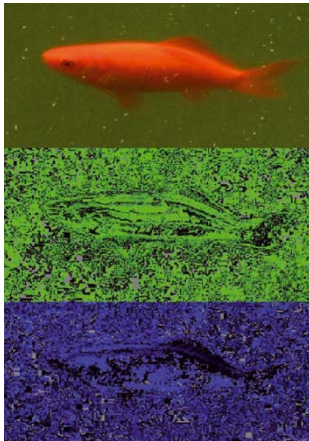


## HiWi Stellenangebot

### *Software-Entwickler(in) Multimedia Security*



Du suchst einen interessanten und abwechslungsreichen HiWi-Job in der Software-Entwicklung? Du hast Interesse an den Themen Multimedia und Sicherheit? Dann bewirb Dich am Fraunhofer SIT!

Wir entwickeln Multimedia-Security Lösungen für verschiedene Medientypen und Schutzziele. Dazu gehören beispielsweise Wasserzeichenverfahren für Audio, Video, Dokumente und Bilder ebenso wie forensische Lösungen zur Erkennungen von Quellen oder Manipulationen. Der Entwicklungsstand reicht dabei von Forschungsarbeiten bis hin zum weltweit eingesetzten Lösungen.

Im Rahmen unserer Aktivitäten suchen wir mehrere HiWis, die sich mit verschiedenen Themen beschäftigen sollen:

#### **Themen**

- Optimierung unserer Kernalgorithmen auf höhere Robustheit, Qualität und Performance
- Schnittstellen-Anpassung für die Integration in unterschiedliche Umgebungen unserer Lizenzkunden (z.B. Online-Shops, CMS)
- Entwicklung von Medienparsern für Audio und Videoformate, beispielsweise für h.264 oder AAC
- Aufsetzen und Analysieren von kommerziellen DRM-Systemen und deren Verknüpfen mit unseren eigenen Sicherheitskomponenten

#### **Unsere Anforderungen**

- Sehr gute OOP-Kenntnisse unter C++ und/oder Java Voraussetzung
- Gute Kenntnisse in Signalverarbeitung und Multimediaformaten
- Die Begriffe *MS Visual Studio, gcc, make, \*.dll/\*.so, CVS/SVN* dürfen keine Fremdworte für Dich sein
- MATLAB und/oder MacOS-Kenntnisse sind hilfreich, aber keine Voraussetzung für den HiWi-Job

#### **Wir bieten Dir**

- flexible Arbeitszeiten, Arbeitspensum 40-80 Std./Monat, ab sofort
- nette Arbeitsatmosphäre, nettes Team
- Möglichkeit für spätere Bachelor- oder Master-Arbeit

#### **Hast Du Interesse? Dann schreib uns! (Email bevorzugt)**

Martin Steinebach  
Fraunhofer SIT, Mornewegstraße 32 (im CASED-Zentrum), Darmstadt  
martin.steinebach@sit.fraunhofer.de  
<http://watermarking.sit.fraunhofer.de>