



**Fortbildungszentrum für medizinische Berufe  
und Verein für Gesundheitsvorsorge**

A-9020 Klagenfurt am Wörthersee | Waaggasse 18  
Tel.: +43 (0) 463 / 55 141 | Fax: +43 (0) 463 / 500 141  
office@fbz-klagenfurt.at | www.fbz-klagenfurt.at

Klagenfurt, im August 2018

**Detailprogramm LG-Nr.: 19050  
Klinisches Patientenmanagement  
KPM Grundlagen  
Angewandte Physiologie  
29.11.2019 - 01.12.2019**

<b>Unterrichtszeiten:</b>	Freitag, 29.11.2019	11.00 - 12.30 Uhr, 13.30 Uhr - 18.00 Uhr
	Samstag, 30.11.2019	09.00 - 12.30 Uhr, 13.30 Uhr - 18.00 Uhr
	Sonntag, 01.12.2019	09.00 - 12.30 Uhr, 13.30 Uhr - 16.00 Uhr

**Freitag, 29. November 2019:**

**Grundlagen der Neurophysiologie und Schmerzphysiologie**

- Rezeptoren
- Schmerzweiterleitung im peripheren Nervensystem
- Schmerzweiterleitung im Rückenmark
- Zentrale Schmerzverarbeitung
- Einfluss von Schmerz auf Muskeltonus, Autonomes Nervensystem, Immunsystem, Bindegewebe usw.



**Grundlagen der Bindegewebsphysiologie**

- Zellen
  - ortsständige Zellen (Bindegewebszellen)
  - nicht ortsständige Zellen (Zellen des Gefäßsystems)
- Matrix
  - Fasern
    - Kollagene Fasern
    - Elastische Fasern
  - Grundsubstanz
    - Glykosaminoglykanen
    - Proteoglykanen
  - Nicht kollagene Proteinen
    - Verbindungsproteinen
    - Vernetzungsproteinen
  - Wasser
- Physiologie des Bindegewebe (Gewebeumbau, Regeneration)
- Pathophysiologie: Veränderungen im Bindegewebe auf Basis von Schmerzen (Trauma / OP), Immobilisation, Degeneration.

LG-Nr.: 19080

**Änderungen vorbehalten !!!**



- Wirkungsmechanismen der physiotherapeutische Behandlung  
Reflektorische, biochemische, mechanische Effekte

## **Samstag, 30. November 2019:**

### **Spezifische Bindegewebsphysiologie von**

#### **Gelenkknorpel**

- Funktion
- Aufbau
- Komponenten
- Physiologie
- Pathophysiologie (Trauma, Operation, Degeneration)
- Regeneration

#### **Bandscheibe**

- Funktion
- Aufbau
- Komponenten
- Innervation und Durchblutung
- Physiologie
- Pathophysiologie (Trauma, Operation, Degeneration)
- Wundheilung und Regeneration

#### **Meniskus**

- Funktion
- Aufbau
- Komponenten
- Innervation und Durchblutung
- Physiologie
- Pathophysiologie (Trauma, Operation, Degeneration)
- Wundheilung und Regeneration

## **Sonntag, 01. Dezember 2019:**

### **Insertion (Bänder, Sehnen, Kapsel)**

- Funktion
- Aufbau
- Komponenten
- Innervation und Durchblutung
- Physiologie
- Pathophysiologie (Trauma, Operation, Degeneration)
- Wundheilung und Regeneration

### Sehne / Ligament

- Funktion
- Aufbau
- Komponenten
- Innervation und Durchblutung
- Physiologie
- Pathophysiologie (Trauma, Operation, Degeneration)
- Wundheilung und Regeneration

### Muskel-Sehnen-Übergang und Muskelbauch

- Funktion
- Aufbau
- Komponenten
- Innervation und Durchblutung
- Physiologie
- Pathophysiologie (Trauma, Operation, Degeneration)
- Wundheilung und Regeneration

### Faszien

- Funktion
- Aufbau
- Komponenten
- Innervation und Durchblutung
- Physiologie
- Pathophysiologie (Trauma, Operation, Degeneration)
- Wundheilung und Regeneration

**Referenten:** Sandra SCHACHINGER, PT, OMT - A  
Frans van den BERG, PT, Senior Instructor, Orthop. Manuelle Therapie - D

**Unterrichtseinheiten:** 26 UE

**Zielgruppe:** Physiotherapeuten, Ärzte