

## Anmeldung

bis **19. Oktober 2008** an

Gisela WILMER

**Fon: +49 (0) 2241/14-24 41**

**E-Mail: [gisela.wilmer@iais.fraunhofer.de](mailto:gisela.wilmer@iais.fraunhofer.de)**

Gantageskonferenz

**50€** Teilnahmegebühr  
(inkl. Mittagessen)

Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung als E-Mail, inklusive der Fraunhofer-Bankverbindung.

## Erforderliche Anmeldedaten:

Ich bin LEGO® MINDSTORMS®

Einsteiger/in   
Fortgeschrittene/r

Name .....

Organisation .....

Adresse .....

Telefon .....

Fax .....

E-Mail .....



## Fraunhofer-Campus, Schloss Birlinghoven



### Anfahrt

Mit dem PKW

Fahren Sie auf der B 56 bis Sankt Augustin-Hangelar. An der Ampelkreuzung Bonner Straße / Konrad-Adenauer-Straße (Wegweiser nach Schloss Birlinghoven) biegen Sie in die Konrad-Adenauer-Straße. Einfahrt zum Schloss Birlinghoven nach 3 Km auf der linken Seite.

Mit der Bahn

Vom Hauptbahnhof Bonn beträgt die Fahrzeit mit dem Taxi etwa 20 Minuten. Mit der Buslinie 634 (Richtung Hoholz) ab Platz B3 fahren Sie bis zur Endstation Schloss Birlinghoven. Die Linie fährt alle 20 Minuten; die planmäßige Fahrzeit beträgt 35 Minuten. Vom ICE-Bahnhof Siegburg / Bonn beträgt die Fahrzeit mit dem Taxi etwa 20 Minuten.

## Roberta®- LEGOEngineering- Konferenz



**11. November 2008**  
**Schloss Birlinghoven**  
**Sankt Augustin**

**Roberta®**  
Lernen mit Robotern



Das Fraunhofer IAIS organisiert zusammen mit LEGO Education LPE die erste **Roberta-LEGOEngineering-Konferenz**.

Die **Roberta-LEGOEngineering-Konferenz** zeigt Lehrerinnen und Lehrern, sowie Erziehern und Erzieherinnen, wie mit Hilfe von „LEGO MINDSTORMS Education“ Naturwissenschaften und Technik in Klassenzimmern gendergerecht für Schülerinnen und Schüler gleichermaßen attraktiv vermittelt werden können.

- Austausch von Erfahrungen und Ideen für die Umsetzung von „LEGO MINDSTORMS Education“ in Ihrer Klasse
- Einführung zur Gestaltung gendergerechter Roboter-Kurse
- Informationen zu neuen Entwicklungen für „LEGO MINDSTORMS Education“
- Treffen Sie andere Interessierte sowie „LEGO MINDSTORMS Education“ erfahrene Kolleginnen und Kollegen

Die Roberta-LEGOEngineering-Konferenz gibt Praxisbeispiele dafür, wie LEGO MINDSTORMS-Roboter bereits in der Schulpraxis gendergerecht eingesetzt werden können. Darüber hinaus haben Sie die Gelegenheit, in zwei Workshops selbst Roboter zu bauen und zu programmieren.

Roberta-LEGOEngineering-Konferenz sollen in Deutschland zukünftig ein fester Bestandteil des Angebots für Lehrkräfte werden. Diese Konferenz bildet den Auftakt und basiert auf der Zusammenarbeit zwischen LEGO Education (Billund) und Fraunhofer IAIS (Sankt Augustin).

### Empfang

8:00 – 8:30	Registrierung
8.30 – 9.00	Willkommen Prof. Dr. Thomas CHRISTALLER, Institutsleiter Fraunhofer IAIS
9.00 – 9.15	Unterzeichnung der Kooperationsvereinbarung LEGO / FhG IAIS

### Präsentationen

9.15 – 9.30	Roberta im Nachmittagsunterricht am Beispiel – Projekt RoboCupJunior Anja TEMPELHOFF, Konrektorin Berlin
9.30 – 10.00	Robotik im Klassenzimmer, NN

### 10.00 – 10.15 Kaffeepause

### Hands-on Workshop I

10.30 – 12.00	Robotik mit LEGO MINDSTORMS und NXT-G <i>Einstieg</i>
10.30 – 12.00	Robotik mit LEGO MINDSTORMS und NXT-G <i>Vertiefung</i>

### 12.00 – 13.00 Mittagessen

### Hands-on Workshop II

13.00 – 14.30	Fortsetzung – Robotik <i>Einstieg</i>
13.00 – 14.30	Fortsetzung – Robotik <i>Vertiefung</i>

### 14.30 – 14.45 Kaffeepause

### Vorträge

14.45 – 15.15	NXT-G 2.0 Flemming Tind VELLING LEGO Education, Billund DK
15.15 – 15.45	Gendergerechte Kursgestaltung und Umsetzung mit Roberta Birgit KOCH roMINTa, Münster

### Perspektiven

15.45 – 16.00	Roberta und LEGO Ulrike PETERSEN, Thorsten LEIMBACH, Fraunhofer IAIS
---------------	---

**16.00**

**Ende**



**Fraunhofer** Institut  
Intelligente Analyse- und  
Informationssysteme