

**Ansprechpartner:**

Prof. Dr.-Ing. Bärbel Mertsching  
(Vorsitzende des Vorstands)  
Universität Paderborn  
Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik  
Pohlweg 47–49  
D-33098 Paderborn

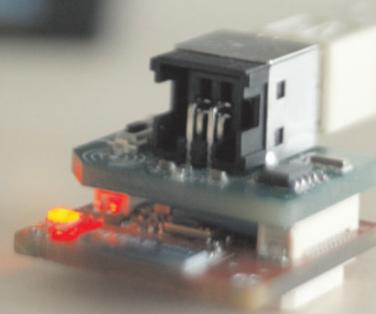
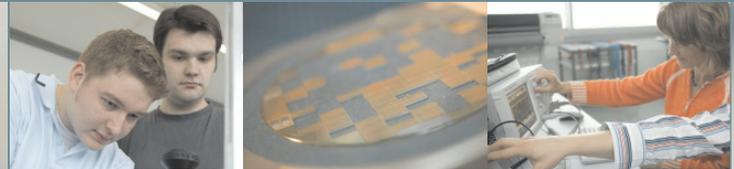
**Beteiligte Hochschullehrer/-innen:**

Prof. Dr.-Ing. Joachim Böcker  
Prof. Dr. rer. nat. Wilfried Hauenschild  
Prof. Dr.-Ing. Reinhold Hüb-Umbach  
Prof. Dr. rer. nat. Sybille Hellebrand  
Prof. Dr.-Ing. Ulrich Hilleringmann  
Prof. Dr. rer. nat. Holger Karl  
Prof. Dr.-Ing. Bärbel Mertsching  
Prof. Dr. techn. Marco Platzner  
Prof. Dr.-Ing. Andreas Thiede



## Einladung zum 2. asec-Technologietag

19. November 2007  
14 – 18 Uhr  
Heinz Nixdorf MuseumsForum

**Kontakt:**

Dipl.-Ing. Frank Schmidtmeier  
E-Mail: [info@asec.upb.de](mailto:info@asec.upb.de)  
Tel.: +49 (0) 52 51 . 60 - 22 19  
Fax: +49 (0) 52 51 . 60 - 32 38  
URL: <http://asec.upb.de>



**UNIVERSITÄT PADERBORN**  
*Die Universität der Informationsgesellschaft*



**asec**

advanced system engineering center  
universität paderborn

asec

## Kernkompetenzen

Das Advanced System Engineering Center (asec) ist ein interdisziplinäres Forschungsinstitut der Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik der Universität Paderborn zur Förderung der Forschungs- und Entwicklungsarbeit im Bereich der Systemintegration.

Als Schnittstelle zwischen Industrie und universitären Forschungseinrichtungen richtet sich das asec an institutionelle und industrielle Anwender und bietet umfassende Kooperationsmöglichkeiten durch Beratung, Entwicklung, Simulation und Herstellung in den Bereichen Antriebstechnik, Sensorik, Mikrosystemtechnik, Schaltungstechnik und der Signal- und Datenverarbeitung.

Auf der Grundlage des Wissens verschiedener Hochschularbeitsgruppen stehen aktuelle Erkenntnisse aus den Bereichen Systemintegration, Leistungselektronik und Antriebstechnik, Sprachsignalverarbeitung und Spracherkennung, Test und Diagnose integrierter Systeme, drahtlose Sensornetzwerke, Robotik und Bildverarbeitung, rekonfigurierbarer Hardware und Höchsthfrequenztechnik zur Verfügung.



## Programm

### 14:00 Uhr **Begrüßung**

Prof. Dr. Bärbel Mertsching  
*Vorsitzende des Vorstandes*

### **Grußworte**

Prof. Dr. Nikolaus Risch  
*Rektor der Universität Paderborn*

Prof. Dr. Michael Dellnitz  
*Dekan der Fakultät für Elektrotechnik,  
Informatik und Mathematik*

### **Vorträge**

### 14:15 Uhr **Vorstellung des asec**

Prof. Dr. Bärbel Mertsching, asec

### 14:30 Uhr **Programmierbare Hardware im Systementwurf**

Prof. Dr. Marco Platzner, asec

### 14:45 Uhr **Integrierte Qualitätssicherung für Systems on Chip**

Prof. Dr. Sybille Hellebrand, asec

### 15:00 Uhr **Sprachsignalverarbeitung: von Algorithmen zu intelligenten Systemen**

Prof. Dr. Reinhold Häb-Umbach, asec

### 15:15 Uhr **Energieeffiziente Antriebe und Leistungselektronik**

Prof. Dr. Joachim Böcker, asec

### 15:30 Uhr **Best Practice I: Hocheffiziente Stromversorgungen für die Informationstechnik**

Dr. Peter Wallmeier, Delta Energy Systems

### 15:45 Uhr **Best Practice II: InnoSys NRW und Innozent OWL als Mittler zwischen Unternehmen und Wissenschaftseinrichtungen**

Andreas Keil, InnoZent OWL

### **Messe**

### 16:00 Uhr **Exponate und Vorführungen**

Eine aktuelle Zusammenstellung aller Vorführungen und Exponate sowie weitere ausführliche Informationen finden Sie unter

<http://asec.upb.de/veranstaltungen/>