

## 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 auffrischen 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, 28. & Freitag 29. März 2019** bei der prophysics AG in Kloten (Schweiz) statt.

### An wen richtet sich das Training?

Das Training eignet sich für diejenigen, die den Umgang mit Vicon Nexus 2 von Grund auf erlernen und vertiefen möchten.

### Ziel des Trainings!

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

### Schwerpunkte des Trainings!

- Vicon System und Kameras einrichten und kalibrieren
- Vicon Nexus Workflow
- Plug-In-Gait Model
- Pipelines und Labellingmodelle
- Bewegungsdaten aufzeichnen und analysieren
- Datenaufbereitung in Vicon Polygon

### Weitere Informationen

Anreise	Kloten ist vom Flughafen Zürich aus in 5 Min. 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.
Handout	Nach Kursabschluss wird ein Zertifikat ausgehändigt.
Kursleitung	Martin-Scott Löhner, Dr. Falko Eckardt
Teilnehmerzahl	Ist auf 10 Teilnehmende begrenzt
Voraussetzung	Eigener Laptop (Windows 7/10) mit aktueller Nexus 2.x Software ( <a href="http://www.vicon.com/downloads/software/nexus">www.vicon.com/downloads/software/nexus</a> )

### Anmeldung

- Anmelden via Webformular oder direkt auf [info@prophysics.ch](mailto:info@prophysics.ch)
- Anmeldegebühr pro Person 720 EUR / 840 CHF zzgl. MwSt.
- In der Anmeldegebühr ist die Pausenverpflegung während des Trainings inbegriffen.
- *Bei einem gültigen Supportvertrag ist die jährliche Teilnahme für eine Person am prophysics Training inklusive.*

## Trainingsübersicht

<b>Tag 1</b>		<b>Donnerstag, 28. März 2019, 08.30 – 17.30 Uhr</b>
<b>Block 1</b> Hardware Setup	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einrichtung Vicon Kameras und Referenzvideo</li> <li>• Vicon Control App</li> <li>• Kalibration</li> <li>• Einbindung 3. Hardware (Kraftmessplatten, EMG)</li> <li>• Datenstruktur Nexus und ProEclipse</li> </ul>	
<b>Block 2</b> Datenaufzeichnung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vicon Nexus Workflow</li> <li>• Anthropometrische Daten erheben</li> <li>• Marker kleben (PlugInGait Model / Conventional Gait Model)</li> <li>• Subject erstellen</li> <li>• Aufnehmen eigener Daten</li> </ul>	
<b>Block 3</b> Datenverarbeitung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Labelling</li> <li>• Gap Filling</li> <li>• PiG/ CGM Details erklären</li> <li>• Unterschied Labeling Model und biomechanisches Model</li> <li>• Datenexport</li> </ul>	
<b>Tag 2</b>		<b>Freitag, 29. März 2019, 08.30 – 17.30 Uhr</b>
<b>Block 4</b> Tipps und Tricks	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wiederholung Tag 1</li> <li>• Vicon Nexus Tipps und Tricks (Quick Report, ProCalc, Shortcuts, Biofeedback)</li> </ul>	
<b>Block 5</b> Datenanalyse mit Polygon	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überblick Layout Polygon</li> <li>• Template anwenden</li> <li>• Report anpassen und erstellen (PiG/CGM)</li> <li>• Report exportieren / Template erstellen</li> <li>• Export zu Excel / Excel Template erstellen</li> </ul>	
<b>Block 6</b> Individuelle Fragen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hier gibt es Raum für individuelle Fragen, die im Plenum diskutiert und Lösungen gefunden werden</li> </ul>	