Neurophysiologische Rehabilitation

Beschreibung

Die Kursserie Neurophysiologische Rehabilitation setzt sich aus drei Kursen, visuelle, vestibuläre und propriozeptive Rehabilitation, zusammen. Diese können ohne feste Reihenfolge, von Ihnen flexibel gebucht werden.

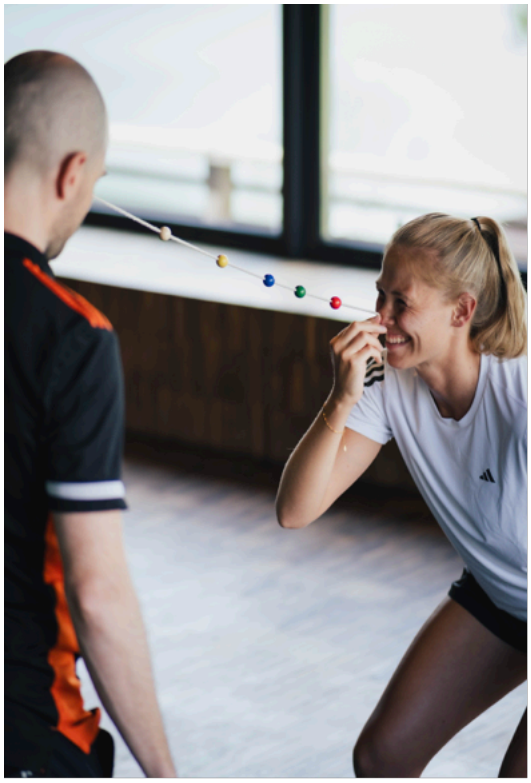
Im Kurs visuelle Rehabilitation erlernen Sie das Verständnis für das Seh-System- vom Auge über die Weiterleitung im Sehnerv bis zur Verarbeitung im Gehirn sowie den funktionellen Zusammenhang zwischen Augen und Bewegungsapparat. Dabei wird deutlich, wie visuelle Informationen über das Sehen hinaus auch Haltung, Bewegung und Gleichgewicht beeinflussen.

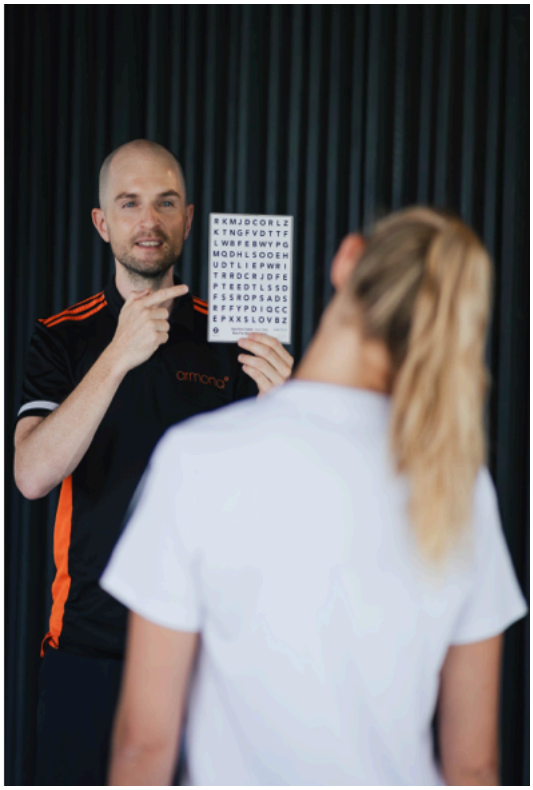
Im Kurs vestibuläre Rehabilitation tauchen wir tief in die Anatomie und Funktion des Gleichgewichtsorgans ein, wobei die Bogengänge und Otholiten eine zentrale Rolle spielen. Die Teilnehmer lernen, wie diese Strukturen Dreh- und Linearbeschleunigungen wahrnehmen und welche physiologischen Prozesse dabei im Innenohr ablaufen.

Im Kurs propriozeptive Rehabilitation wird die Rolle der Propriozeption in der Rehabilitation und deren Einfluss auf Haltung, Bewegung und Balance intensiv beleuchtet. Die Teilnehmer lernen, wie die propriozeptiven Reize über Muskeln, Sehnen und Gelenke an das zentrale Nervensystem gesendet werden und diese Informationen genutzt werden, um Bewegungen zu koordinieren und anzupassen.

Lehrinhalt		
Visuelle Rehabilitation	Vestibuläre Rehabilitation	Propriozeptive Rehabilitation
Sehen lernen – von der Anatomie zur Wahrnehmung	Anatomie u Funktion des Gleichgewichtorgans	Einführung sensorischer Systeme
Sehen prüfen – von der Untersuchung zur funktionellen Bedeutung Sehen verstehen – von der Wahrnehmung und ihre Besonderheiten zur gezielten Bewegung	Grundlagen Neuroanatomie (Großhirn, Stammhirn)	Funktion von Mechanorezeptoren in Muskeln, Sehnen und Gelenken
Grundlagen Neuroanatomie (Großhirn, Stammhirn)	Vestiubläre Reflexe: VOR, VCR, VSR	Die Bedeutung der propriozeptiven Rückkopplung für die Bewegungsplanung
Anwendung von Übungen Integration des Gelernten in bestehende Konzepte	Tests zur Überprüfung vestibuläre Reflexe	Propriozeptive Dysfunktion: Ursachen und Symptome

Unterrichtszeiten	Lehreinheiten	Abschluss
täglich von 08:00 - 17:00 Uhr	9 Lehreinheiten pro Kurs	Teilnahmebescheinigung mit offiziell anerkannten Lehreinheiten





Berufsgruppen	Referenten	Ort der Lehrveranstaltung
Physiotherapeuten/innen	Christoph Albertini BSc., Sportwissenschaftler	Armona Medical Alpin Resort
Sporttherapeuten/innen		Breiten 110, 6635 Thiersee

„Nach erfolgreichem Abschluss des jeweiligen Kurses sind die Teilnehmenden berechtigt, die erlernten Techniken bei ihren Patientinnen und Patienten anzuwenden. Diese Berechtigung gilt für alle oben genannten Zielgruppen."