

Doktorandin und Projektassistentin  
Sabrina Köchli, MSc ETH HMS  
sabrina.koechli@unibas.ch  
Tel: +41 61 207 47 11

Abteilungsleiter  
Präventive Sportmedizin  
Prof. Dr. med. Henner Hanssen  
henner.hanssen@unibas.ch  
Tel: +41 61 207 47 46

Birsstrasse 320 B  
CH-4052 Basel



# Learning Contract und Masterarbeit im Bereich Präventive Sportmedizin: Projekt ExAMIN YOUTH

## Hintergrund

Die Abteilung Präventive Sportmedizin untersucht die Wirkung von körperlicher Aktivität und Bewegungstherapie auf die Gefässalterung (Vascular Ageing) im Lebensverlauf, u.a. im frühen Kindesalter. Bereits im frühen Kindesalter lassen sich bei ansonsten gesunden Kindern Veränderungen der Gefässfunktion im Zusammenhang mit Übergewicht und Adipositas sowie leicht erhöhtem Blutdruck feststellen. Somit spielt die Gefässdiagnostik beim kindlichen Gesundheitsscreening und den Lebensstilmassnahmen in der Primärprävention von Herz-Kreislaufferkrankungen eine zentrale Rolle.

## Praxis Durchführung von medizinischen Untersuchungen:

- Augenuntersuchung
- Blutdruck- und Gefässsteifigkeitsmessung
- Elektrokardiogramm (EKG)
- Lungenfunktionstest
- Glykose-Belastung des Gewebes

**Wann** Medizinische Untersuchung (März-Ende Mai 2017)  
Masterarbeit verfassen (ab Juni 2017)

## Vorteile

Sie erlernen innovative diagnostische Verfahren in interdisziplinärer Zusammenarbeit und werden sich anhand einer Masterarbeit praktische Anwendungen, als auch theoretisches Hintergrundwissen aneignen und vertiefen können.

## Interessiert? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung:

Sabrina Köchli PhD, sabrina.koechli@unibas.ch, 061 207 47 11