

**Fraunhofer-Institut für  
Integrierte Schaltungen IIS**

Eventmanagement  
Susanne Ruhland  
Am Wolfsmantel 33

91058 Erlangen

*Fraunhofer-Institut für  
Integrierte Schaltungen IIS*

*Institutsleiter  
Prof. Dr.-Ing. Albert Heuberger*

*Am Wolfsmantel 33  
91058 Erlangen*

*Eventmanagement  
Susanne Ruhland  
Telefon +49 9131 776-2020  
Fax +49 9131 776-2099  
events@iis.fraunhofer.de*

*Presse und Öffentlichkeitsarbeit  
Thoralf Dietz  
Telefon +49 9131 776-1630  
Fax +49 9131 776-1649  
pr@iis.fraunhofer.de  
www.iis.fraunhofer.de*

*Technische Fakultät der  
Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg*

*Studiendekane  
Prof. Dr.-Ing. Jörn Thielecke  
Prof. Dr.-Ing. Michael Wensing  
Prof. Dr. Richard Lenz*

*Öffentlichkeitsarbeit  
Christiane Maerten  
Martensstr. 5a  
91058 Erlangen  
Telefon +49 9131 85-27282  
Fax +49 9131 85-27831  
oeffentlichkeitsarbeit@fau.de  
www.techfak.uni-erlangen.de*

 **Fraunhofer**  
IIS

 **FRIEDRICH-ALEXANDER  
UNIVERSITÄT  
ERLANGEN-NÜRNBERG**  
TECHNISCHE FAKULTÄT

**DONNERSTAG, 28. NOVEMBER 2013, 17 UHR  
FRAUNHOFER IIS, ERLANGEN**

## **SPORT UND TECHNIK – EINE NEUE ALLIANZ ZUM GUTEN?**



**OFFENE WERKSTATT –  
TECHNISCHE DISZIPLINEN UND  
GEISTESWISSENSCHAFTEN IM DIALOG**



Sehr geehrte Damen und Herren,

Sport und Technik – eine neue Allianz zum Guten? Dieser Frage wollen wir bei unserer diesjährigen »Offenen Werkstatt« auf den Grund gehen. Wir laden Sie ein, neue Aspekte dieses Themas kennen zu lernen und mit unserem interdisziplinären Podium zu diskutieren. Als Entwickler von Sporttechnologien kann das Fraunhofer IIS wichtige Argumente liefern: Die Torlinientechnologie GoalRef™ hätte in der laufenden Fußballbundesliga bereits des Öfteren für Klarheit sorgen können, ob Tor oder nicht. Zudem hat die TSG 1899 Hoffenheim das System RedFIR® des Fraunhofer IIS eingeführt. Diese funkbasierte Ortungstechnologie erlaubt eine detaillierte Analyse des Spielverlaufs und liefert Aussagen zu den Pässen oder der Geschwindigkeit der Spieler. Die »Offene Werkstatt – Geisteswissenschaften und Technische Disziplinen im Dialog« findet 2013 zum siebten Mal statt. Sie wird veranstaltet von der Technischen Fakultät der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg und dem Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS.

Wir freuen uns sehr, Sie als Gäste und Diskutanten bei der »Offenen Werkstatt« am Fraunhofer IIS in Erlangen-Tennenlohe begrüßen zu dürfen. Um Anmeldung wird gebeten!

Prof. Dr.-Ing. Albert Heuberger  
Institutsleiter Fraunhofer IIS

Prof. Dr.-Ing. habil. Marion Merklein  
Dekanin der Technischen Fakultät

## PROGRAMM

Moderation: Verena Höttl

### 17:00 Uhr Begrüßung

Prof. Dr.-Ing. Albert Heuberger  
*Institutsleiter des Fraunhofer IIS*

### 17:10 Uhr Einführungsvortrag: Training 4.0 – mit dem Industriestandard 4.0 zur Weltspitze im Profi-Fußball

Prof. Dr. Dr. Matthias Lochmann  
*Lehrstuhl Sportbiologie und Bewegungsmedizin der FAU Erlangen-Nürnberg, CEO iQ-Move GmbH, Fußballtrainer mit DFB A-Lizenz*

### 17:30 Uhr Statements der Expertenrunde

Rainer Holzschuh  
*Herausgeber des Sportmagazins kicker*

Stefan Reuter  
*Geschäftsführer Sport FC Augsburg*

Ltd. Akad. Dir. Dr. Rudolf Kötter  
*Leiter des Zentralinstituts für Angewandte Ethik und Wissenschaftskommunikation an der FAU Erlangen-Nürnberg*

Prof. Dr.-Ing. Albert Heuberger

### 17:45 Uhr Podiumsdiskussion

### 19:00 Uhr Get-together

Weitere Informationen unter:  
[www.iis.fraunhofer.de/offenewerkstatt](http://www.iis.fraunhofer.de/offenewerkstatt)

## ANMELDUNG ZUR OFFENEN WERKSTATT

**DONNERSTAG, 28. NOVEMBER 2013, 17 UHR**  
**FRAUNHOFER IIS, AM WOLFSMANTEL 33, ERLANGEN**

Bitte melden Sie sich

**online: [www.iis.fraunhofer.de/anmeldung](http://www.iis.fraunhofer.de/anmeldung)**

**per Telefon: +49 9131 776-2022**

**per E-Mail: [events@iis.fraunhofer.de](mailto:events@iis.fraunhofer.de)**

**per Post (Adresse rückseitig)**

für die Veranstaltung am 28. November 2013 an.

Titel .....

Vorname .....

Nachname .....

Firma/Institution .....

Abteilung .....

Straße, Hausnummer .....

PLZ, Ort .....

Telefon .....

E-Mail .....

in Begleitung von .....

Datum, Unterschrift .....

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos!