

## ILT Institute for Lab Automation and Mechatronics (30720)

Forschung im Bereich medizinischer Rehabilitationsgeräte

## Forschungsassistent Rehabilitationstechnik (68283)

Arbeitsort: Rapperswil

### Aufgabenbeschreibung

- **30% Versuche und Auswertung**  
Durchführung von experimentellen Tests (z.B. Datenerfassung, physiologische Werte erfassen), Datenauswertung; Verfassung von Berichten für Projekte im Bereich Rehabilitationstechnik
- **50% Technische Arbeit**  
Es werden Projekte bearbeitet, die zur Verbesserung der Rehabilitationsprozesse von Menschen nach Unfall oder Krankheit beitragen (z.B. Knierehabilitationsgerät, therapeutischer Schaukelstuhl); Unterstützung bei der Entwicklung von Rehabilitationssystemen (z.B. Montagearbeiten, Qualitätskontrolle, Inbetriebnahme)
- **20% Büroarbeiten**  
Literaturrecherche und -analyse zu Themen in Rehabilitationstechnik

### Vorausgesetzte Kenntnisse

Ausbildung in einer der folgenden Fachrichtungen: Bewegungswissenschaften, Biomedical Engineering, Mechanik, Elektrotechnik, Systemtechnik

### Erwünschte Kenntnisse

Interdisziplinäres Denken; Interesse und Motivation für den Bereich Rehabilitation

### Auflagen an den Zivi

Einsätze im Rahmen von Projekten, innerhalb derer die zivildienstleistende Person im Eigeninteresse Doktor-, Master-, Bachelor-, Seminar-, Semesterarbeiten usw. erarbeitet, sind nicht erlaubt.

Das Regionalzentrum überprüft vor Aufgebot die Eignung des Zivis.

Das Regionalzentrum klärt vor Aufgebot den Leumund des Zivis ab.

### Freie Einsatzzeiträume

Es wurde derzeit kein Bedarf gemeldet

**Schwerpunktprogramm** Nein

**Tätigkeitsbereich** 1 Gesundheitswesen

**Mindesteinsatzdauer** 3 Monat(e)

**Arbeitszeitmodell** Feste Arbeitszeit

**Wochenarbeitszeit in Stunden** 42.0  
Std/Woche

**Wochenendarbeit** Nein

**Nachtarbeit** Nein

**Unterkunft** Entschädigung durch Einsatzbetrieb

**Verpflegung** Entschädigung durch Einsatzbetrieb

### Allgemeiner Kontakt

ILT Institute for Lab Automation and Mechatronics  
Frau Agathe Koller  
Institutsleiterin  
Oberseestrasse 10  
8640 Rapperswil SG  
+41 55 222 49 29

### Bewerbungen für Einsatz

Frau Agathe Koller  
Institutsleiterin  
+41 55 222 49 29  
agathe.koller@hsr.ch

**E-Government** Ja