerstag, 06. Oktober 2022, 08.30 – 17.30 Uhr

Freitag, 07. Oktober 2022, 08.30 – ca. 17.00 Uhr

PC & Hardware Setup

- Block 1**
- PC Setup mit Netzwerkkarten / Graphikkarten / HDD
 - Nexus 2 Installation / Lizenzierung / Lizenz Revoken
 - Super Clamps & Stativköpfe
 - Aufbau Tracking-Setup mit Stativen
 - Kameraanbringung & Ferritkernfilter

Q&A

- Block 5**
- Wiederholung und Zusammenfassung

Vicon Hardware Setup

- Block 2**
- POE+ Switch konfigurieren
 - Einrichtung und Ausrichten Vicon Kameras und Referenzvideo Kameras
 - Kamera Parameter in Nexus einstellen & optimieren
 - Vicon Control App
 - Kalibrieren

Datenanalyse

- Block 6**
- Gap Filling
 - PiG / CGM2 – Details erklären
 - Unterschiede Labeling-Modell und biomechanisches Modell
 - Datenexport

3rd Party Hardware Setup – Analog & Digital

- Block 3**
- Einbinden von 3rd Party-Devices (Kraftmessplatten, EMG)
 - 3rd Party-PlugIn / Delay compensation
 - Parameter in Nexus einstellen / Buffer Reserve

Tipps und Tricks

- Block 7**
- Labeling-Modell erstellen & erweitern
 - Vicon Nexus Tipps und Tricks (Shortcuts, Biofeedback, Quick Report, ProCalc, Python)
 - Cheat Sheet

Datenaufzeichnung

- Block 4**
- Datenstruktur in Nexus und ProEclipse (Länge Trialnamen)
 - Vicon Nexus Workflow
 - Anthropometrische Daten erheben
 - Marker kleben (PlugInGait Model / Conventional Gait Model 2)
 - Labelling
 - Subject erstellen
 - Aufnahmen eigener Daten
 - Daten aufnehmen für Tag 2 mit extra Marker

Individuelle Fragen

- Block 8**
- Hier gibt es Raum für individuelle Fragen & Antworten