

## Workshop 1:

# Myoelektrische Hilfsmittelversorgung für die paretische obere Extremität am Beispiel der MyoPro-Orthese®- Jeden Impuls nutzen: Kennenlernen des Ganzarmsystems im Setting Eigenerfahrung

**Referentin:** Melanie Hess - Clinical Trainer Myomo Europe GmbH, staatlich anerkannte Physiotherapeutin seit 2018, Physiotherapie (B.Sc.) – Hochschule für Gesundheit, Bochum, Neurorehabilitation für Therapeuten (M.Sc.) – Hochschule Fresenius, Köln

**Bitte tragen Sie die Kennung WS 1 ins Freitextfeld auf dem Anmeldeformular ein, falls Sie diesen Workshop wählen möchten. Wählbar sind insgesamt 2 Workshops**

### Inhalt:

Myomo, als Unternehmen für medizinische Robotik, präsentiert die MyoPro® Orthese: die erste am Körper tragbare myoelektrische Orthese, die mit Hilfe von myoelektrischen Signalen (EMG) Hand- und Ellenbogenbewegungen durch körpereigene Ansteuerung wieder möglich macht. Auf diese Weise können Betroffene mit einem Funktionsverlust des Armes und der Hand (insbesondere nach einem Schlaganfall) mittels MyoPro® Orthese zielgerichtet motorisierte Bewegungen einleiten, um den Arm im Alltag zu nutzen und eine funktionelle Beidhändigkeit zu erreichen.

Die MyoPro® Orthese kann die Funktionen Schließen und Öffnen der Hand, sowie das Beugen und Strecken des Ellenbogens unterstützen. In einem spezifischen Training werden Betroffene und Therapierende dabei Experten für die Orthese. Anwender lernen so im Individualsetting und angepasst an biopsychosoziale Faktoren das MyoPro® System im Kontext der individuellen Nah- und Fernziele zum z.B. Greifen, Halten, Heben und Tragen zu nutzen.

Bei vorliegender Eignung können gesetzliche Krankenkassen, private Krankenversicherungen und Unfallversicherungen sowohl die Kosten für die Orthese, als auch das obligatorische Training übernehmen. Dieser Workshop bietet die Möglichkeit, die MyoPro® Orthese im „Hands-on“ Setting kennenzulernen und hautnah zu erleben.

erstellt von:		Code: CTC-FB-PER-6/012
freigegeben von:		
gültig ab:		Seite 1 von 1