

Freitag, 7. November 2025

prophysics Seminar *VERTIEFUNG*

Lauf- und Ganganalyse 2D



Yannick Weber

MSc ETH Medizintechnik
Orthopodo Malgaroli



Laurent Hoffmann

CEO und Laufanalyse Spezialist
NUMO Systems AG/NUMO Systems AG



Benjamin Homilius

Produktmanager
CONTEMPLAS GmbH



Michèle Widmer

Oberärztin
Neuroorthopädie UKBB Basel

Weitere Informationen

Anreise	Rehaklinik Bellikon Mutschellenstrasse 2 CH-5454 Bellikon AG
Handout	Inklusive Seminarunterlagen und Kurszertifikat
Kursleitung	Yves Hess
Teilnehmerzahl	Auf 20 Teilnehmende begrenzt

Anmeldung: via [Webformular](#)

Anmeldegebühr pro Person 390 CHF zzgl. MwSt.
(In der Anmeldegebühr ist die Verpflegung während des Seminars inbegriffen.)



08:30 Uhr Begrüssung & Willkommenskaffee

Block 1
09:00 Uhr

3D-Druck in der Orthopädie-Technik

Referent: Yannick Weber

- Wie funktioniert 3D-Druck?
- Technologische Entwicklung und Einsatzfelder
- Massgefertigte Einlagen aus dem 3D-Drucker

10:15 Uhr Kurze Pause

Block 2
10:45 Uhr

Interpretation der plantaren Druckverteilung

Referent: Laurent Hoffmann

- Biomechanische Grundlagen der plantaren Druckverteilung
- Typische Druckmuster bei Pathologien und deren klinische Bedeutung
- Möglichkeiten und Grenzen der Druckmessung im Alltag und Sport

12:30 Uhr Networking & Mittagpause

Block 3
13:30 Uhr

KI in der Bewegungsanalyse

Referent: Benjamin Homilius

- Entwicklung, aktueller Stand und Trends
- Integration von KI in klinische und sportwissenschaftliche Workflows
- Automatisierte Mustererkennung in Gang- und Laufdaten (2D vs 3D)

14:45 Uhr Pause

Block 4
15:15 Uhr

Der Kinderfuss

Referentin: Michèle Widmer

- Unterschiede und Gemeinsamkeiten zum Erwachsenenfuss
- Behandlung von symptomatischen Kinderfüssen
- Möglichkeiten in der Therapie und Orthopädie-Technik

16:45 Uhr Zusammenfassung & Abschluss