



Ludwig Boltzmann Institut
Translationale Herzinsuffizienzforschung



Medizinische Universität Graz



AUSTRIAN INSTITUTE
OF TECHNOLOGY

Das im Oktober 2011 unter der Leitung von Herrn Univ.-Prof. Dr. Burkert Pieske (Medizinische Universität Graz) eingerichtete Ludwig Boltzmann Institut für Translationale Herzinsuffizienzforschung (LBI.HF) vergibt zum ehestmöglichen Eintritt eine

Dissertation “Heart Failure Telemonitoring“

Das LBI.HF hat es sich zur Aufgabe gemacht, neue Methoden zur Früherkennung und ursächlichen Behandlung der Herzinsuffizienz (Herzmuskelschwäche) zu erforschen. Im LBI.HF arbeiten mehr als 18 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler in enger Kooperation mit den Partnern des Instituts (Medizinischen Universität Graz, Bayer HealthCare Pharmaceuticals, AIT Austrian Institute of Technology, Karl-Franzens Universität in Graz, Steiermärkische Gebietskrankenkasse, Steiermärkische Krankenanstaltengesellschaft) zusammen.

Tätigkeiten:

- Eigenständiges, strukturiertes, interdisziplinäres Arbeiten
- Datenanalyse und Biostatistik
- Biosignalverarbeitung und Algorithmenentwicklung
- Implementierung von Schnittstellen und Teilkomponenten
- Mitwirken in der Durchführung von klinischen Studien
- Mitwirken in der technischen Betreuung einer multi-zentrischen Telemonitoring-Studie

Qualifikationen:

- Abgeschlossene Ausbildung eines technischen Studiums (Biomedical Engineering, Informatik, Telematik ...)
- Verständnis für formale und analytische Methoden und Vorgehensweisen
- Erfahrung mit Analysewerkzeugen wünschenswert (Matlab, R ...)
- Programmier- und IT-Kenntnisse vorteilhaft (Java, Python, Android, SQL ...)
- Zeitliche und methodische Flexibilität
- Teamgeist und Lernbereitschaft
- Kommunikative Kompetenz

Dienstort: Graz

Wir bieten Ihnen ein offenes und freundliches Arbeitsumfeld, eine verantwortungsvolle Tätigkeit in einem engagierten internationalen Team und ein herausforderndes Aufgabengebiet.

Interessent/innen, die ihr Wissen, ihr Netzwerk, ihre Ideen und ihre Kreativität gerne in diesem Umfeld der angewandten Forschung einbringen wollen, wenden sich bitte mit ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen inklusive Zeugnissen und Foto bevorzugt per Email (robert.modre@ait.ac.at) an

ROBERT MODRE-OSPRIAN

Safety & Security Department, eHealth&AAL

AIT Austrian Institute of Technology GmbH

Reininghausstraße 13/1 | 8020 Graz | Austria

T +43(0) 50550-2956 | robert.modre@ait.ac.at