



Arbeit als Studentische Hilfskraft (SHK) Implementierung von Diensten zur Video-Transkodierung

Beschreibung

Im Rahmen des SFB 912 und der ESF-geförderten Nachwuchsforschergruppe ZESSY wird eine Methodik entwickelt, mit der selbst-adaptive Systeme entwickelt werden können, welche ihr Verhalten hinsichtlich nicht-funktionaler Eigenschaften (Qualitäten) selbstständig optimieren.

In Vorbereitung für einen Demonstrator sind im Rahmen der SHK-Tätigkeit **Dienste zur Video-Transkodierung** mit Hilfe von **ffmpeg** zu implementieren. Im Einzelnen sind dafür folgende Tätigkeiten durchzuführen:

- Einarbeitung in ffmpeg und RESTful WebServices
- Entwicklung von Diensten zur
 - Skalierung von Videos
 - Formatänderung von Videos
 - Transkription von Videos
 - Unterstützung von Live-Daten (Streams)

Als Bearbeitungszeitraum sind die Monate Mai bis Oktober 2013 vorgesehen. Für die Arbeit stehen 10 Arbeitsstunden pro Woche (entspricht 3 Monaten à 43,5 Stunden) zur Verfügung. Entlohnung: 8,56€ pro Stunde.

Für die Einstellung als SHK sind folgende Voraussetzungen zu erfüllen:

- Kommunikativer Charakter und flexibles Zeitmanagement
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Gute Programmierkenntnisse in Java und/oder C/C++

Bei Interesse melden Sie sich bei Sebastian Götz (sebastian.goetz@acm.org).