

Das Institut für Rundfunktechnik ist das zentrale Forschungs- und Entwicklungszentrum der öffentlich-rechtlichen Rundfunkanstalten in Deutschland, in Österreich und in der Schweiz.

Wir arbeiten sowohl im Auftrag unserer Gesellschafter als auch der Industrie. Das IRT operiert im internationalen Umfeld und ist maßgeblich beteiligt an der Entwicklung von innovativen und praxisnahen Lösungen für mehr Qualität in Hörfunk, Fernsehen und den neuen Medien.

Wir suchen **ab sofort** im Sachgebiet Produktionssysteme Fernsehen eine/n Studenten/in für die Erstellung einer

Abschlussarbeit (Diplom, Master)

Bewertung von Enterprise Service Bus (ESB)-Implementierungen für den erfolgreichen Einsatz in der file-basierten Medienproduktion

Durch den Einzug file-basierter Workflows verändert sich die Produktionsinfrastruktur im Rundfunkbereich. Serviceorientierte Architekturen (SOA) versprechen die Realisierung verteilter Geschäftsprozesse in heterogenen Systemlandschaften, wie sie in der professionellen Medienproduktion zu finden sind. Dabei sind jedoch bestimmte medien-spezifische Faktoren (z.B. Metadaten, Automatisierung, Dateigrößen, Havarieszenarien, Prozessdauer etc.) zu berücksichtigen, die im Rahmen der Abschlussarbeit praxisnah erarbeitet und wissenschaftlich dokumentiert werden sollen. Anhand dieser Faktoren sollen anschließend Enterprise Service Bus (ESB)-Implementierungen als Infrastruktur für eine SOA im Rundfunkbereich bewertet werden.

Aufgabenbeschreibung/Tätigkeitsmerkmale:

- Erarbeitung fachspezifischer Anforderungen an serviceorientierte Architekturen (SOA) in der professionellen Medienproduktion
- Erstellung eines Kriterienkatalogs für die Einführung einer SOA im Rundfunkbereich
- Bewertung von Enterprise Service Bus-Implementierungen
- Ggf. Umsetzung eines exemplarischen SOA-Szenarios im Bereich der Medienproduktion mit Hilfe von Web-Services und ESB

Voraussetzungen:

- Teamfähigkeit
- Gute Kenntnisse im Bereich der Fernsehproduktionstechnik
- Kenntnisse im Bereich SOA, Geschäftsprozessmanagement und Web-Services (SOAP, WSDL)
- Kenntnisse in mindestens einer objektorientierten Programmiersprache

Vergütung: Nach Vereinbarung

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann richten Sie bitte Ihre Bewerbung unter Angabe des frühestmöglichen Eintrittstermins an die Verwaltungsleitung unseres Hauses (**Aktenzeichen: STA-Nr. P 08/2011**).

Institut für Rundfunktechnik GmbH, Floriansmühlstraße 60, 80939 München

Telefon: 089 / 323 99-0

E-Mail: schnell@irt.de / www.irt.de