



Berner
Fachhochschule



Paraplegie: Wo steht die Forschung heute?

Stammzellenforschung, Neurotechnologie oder epidurale Stimulation: Weltweit arbeiten Forschende daran, Rückenmarksverletzungen zu heilen. Was ist bereits Realität und was (noch) ein Traum? Expert*innen aus verschiedenen Disziplinen geben Betroffenen Einblick in den Stand der Forschung.

Donnerstag, 26. Oktober 2023, 13.30 Uhr
Hotel Sempachersee, Nottwil

Anmeldung erforderlich:
www.bfh.ch/forschungsstand-paraplegie

Die Forschung kommt zu dir

Weltweit arbeiten Forscher*innen aus verschiedenen Disziplinen daran, Rückenmarksverletzungen zu heilen. Für Laien sind die Ansätze oft schwierig zu verstehen. An diesem Anlass bringen wir Forschende, Betroffene und Personen aus dem pflegerischen oder privaten Umfeld zusammen und zeigen wo die Forschung heute steht.

An der Tagung, die von der Berner Fachhochschule gemeinsam mit der Schweizer Paraplegiker-Stiftung organisiert wird, erhalten Sie Inputs zu den Themen Wiederherstellung des natürlichen Gehens, Funktionelle Elektrostimulation, Exoskelette, nicht-invasive Rückenmarkstimulation und klinische Studien. Nach den Vorträgen gibt es Gelegenheit, in einer Ausstellung Demonstrationen zu erleben und sich beim Apéro mit den Forscher*innen auszutauschen.

Zielpublikum

Paraplegiker*innen, Pflegepersonal, Ärzt*innen, Physiotherapeut*innen und weitere interessierte Personen

Kosten

Der Anlass ist kostenlos.

Organisation und Kontakt

Institut für Energie- und Mobilitätsforschung IEM

SCI-Mobility-Labor

Sebastian Tobler, +41 32 321 64 11, sebastian.tobler@bfh.ch

www.bfh.ch/sci-mobility-labor

Anmeldung und weitere Informationen

www.bfh.ch/forschungsstand-paraplegie

Teilnahme nur mit Anmeldung möglich

Anmeldeschluss: 19. Oktober 2023

Veranstaltungsort

Hotel Sempachersee

Guido A. Zäch Strasse 2

6207 Nottwil

Programm

Klinische Studien bei Querschnittlähmung: Wo sind wir heute?

Prof. Dr. med Armin Curt, Chefarzt und Direktor Zentrum für Paraplegie, Universitätsklinik Balgrist, Zürich

Risikofaktoren für die Schulterbelastung bei Personen mit einer Querschnittlähmung

Dr. Ursina Arnet, Schweizer Paraplegiker-Forschung

Exoskelette für die Therapie und den Alltag

Prof. Dr. Robert Riener, ETH Zürich und Universitätsklinik Balgrist

Besitzt Ihr Körper verborgene Fähigkeiten, die Ihr allgemeines Wohlbefinden steigern oder Ihnen das Laufen wieder ermöglichen?

Prof. Sebastian Tobler, Leiter SCI-Mobility-Labor, Berner Fachhochschule

Dr. Edeny Baaklini, wissenschaftliche Mitarbeiterin SCI-Mobility-Labor, Berner Fachhochschule

Positive Auswirkungen der Elektrostimulation auf gelähmte Muskulatur

Dr. Ines Bersch, Physiotherapeutin, PhD Medical Science, Head of International FES Centre®

Wie die Rückenmarkstimulation zur Verbesserung von Krämpfen und Bewegungsfähigkeit beitragen kann

Prof. Dr. Ursula Hofstötter, Medical University of Vienna, Center for Medical Physics and Biomedical Engineering

Wiederherstellung des natürlichen Gehens nach einer Rückenmarksverletzung

Dr. Leonie Asboth, Leiterin der klinischen Abteilung bei NeuroRestore

Moderation

Prof. Dr. Karen Minassian, Medical University of Vienna, Center for Medical Physics and Biomedical Engineering

Dr. Sue Bertschy, Corporate Health Consulting

Apéro in der Ausstellung

Beim Apéro haben Sie die Möglichkeit, verschiedene Anwendungen zu testen, Live-Demonstrationen zu erleben oder sich mit den Forscher*innen auszutauschen.



**Schweizer
Paraplegiker
Stiftung**

«Wir begleiten Querschnittgelähmte. Ein Leben lang.»

Berner Fachhochschule

Technik und Informatik

Quellgasse 21

2501 Biel

bfh.ch/ti