



# Presseinformation

Erlangen, Nürnberg,  
München  
5. April 2007

## Vernetztes Arbeiten und verbesserter Austausch für Film- und Fernsehproduktionen

**Projekt**  
»Werkzeuge für die Medienproduktion«  
gestartet

**Im Projekt »Werkzeuge für die Medienproduktion«, gefördert durch das Bayerische Staatsministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie (StMWiVT), wird ein verteiltes Produktionssystem für Film- und Fernsehproduktionen entwickelt, das einen reibungslosen Datenaustausch zwischen den Bereichen Film und TV ermöglichen soll. Dadurch können Produktionen auf einfache Weise und ohne Qualitätsverlust für die verschiedenen Distributionswege wie Digitales Kino, TV, HDTV und mobile TV-Formate für Produktion, Postproduktion und Archivierung aufbereitet werden.**

Die bayerischen Projektpartner Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Institut für Rundfunktechnik IRT, CinePostproduction Bavaria Bild & Ton, Audio Video Technologies AVT, Dalet-a.n.n., IRIDAS und der assoziative Partner Bayerischer Rundfunk BR erarbeiten eine entsprechende Systemlösung. Ziel des Vorhabens ist es, Werkzeuge, Schnittstellen sowie Formate bereitstellen zu können, die zukünftig den problemlosen Zugriff und Datenaustausch zwischen verschiedenen Produktionssystemen ermöglichen.

Bisher war dies aufgrund einer Vielzahl am Markt vorhandener Systeme und Formate, selbst in nur einem Medienbereich nur unter Schwierigkeiten möglich. Dank ihrer modularen Struktur macht es die geplante neue Produktionsumgebung für Medienschaffende und Produktionsfirmen einfach, Medieninhalte für verschiedene Verbreitungswege zu erstellen. Die Skalierbarkeit von Datenformaten wie JPEG2000 und H.264 wird sowohl während der Produktion als auch zur Ge-

### **Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS**

Am Wolfsmantel 33  
91058 Erlangen

**Institutsleitung**  
Prof. Dr.-Ing. Heinz Gerhäuser  
(geschäftsführend)  
Prof. Dr.-Ing. Günter Elst

**Ansprechpartner**  
Dr. Siegfried Föbel  
Telefon +49 (0) 91 31/7 76-5 43  
Fax +49 (0) 91 31/7 76-5 98  
siegfried.foessel@iis.fraunhofer.de  
www.iis.fraunhofer.de

**Presse und Öffentlichkeitsarbeit**  
Marc Briele  
Telefon +49 (0) 91 31/7 76-16 30  
Fax +49 (0) 91 31/7 76-16 49  
presse@iis.fraunhofer.de  
www.iis.fraunhofer.de



# Presseinformation

Erlangen, Nürnberg,  
München  
5. April 2007

nerierung verschiedener Distributionspakete für unterschiedliche Verbreitungswege genutzt. Eine automatisierte Metadaten-Generierung soll die Verwaltung der Mediendaten für ein effizienteres Asset-Management und die automatisierte Transcodierung in entsprechende Zielformate erleichtern. Weiteres großes Plus der gemeinsamen Lösung: Optimale Qualität für den jeweils gewählten Anwendungsbereich. Durch die offene Architektur sollen zudem Kosten in der Produktion von Medieninhalten reduziert werden können. Die Produktion, ob Film oder TV, erhält mehr Zeit, um sich auf das Wesentliche des Inhalts konzentrieren zu können. Die Transparenz der Schnittstellen und des Materialmanagements soll mehr Investitionssicherheit bei den Nutzern und Betreibern eines solchen Produktionssystems garantieren.

Geplant ist der Aufbau eines verteilten Produktionssystems, das für die Produktion sowie für die Verwaltung von Bild, Mehrkanalton und Metadaten genutzt werden kann und ein entsprechendes Asset- und Rechtemanagement umfasst. Die Arbeiten werden bis Anfang 2008 abgeschlossen sein.

## **Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS**

Am Wolfsmantel 33  
91058 Erlangen

**Institutsleitung**  
Prof. Dr.-Ing. Heinz Gerhäuser  
(geschäftsführend)  
Prof. Dr.-Ing. Günter Elst

**Ansprechpartner**  
Dr. Siegfried Föbel  
Telefon +49 (0) 91 31/7 76-5 43  
Fax +49 (0) 91 31/7 76-5 98  
siegfried.foessel@iis.fraunhofer.de  
www.iis.fraunhofer.de

**Presse und Öffentlichkeitsarbeit**  
Marc Briele  
Telefon +49 (0) 91 31/7 76-16 30  
Fax +49 (0) 91 31/7 76-16 49  
presse@iis.fraunhofer.de  
www.iis.fraunhofer.de

## **AVT**

AVT Audio Video Technologies GmbH ist seit 1996 Hersteller von professionellen Audio- und Videoübertragungssystemen. Zum Einsatz kommen für die Audio- und Videocodierung standardisierte Verfahren wie z. B. ISO/MPEG Layer II/III, H.261 usw. Hauptkunden sind Rundfunkanstalten und Telekom-Netzbetreiber. AVT hat maßgeblich an der Entwicklung des STI-Standards (ETSI 300797) für das digitale Radiosystem DAB mitgewirkt und ist Marktführer im Bereich digitaler Telefonhybride. [www.avt-nbg.de](http://www.avt-nbg.de)

## **CinePostproduction Bavaria Bild & Ton**

Die CinePostproduction GmbH & Co. KG, ein Tochterunternehmen der CineMedia Film AG, ist der größte Postproduzent in Deutschland mit bundesweiten Niederlassungen an allen bedeutenden Medienstandorten. Zum Leistungsspektrum der Niederlassung in Grünwald gehört die komplette Filmbearbeitung, die Postproduktion



# Presseinformation

Erlangen, Nürnberg,  
München  
5. April 2007

in SD/HD, alle Leistungen rund um das Digital Intermediate sowie Sounddesign und Tonmischung bis zum Sendeband oder der Kinokopie aus einer Hand.  
[www.cinepostproduction.de](http://www.cinepostproduction.de)

## **Dalet-a.n.n.**

Dalet a.n.n. ist ein führender Anbieter von Softwarelösungen für das Audio- und Video-Asset-Management in Rundfunk und TV sowie für Mediendienstleister, öffentliche Einrichtungen, Bildungsstätten, Großunternehmen und Non-Profit-Organisationen. Die Softwarelösungen von Dalet sind für IT-Standardhardware entwickelt und ermöglichen Erfassung, Management, Speicherung, Archivierung und Distribution digitalen Audio- und Videomaterials. Die voll digitalen Lösungen gestatten deutliche Produktivitätssteigerungen durch schnellen Zugriff auf Medien und optimiertes Media Management.  
[www.dalet.com](http://www.dalet.com)

## **Fraunhofer IIS**

Das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS in Erlangen ist heute das größte Fraunhofer-Institut in der Fraunhofer-Gesellschaft. In enger Kooperation mit den Auftraggebern forschen und entwickeln die Wissenschaftler auf folgenden Gebieten: Mikroelektronik, Informations- und Kommunikationstechnik, Bildverarbeitungssysteme, Digitales Kino sowie Audio- und Multimedialechnik (MP3-Entwicklung). Das Fraunhofer IIS koordiniert und leitet zudem die Fraunhofer Allianz Digital Cinema. Renommierte Entwicklungen des Fraunhofer IIS im Kinobereich sind z. B. die digitale ARRI-D20 Kamera, der digitale Fieldrekorder megacine, die Standardisierungsarbeiten zu JPEG2000, die Erarbeitung der Testprozeduren für die Digital Cinema Initiatives DCI sowie die EU-Projekte WorldScreen, EDCine und das Projekt CineVision2006 des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie.  
[www.iis.fraunhofer.de](http://www.iis.fraunhofer.de)

## **IRIDAS**

IRIDAS stellt Software für Review und Farbkorrektur von digitalem Filmmaterial her. Mit dem Produkt FrameCycler ist IRIDAS seit 6 Jahren Marktführer für Playback in der Postproduktion. Mit dem Produkt SpeedGrade wurde 2003 die erste Farbkorrekturanwendung geschaffen, die auf regulären High-End PCs Echtzeit erreicht. IRIDAS Software wird weltweit in allen führenden Postproduktionsfirmen eingesetzt.  
[www.iridas.de](http://www.iridas.de)

## **IRT**

Das 1956 gegründete Institut für Rundfunktechnik GmbH (IRT) ist das Forschungs- und Entwicklungsinstitut der öffentlich-rechtlichen Rundfunkanstalten in der Bundesrepublik Deutschland, in Österreich und in der Schweiz. Das Kompetenz- und Dienstleistungszentrum IRT steht für die Entwicklung und Anwendung von neuesten, vielfach wegweisenden, Techniken im Umfeld des Rundfunks. Das IRT optimiert bestehende und entwickelt neue Systemlösungen für die Produktion und Verbreitung von Rundfunkdiensten.  
[www.irt.de](http://www.irt.de)

## **Bayerischer Rundfunk**

Der Bayerische Rundfunk ist seit 1948 Landesrundfunkanstalt des Freistaats Bayern, 1950 Gründungsmitglied der ARD, heute viertgrößte ARD-Anstalt. Rund 70.000 qkm großes, mit gut 12,4 Millionen Einwohnern relativ dünn besiedeltes Sende- und Gebühreneinzugsgebiet, in dem gut 6,7 Mio. Hörfunk- und 5,6 Mio. Fernsehgeräte angemeldet sind. Sitz: München.  
[www.br-online.de](http://www.br-online.de)

## **Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS**

Am Wolfsmantel 33  
91058 Erlangen

### **Institutsleitung**

Prof. Dr.-Ing. Heinz Gerhäuser  
(geschäftsführend)  
Prof. Dr.-Ing. Günter Elst

### **Ansprechpartner**

Dr. Siegfried Föbel  
Telefon +49 (0) 91 31/7 76-5 43  
Fax +49 (0) 91 31/7 76-5 98  
[siegfried.foessel@iis.fraunhofer.de](mailto:siegfried.foessel@iis.fraunhofer.de)  
[www.iis.fraunhofer.de](http://www.iis.fraunhofer.de)

### **Presse und Öffentlichkeitsarbeit**

Marc Briele  
Telefon +49 (0) 91 31/7 76-16 30  
Fax +49 (0) 91 31/7 76-16 49  
[presse@iis.fraunhofer.de](mailto:presse@iis.fraunhofer.de)  
[www.iis.fraunhofer.de](http://www.iis.fraunhofer.de)