

47. Face to Face Meeting: Innovationen für Querschnittgelähmte: Neue Freiheiten durch Bewegung

Datum: Donnerstag, 25. März 2021, 17.15 Uhr

Ort: Hotel Sempachersee, Kantonsstrasse 46, 6207 Nottwil

Sich frei in Stadt und Natur bewegen, Sport treiben und die Kontrolle über den eigenen Körper haben: für Personen mit einer Querschnittlähmung keine Selbstverständlichkeit. Doch die Rehabilitationsforschung steht nicht still. Erfahren Sie am 47. Face to Face Meeting, wie Neurotechnologien das Wiedererlangen von motorischen Funktionen fördern und mit welchen Herausforderungen gelähmte Fahrradfahrer beim FES-Cycling konfrontiert sind. Sie erhalten zudem einen Einblick in die Einschränkungen im Alltag und der daraus entstehenden Innovationskraft von Betroffenen. Erleben Sie, wie das Zusammenspiel von Forschung, Technologie und Bewegung Gesundheitsrisiken minimieren kann und Querschnittgelähmten neue Freiheiten ermöglicht.

Programm Vortragssprache gemäss Referatstitel

Ab 16.45 Uhr Empfang

17.15 Uhr **Begrüssung**
Dr. Lukas Rohr, Departementsleiter,
Berner Fachhochschule, Technik und Informatik

De la réhabilitation, du sport et de la santé sur trois roues pour les personnes à mobilité réduite
Sébastien Tobler, Dozent Fahrzeugbau, Berner Fachhochschule & CEO GBY SA

Mobile Cycling and Health Improvements Using Functional Electrical Stimulation: from lab to Cybathlon
Prof. Dr. Kenneth James Hunt, Leiter Institut für Rehabilitation und Leistungstechnologie IRPT, Berner Fachhochschule

Neurotechnologies to augment recovery after spinal cord injury
Prof. Dr. Grégoire Courtine, CoDirector Defitech Center for Interventional Neurotherapies (NeuroRestore), École polytechnique fédérale de Lausanne EPFL

QUERfeldein
Dr. Sue Bertschy, Projektleiterin Go-Tryke Studie,
Schweizer Paraplegiker Forschung, Nottwil

« Moving the arms to activate the legs » revisité dans l'étude QUADRACT
Jérôme Barral, PhD, Senior Lecturer, Institut des sciences du sport,
Universität Lausanne

Ca. 18.30 Uhr Apéro und Besuch der Ausstellung

Ca. 19.00 Uhr Ende der Veranstaltung

Am Anlass wird fotografiert und eine Liste der Teilnehmenden aufgelegt. Mit der Anmeldung geben Sie Ihre Zustimmung zur Veröffentlichung der Fotos und der Angaben auf der Teilnehmendenliste.



Jetzt anmelden!
bfh.ch/f2f

Face to Face Meeting Innovationen für Querschnittgelähmte: Neue Freiheiten durch Bewegung

Donnerstag, 25. März 2021, 17.15 Uhr
Hotel Sempachersee | Kantonsstrasse 46, 6207 Nottwil



Berner
Fachhochschule



Schweizer
Paraplegiker
Stiftung