

**Institut für Physiologie  
Prof. Dr. A.R. Pries  
Thielallee 71  
14195 Berlin**

**Ausschreibung**

## **Master/Bachelorarbeit**

### **Software zur dynamischen Bildanalyse für die Intravitalmikroskopie**

#### **Beschreibung des Projektes:**

Die Intravitalmikroskopie ist zunehmend ein wichtiges und breit eingesetztes Verfahren der medizinischen Biowissenschaft. Sie erzeugt dynamische Bildsequenzen für deren Analyse spezifische Softwarelösungen notwendig sind. Derartige Softwareansätze sind in unserer AG entwickelt und bereits publiziert worden.

Die zu vergebende Arbeit soll sich mit einer Weiterentwicklung dieses Systems beschäftigen.

#### **Voraussetzung:**

Programmiererfahrung (möglichst Delphi)  
Erwünscht ist erweitertes Interesse an Elektronik und Hardware.

#### **Entlohnung:**

Eine finanzielle Unterstützung bis zu € 400 pro Monat ist möglich.

#### **Bei Interesse nehmen Sie bitte Kontakt auf mit:**

Dr. E. Ermilov  
Tel. 030 - 450 528 527  
e-mail: [eugeny.ermilov@charite.de](mailto:eugeny.ermilov@charite.de)

Prof. Dr. A.R. Pries  
Tel. 030 - 450 528 501  
e-mail: [axel.pries@charite.de](mailto:axel.pries@charite.de)