

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 der digitalen Generation des Fernsehens und des Radios.

Wir suchen **ab sofort** im Sachgebiet Produktionssysteme Fernsehen eine/n

Ingenieur/in (TU/FH/TH) **(Zeitvertrag bis 31. August 2012)**

Aufgabenbeschreibung/Tätigkeitsmerkmale

Im Rahmen der im IRT durchgeführten Arbeiten zur Einführung von IT-basierten Produktionsszenarien für die Fernsehproduktion sind im Rahmen zweier Forschungsschwerpunkte „Optimierung der Signalverarbeitung im virtuellen Studio“ und „Frame-Kompatible Übertragung von 3D-Signalen“ (Förderprojekt DIOMEDES) schwerpunktmäßig folgende Tätigkeiten zu bearbeiten:

- Durchführen von Untersuchungen und Optimierungen in den Bereichen Bildabtastung und Bildverarbeitung
- Systemdesign
- Entwurf, Implementierung digitaler FIR Filter und nichtlinearer Algorithmen
- Konzeptionierung, Implementierung und Tests von Softwaremodulen im Bereich der digitalen Signal- und Bildverarbeitung
- Aufbereitung, Darstellung und Kommunikation von komplexen technischen Sachverhalten gegenüber von Projektteams, Gesellschaftern des IRT und externen Partnern
- Projektleitung und Ausarbeitung technischer Berichte
- Vertretung in nationalen und internationalen Arbeitsgruppen

Fachliche Voraussetzungen

- Abgeschlossene Hoch- oder Fachhochschulausbildung (Nachrichtentechnik, Elektrotechnik oder Medientechnik)
- Sehr gute Kenntnisse und praktische Erfahrung der Gebiete Bildverarbeitung und Computervisualistik
- Gute Kenntnisse in den Bereichen digitale Signalverarbeitung, Systemdesign und digitale Filter
- Gute Kenntnisse zur Anwendung der Systemtheorie im Bereich der Bildverarbeitung (z.B. mehrdimensionale Spektren)
- Gute Kenntnisse von Audio- und Videokompressionsverfahren
- Sehr gute Kenntnisse der Softwaretechnik inkl. der Gebiete Anforderungsanalyse, Entwurf, Validierung, Tests
- Gute praktische Erfahrungen mit Softwareentwicklungswerkzeugen (Visual Studio, Eclipse, Matlab) und Betriebssystemen (Windows, Linux)
- Gute Kenntnisse und praktische Erfahrungen der Softwareentwicklung mit C++ und Java
- Praktische Erfahrung bei der Anwendung von Grafik-Bibliotheken wie OpenCV

Persönliche Voraussetzungen

- Sehr gute Kommunikationsfähigkeiten
- Nachgewiesene Fähigkeit und Bereitschaft zur Teamarbeit
- Möglichst Erfahrung bei der Leitung von Projekten
- Belastbarkeit und Flexibilität
- Bereitschaft zu Dienstreisen
- Gute englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift

Vergütung: nach Vereinbarung

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann richten Sie bitte Ihre Bewerbung unter Angabe des frühestmöglichen Eintrittstermins und Ihrer Einkommensvorstellung an die Verwaltungsleitung unseres Hauses (Aktenzeichen: STA-Nr. 17/2010).