

Liebe Vicon User und Vicon Interessenten

Wir haben unser Trainingsangebot neu strukturiert, damit wir gezielter auf die Bedürfnisse der User eingehen können. So können neue Mitarbeiter das Vicon System von Grund auf kennenlernen und erfahrene Teilnehmer optimal vom Fachwissen der Kursleiter profitieren. Das Training wird zweimal Jährlich durchgeführt, wobei die Gruppengrösse auf maximal 10 Personen limitiert ist.

Wann und wo findet das nächste Training statt?

Mittwoch 25. – Freitag 27. Oktober 2017 bei der Firma propysics in Kloten/ Schweiz

Wer soll das Training besuchen?

Das **Einsteiger Training** richtet sich an Anfänger und Wiedereinsteiger. Es richtet sich an alle, die den Umgang mit einem Vicon System von Grund auf erlernen möchten.

Das Training für **Fortgeschrittene** ist für alle geeignet, die komplexe Fragestellungen und nicht alltägliche Anwendungsbereiche abdecken möchten. Hier lernt ihr auch euer Vicon System zu individualisieren und den Workflow zu optimieren.

Ziel des Trainings!

Einsteiger: Die Trainingsteilnehmer kennen das Vicon System und können die Hardware und Software zielgerichtet einsetzen. So können Bewegungsdaten aufgezeichnet und analysiert werden.

Fortgeschrittene: Die Trainingsteilnehmer können eigene Modelle und Abläufe erstellen und anwenden. Sie kennen SCoRE&SARA, wissen wie der Workflow optimiert und angepasst wird und kennen BodyBuilder.

Weitere Informationen

Anreise: Kloten ist vom Flughafen Zürich aus in 5min mit dem Bus erreichbar. Auch per Auto und ÖV ist Kloten gut erschlossen. Parkplätze stehen zur Verfügung.

Übernachtung: In Kloten und Umgebung gibt es verschiedene Hotels. Auf Anfrage können wir bei der Suche behilflich sein.

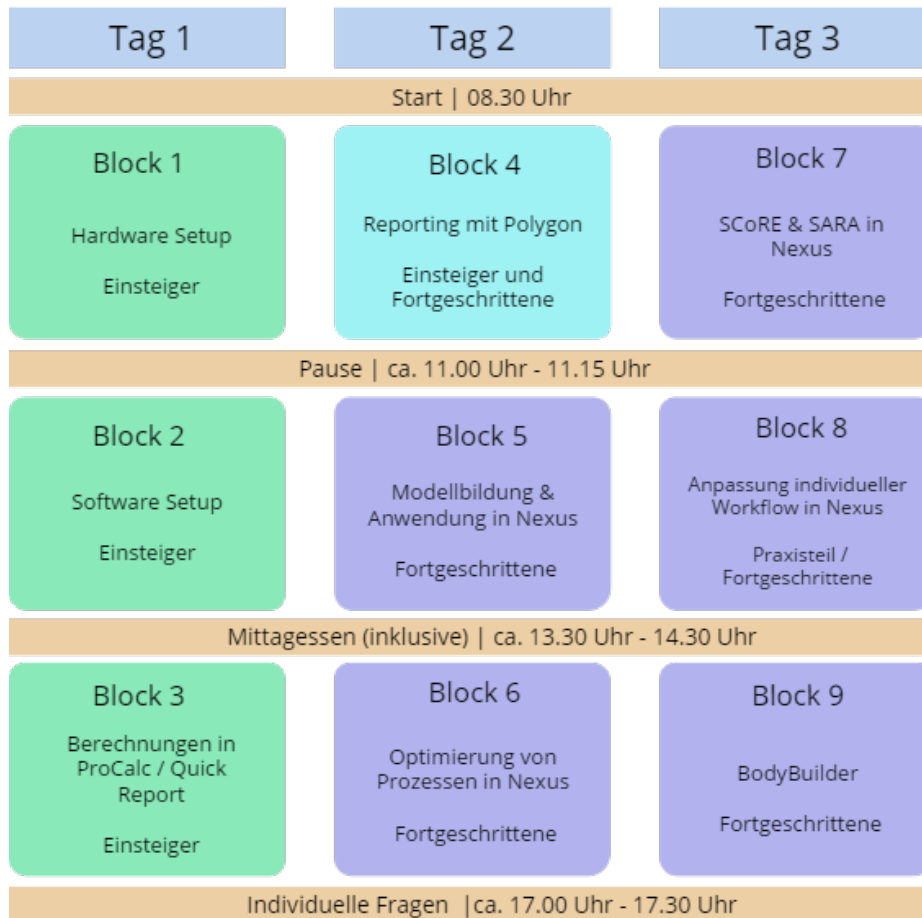
Handout: Jeder Teilnehmer erhält nach Kursabschluss ein Zertifikat

Kursleitung: Martin Scott Löhner

Teilnehmerzahl: Ist auf 10 Teilnehmende begrenzt

Ablauf des Trainings!

Das Training besteht aus Blöcken, die einzeln besucht werden können. Jeder Block dauert ca. 2h - 2.5h. Das Training startet um 08.30 Uhr und endet um 17.30 Uhr.



Unsere Empfehlung für **Einsteiger**:

- Blöcke 1-3
- Blöcke 1-4 (mit Polygon Reporting)
- Gesamtes Training: Blöcke 1-9

Empfehlung für **Fortgeschrittene**:

- Blöcke 4-9 (mit Polygon Reporting)
- Blöcke 5-9

Preise

- Preis pro Block = 140 EUR / 165 CHF
- Preis für 3 Blöcke: 380 EUR / 450 CHF (10% Rabatt) – Einsteiger Training
- Preis für 4 Blöcke: 500 EUR / 600 CHF (10% Rabatt) – Einsteiger Training
- Preis für 5 Blöcke: 630 EUR / 740 CHF (10% Rabatt) – Training für Fortgeschrittene
- Preis für 6 Blöcke: 720 EUR / 840 CHF (15% Rabatt) – Training für Fortgeschrittene
- Preis für 9 Blöcke: 1070 EUR / 1250 CHF (15% Rabatt) – gesamtes Training

Die Preise sind zzgl. MWSt zu verstehen

- Mit einem propysics Support Vertrag gibt es zusätzlich 25% Rabatt auf das Training.
- Der „Gutschein für einen propysics Kurs in der Schweiz (ein Tag, eine Person)“ gilt für ein Einsteiger-Training oder ein Training für Fortgeschrittene.

Detailinformation Trainingsblöcke

Block 1 Hardware Setup	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Einrichtung Vicon Kameras und Referenzvideo ▪ Integration Kraftmessplatte, EMG ▪ Vicon Control App ▪ Kalibration – schlecht / gut
Block 2 Software Setup	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nexus 2 Überblick ▪ ProEclipse: Struktur und Design der Datenbank / inkl. Ablage Rohvideo ▪ Markerkleben, statische und dynamische Aufnahme, 4 Markern pro Segment ▪ Einführung in Modellbau, Gapfilling und Pipelines ▪ Nutzung neuer Nexus2-Features
Block 3 Berechnungen in ProCalc/ Quick Report	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Überblick ProCalc ▪ Überblick Quick Report ▪ Berechnung der OS-Abduktion in ProCalc (virtueller Punkt berechnen, Vektorbildung, Segment, Winkel; Eventssetzen, Parameter berechnen) ▪ Datenexport in C3D oder in ASCII / inkl. gemittelter Zyklus
Block 4 Reporting mit Polygon	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Überblick Layout Polygon ▪ Report erstellen (mit PlugIn Gait) ▪ Mittelwert bilden ▪ Report exportieren / Template erstellen ▪ Export zu Excel / Excel Template erstellen
Block 5 Modellbildung & Anwendung in Nexus	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Überblick Layout Nexus ▪ PlugInGait Details erklären ▪ PlugInGait anwenden ▪ Unterschied Labelling zum biomechanischem Model ▪ Erstellen eigener Labelling-Modelle in Nexus
Block 6 Optimierung von Prozessen in Nexus	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Überblick Pipeline Operationen (Rekonstruktion, Labelling, Fillgaps RigidBody, Filter, BodyBuilder) ▪ Automatisieren und Erstellen von Pipelines ▪ Anbindung zu MatLab/Python ▪ Stapelverarbeitung von Daten ▪ Exportformate
Block 7 SCoRe & SARA in Nexus	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Einführung und Informationen zu SCoRe & SARA ▪ Installation AGW / Advanced Gait Workflow ▪ Modellerstellung für SCoRe & SARA ▪ Ablauf einer AGW Messung ▪ Pipeline erstellen zur automatisierten Datenprozessierung
Block 8 Anpassung individueller Workflow in Nexus – Praxis Teil	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Überblick Workflow in Nexus ▪ Erstellung eines individuellen Workflows auf eigenem Laptop (eigene Nexus Software oder Testversion) ▪ Hands On-Teil ▪ Backup von wichtigen Nexus System Konfigurationsfiles erstellen / Daten Übernahme auf einen anderen Rechner
Block 9 BodyBuilder	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Einführung in BodyBuilder ▪ Vorgehen zur Erstellung eines eigenen BodyBuilder-Models ▪ Virtuelle bzw. Modell-Marker erstellen ▪ Segmentdefinitionen und Segmenterstellung ▪ Winkeldefinitionen und Winkelberechnungen