

Wissenschaftliche Leitung:
Pr. Tit. Clin. Gianluca Maestretti
HFR Freiburg – Kantonsspital
Chefarzt der Orthopädie und
Verantwortlicher für die
Wirbelsäulenchirurgie
und die Organisation der
Abteilung

PD Dr. med. habil. Matti Scholz
Chefarzt Wirbelsäulenchirurgie
Wirbelsäulenzentrum Mittelhessen
ATOS Orthopädische Klinik
Braunfels

Veranstaltungsrealisierung:
Luzerner Kantonsspital
Skills Lab
Haus 10, 1. Stock
Spitalstrasse
6000 Luzern 16

Informationen & Anmeldung:
Thibault Godefroy
Mobil: +41 78 785 0130
E-Mail:
thibault.godefroy@neo-medical.com

Dresscode:
Casual

Veranstaltungsort:
Luzerner Kantonsspital
Skills Lab
Haus 10, 1. Stock
Spitalstrasse
6000 Luzern 16

Übernachtung:
Hotel des Balances
Weinmarkt
CH-6004 Luzern
T +41 41 418 28 28
info@balances.ch
www.balances.ch

* Wissenschaftliche Informationsvermittlung gegenüber den Beschäftigten in medizinischen Einrichtungen bzw. deren Fort- und Weiterbildung durch Hersteller und Vertreiber (etwa im Rahmen von internen / externen Fortbildungsveranstaltungen, Symposien und Kongressen) dienen der Vermittlung und Verbreitung von medizinischem Wissen und praktischen Erfahrungen. Sie müssen stets fachbezogen sein und sich in einem finanziell angemessenen Rahmen halten. Die Weitergabe von Erkenntnissen über Diagnostik und Therapie muss im Vordergrund stehen. Die / der Beschäftigte muss die Einzelheiten der Teilnahme (Dauer, Höhe der übernommenen Kosten, Honorar) dem Arbeitgeber offenlegen und von diesem die Zustimmung zur Teilnahme an der Veranstaltung einholen. Bitte informieren Sie Ihren Arbeitgeber. Vielen Dank!

** Keine Versicherung: Die Kursorganisation schließt keine Versicherung zugunsten eines einzelnen gegen Unfall, Diebstahl und andere Risiken ab. Jegliche Haftung wird abgelehnt. Geistiges Eigentum: Kursmaterial, Vorträge und Fallbeispiele sind geistiges Eigentum der Referenten. Alle Rechte vorbehalten. Die Aufzeichnung oder Kopie von Vorträgen, praktischen Übungen, Falldiskussionen oder jeglichem Kursmaterial ist verboten. Logistische und organisatorische Unterstützung von Neo Medical SA.



1

Universelle Implantate

Das Neo-System von Universal-Implantaten ist für alle Indikationen und Patiententypen geeignet.

2

Smarte Instrumente

Die modularen und multifunktionalen Instrumente werden allen Indikationen und Patiententypen gerecht.

3

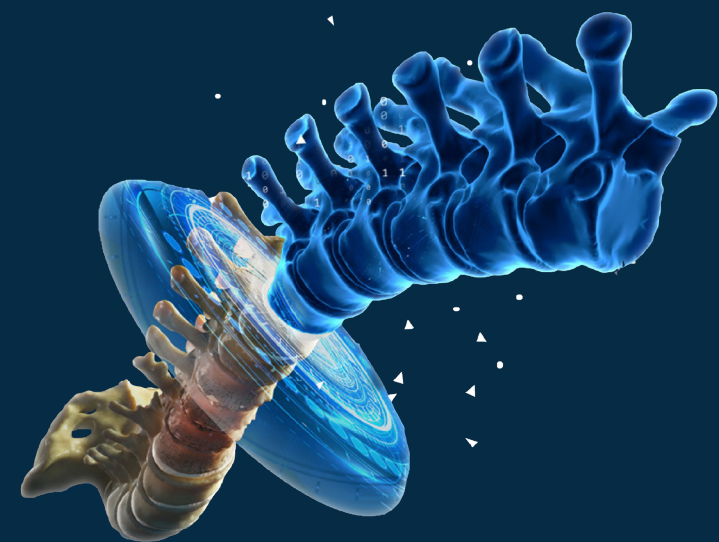
Adaptive Software

Über die intraoperative Echtzeit-Navigation von Neo ADVISE mittels AR-Schnittstelle lässt sich das Behandlungsergebnis patientenspezifisch analysieren, berechnen und visualisieren.

Expert Hands-on-Workshop Wirbelsäulenchirurgie

Augmented Reality & Künstliche Intelligenz
Versorgungsstrategien: Degeneration, Deformität & Trauma

23. OKTOBER 2022 ⇌ HOTEL DES BALANCES, LUZERN
24. OKTOBER 2022 ⇌ SKILLS LAB
LUZERNER KANTONSSPITAL



VORWORT

Sehr geehrte Damen und Herren,
sehr geehrte Kolleginnen, sehr geehrte Kollegen,

Sehr geehrte Damen und Herren,
sehr geehrte Kolleginnen, sehr geehrte Kollegen,
herzlich laden wir Sie zum SENSE™ Hands-on-Workshop Wirbelsäulenchirurgie ein.

Es wird ständig danach gesucht, den Patienten die innovativste Technologie zur Verfügung zu stellen, die jedoch oft mit extrem hohem Aufwand & Investment verbunden ist und nur begrenzte Möglichkeiten bietet. Die mit künstlicher Intelligenz (KI) ausgestattete Augmented Reality (AR-) Plattform ADVISE von Neo macht die Technologie leicht zugänglich und bietet einzigartige, komplexe Funktionen für alle Indikationen der Wirbelsäulenchirurgie.

Erleben Sie den nächsten Schritt in der Wirbelsäulenchirurgie mit ADVISE™ zur Optimierung der posterioren Korrektur, Fixierung und der Entwicklung patientenspezifischer Versorgung. Sehen Sie, wie Echtzeitdaten die Entscheidungsfindung und die Anwendung der Kräfte auf die Physiologie jedes einzelnen Patienten unterstützen können.

Ein weiterer Schwerpunkt liegt in der klinischen Fallvorstellung. Die Themen des Symposiums sind auf Experten der Unfallchirurgie, Orthopädie und Neurochirurgie zugeschnitten und behandeln alle wesentlichen Aspekte der degenerativ und traumatologisch veränderten Wirbelsäule.

Der kollegiale Austausch auf Augenhöhe steht im Mittelpunkt des Symposiums. Besonderer Wert wird hierbei auf eine realitätsnahe OP-Situation gelegt. Diese wird unter anderem durch die anatomischen Humanpräparate, die Bildwandlerkontrolle und die Aufteilung in Kleingruppen (max. 4) gewährleistet. Die Teilnehmerplätze sind aus Qualitätsgründen streng limitiert.

Als Tagungslocation steht uns das Skills Lab zur Verfügung, welches sowohl vom Ambiente als auch seitens der technischen Ausstattung beste Bedingungen für einen intensiven kollegialen Informationsaustausch bietet.

Wir freuen uns, Sie zum SENSE Hands-on Symposium begrüßen zu dürfen.

Pr. Tit. Clin. Gianluca Maestretti
PD Dr. med. Matti Scholz

PROGRAMM

Sonntag, 23.10.2022
Hotel des Balances, Luzern

Individuelle Anreise bis 16:30 Uhr

16:45 – 17:15 Uhr **Literatur-Update & Innovative Technologien in der Wirbelsäulenchirurgie**

- Robotik, Navigation, AR- & VR
- Entwicklung, Trends & Nutzen

17:15 – 18:30 Uhr **Spinale Balance & klinischer Erfolg**

- Entscheidungskriterien bei lumbaler Fusion
- Korrekturmethode in Degeneration, adulter Deformität & traumatischen Pathologien

Falldiskussion

- Osteoporotische Pathologien
- Adulte spinale Deformitäten und komplexe dorsale Instrumentationen mit Ilium-Anbindung
- Komplexes Trauma (Bechterew & DISH)

18:30 – 19:00 Uhr **Zusammenfassung**

- Erste Ergebnisse und Erfahrungen mit der AR- & KI-Software (ADVISE)

ab 19:30 Uhr **Gemeinsames Abendessen**

Montag 24.10.2022

Skills Lab
Luzerner Kantonsspital

08:30 – 12:00 Uhr **Hands-On am Humanpräparat obere/mittlere BWS**

- Szenario: BWS Fraktur MIS inkl. ADVISE Workshop
- Trauma & in-Situ Fixierung
- Iliumanbindung: Technik Iliac Schraube & S2AI
- Konnektoren & Technik
- Freihand Stabbiegung vs. ADVISE

12:00 Uhr **Abreise**

ANMELDUNG

Hiermit melde ich mich verbindlich zum Hands-on- Workshop
Wirbelsäulenchirurgie am 23./24.10.2022 an.

Ich benötige ein Zimmer im Hotel des Balances, Luzern: ja nein

Titel:

Vor- und Nachname:

Klinik:

Abteilung:

Straße:

PLZ/Ort:

E-Mail:

Telefon:

Ort, Datum, Unterschrift:

Erst nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung. Die Teilnahmegebühr werde ich nach Erhalt der Rechnung überweisen, in der Regel 2 Wochen nach erfolgreich durchgeführter Veranstaltung.

Bitte ausgefüllt an:

E-Mail: thibault.godefroy@neo-medical.com

Fax: **+41 (0) 21 799 11 53**

zurückschicken.*