

# Trainingsintervention bei GlaukompatientInnen

## Arbeit im molekularbiologischen Labor

**Bachelor- oder Masterarbeit**

### Kurzinformation

HIT-GLAUCOMA zielt darauf ab, die Auswirkungen von hochintensivem Intervalltraining (HIT) auf das kardiovaskuläre Risiko und die vaskuläre Gesundheit bei Erwachsenen mit Glaukom zu untersuchen. Nebst mikro- und makrovaskulären Assessments werden auch diverse Blut- und Laboranalysen durchgeführt.

### Aufgabenbereich

Wir suchen Studierende für die Mitarbeit im neuen molekularbiologischen Labor des DSBG für die Verarbeitung des entnommenen Blutes vor und nach der Trainingsintervention. Idealerweise bringst du bereits gewisse Vorkenntnisse für die Arbeit im Labor mit (z.B. Pipettiererfahrung oder Chemie/Biologie als Zweitfach).

### Zeitraum

ab Herbstsemester 2024 oder nach Absprache

### Art der Arbeit

Es besteht die Möglichkeit, in diesem Projekt die Bachelor- oder Masterarbeit zu schreiben. Mögliche Themen können wir gerne zusammen erarbeiten und besprechen.

### Vorteile

Gute Betreuung in der Einarbeitung in das molekularbiologische Labor  
Sammeln von Erfahrungen und Gewinn von Routine bei Labortätigkeiten  
Einstieg in eine laufende Studie

### Kontaktperson

Falls du Interesse hast, bitte wende dich an [juliamaria.kroepfl@unibas.ch](mailto:juliamaria.kroepfl@unibas.ch), um die Art und den Umfang der Mitarbeit zu besprechen.

Dr. Julia Maria Kröpfl  
[juliamaria.kroepfl@unibas.ch](mailto:juliamaria.kroepfl@unibas.ch)  
Departement für Sport, Bewegung und Gesundheit  
Universität Basel

