

# Pressemitteilung

Text und Bilder online  
unter [www.mpr-frankfurt.de/academy](http://www.mpr-frankfurt.de/academy)  
Antwortabschnitt S.4

München,  
den 24. 2. 2011

## **Fraunhofer Academy präsentiert iPad-Lern-App und neue IuK-Weiterbildung auf der CeBIT**

**Hannover 1.-5. März 2011, Halle 9, Stand 36**

Auf der diesjährigen CeBIT-Messe vom 1. bis 5. März in Hannover stellt die Fraunhofer Academy in Halle 9, Stand 36, neben ihren bekannten berufsbegleitenden Studiengängen und Zertifikatskursen aus dem IuK-Bereich («Master Software Engineering for Embedded Systems«, »Usability Engineer« und »TeleTruST Information Security Professional (TISP)«) den neuen Kurs »Roberta - Lernen mit Robotern« sowie eine mobile Lern-Applikation für das iPad vor. Weitere Informationen auch unter [www.academy.fraunhofer.de](http://www.academy.fraunhofer.de).

### **Neue Lernmodule für unterwegs**

Mobiles Lernen gewinnt besonders in der berufsbegleitenden Weiterbildung an Bedeutung: Ob in der Bahn, am Flughafen oder auf der morgendlichen Busfahrt zur Arbeit - immer mehr Menschen nutzen ihre Reisezeit, um sich zu informieren und zu lernen. Mobile Endgeräte wie Smartphones, Netbooks oder Tablet-PCs erleichtern den Zugang zu Bildungsinhalten zu jeder Zeit und an jedem Ort. Die Fraunhofer Academy hat dieser Entwicklung Rechnung getragen und eine Lern-App für das iPad von Apple konzipiert: Der Prototyp dieser Lern-App befasst sich mit dem Fraunhofer-Zukunftsthema Elektromobilität, weitere Lern-Apps zu den Kursangeboten der Fraunhofer Academy sind in Planung. Didaktisch bereitet die Lern-App die Weiterbildungsprogramme in einer modular angelegten »Lernlandkarte« auf, überprüft den Lernerfolg in einem Lern-Quiz und veranschaulicht die Inhalte mit Bildern, Grafiken und Lernspielen. Die Applikation ist zunächst speziell für das iPad entwickelt,

»an dessen explosionsartig zunehmender Verbreitung wir nicht vorbeigehen können«, so Dr. Roman Götter, Geschäftsführer der Fraunhofer Academy.

### **Interaktive Wege in eine digitale Zukunft**

Neue Technologien und immer kürzere Entwicklungsintervalle im IT-Bereich erfordern gut ausgebildete Fachkräfte, die ihr Wissen fortlaufend auf den neuesten Stand bringen. Die Fraunhofer Academy hat deshalb auch in diesem Jahr ihre Programme im Bereich Information und Kommunikation weiter ausgebaut.

Neu im IuK-Angebot der Fraunhofer Academy ist das Roberta-Teacher-Training. Die frühzeitige Motivation in den MINT-Themen (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) soll ein größeres Interesse von Kindern an den Naturwissenschaften wecken und Wissen spielerisch vermitteln. Mit dem anderthalbtägigen Roberta-Teacher-Training können sich Lehrer aller Schulformen und Lehrende mit didaktisch-pädagogischem Hintergrund in der Handhabung des Roboter-Baukastensystems qualifizieren. Informationen über Termine und Orte unter [www.academy.fraunhofer.de/roberta](http://www.academy.fraunhofer.de/roberta).

Der berufsbegleitende Studiengang »Master Software Engineering for Embedded Systems« mit dem Schwerpunkt Eingebettete Systeme vermittelt neben theoretischen Grundlagen auch Kenntnisse im Projektmanagement und in der Entwicklung komplexer, softwareintensiver Systeme sowie die Anwendung von »Best Practice«-Methoden. Das viersemestrige Fernstudium wird vom Fraunhofer-Institut IESE und dem Distance and International Studies Center (DISC) der TU Kaiserslautern angeboten. Er ist international angelegt und findet deshalb durchgehend in Englisch statt. Beginn des nächsten Masterstudiums ist der 1. Oktober 2011. Weitere Informationen unter [www.academy.fraunhofer.de/software](http://www.academy.fraunhofer.de/software).

Teilnehmer des zertifizierten »Usability Engineer« sind nach der Abschlussprüfung nicht nur in der Lage, die ergonomischen Gestaltungsmöglichkeiten bei der Entwicklung von Software zu berücksichtigen, sondern sie erlernen Konzepte, Methoden und Vorgehensweisen eines wirksamen Usability-Engineering-Prozesses. Dieses Wissen ist branchen- und medienübergreifend einsetzbar – im Webumfeld, für Medizinprodukte sowie für mobile oder Desktop-Anwendungen. Die Weiterbildung wendet sich an IT-Fachkräfte, Qualitätsprüfer und Designer. In fünf Lernmodulen wird das praxisorientierte Wochenseminar vom Fraunhofer-Institut für Angewandte Informationstechnik FIT in St. Augustin vermittelt. Termine unter [www.academy.fraunhofer.de/usability](http://www.academy.fraunhofer.de/usability)

Sicherheit im IT-Bereich ist ebenfalls Weiterbildungsthema. Bei dem einwöchigen Kurs mit dem Abschluss zum zertifizierten »TeleTrusT Information Security Professional T.I.S.P.« handelt es sich um den bisher einzigen deutschsprachigen Expertennachweis im Bereich der Informationssicherheit. Das Fraunhofer-Institut für Sichere Informationstechnologie SIT und der TeleTrusT Deutschland e. V. wenden sich damit an Mitarbeiter von Banken, Behörden und Telekommunikationsunternehmen, die hochsensible Daten schützen müssen. Der nächste Kurs findet vom 23.-28. Mai 2011 in Darmstadt statt. Weitere Informationen unter [www.academy.fraunhofer.de/informationssicherheit](http://www.academy.fraunhofer.de/informationssicherheit).

### **Durch Weiterbildung Unternehmenszukunft sichern**

Den Karriereplanenden und Personalverantwortlichen stehen an den fünf Messetagen vor Ort alle Informationsmöglichkeiten zu den Weiterbildungsangeboten der Fraunhofer Academy, der Bildungseinrichtung für berufliche Weiterbildung der Fraunhofer-Gesellschaft, zur Verfügung. Sie bietet Fach- und Führungskräften naturwissenschaftliche und technische Studiengänge, Zertifikatskurse und Seminare auf Basis der Forschungstätigkeiten der Fraunhofer-Institute, in Kooperation mit ausgewählten und renommierten Partneruniversitäten und Partnerhochschulen. In den Lehrgängen wird das hohe Innovationstempo der technologischen Weiterentwicklung berücksichtigt. Die Kombination aus Forschung, Wissenschaft und Praxis bietet das Fundament für einen einzigartigen Wissenstransfer. Neueste Erkenntnisse werden unmittelbar in die Lehrgänge eingebunden.

Die Fraunhofer Academy verspricht in Zusammenarbeit mit ihren Instituten und Partnerhochschulen Weiterbildung für Mitarbeiter aus technologieorientierten Unternehmen auf höchstem Niveau. Die Zusammenarbeit mit den Forschungseinrichtungen berücksichtigt aktuelle Themen und wirtschaftliche Kenntnisse. »Unser Ziel ist es, mit unserem Weiterbildungsangebot zukunftsfähige, wachsende Unternehmen und deren Mitarbeiter zu fördern«, so Götter. Weitere Informationen unter [www.academy.fraunhofer.de](http://www.academy.fraunhofer.de), Kontakt: Dr. Roman Götter, Telefon 089 1205 1599, [academy@fraunhofer.de](mailto:academy@fraunhofer.de).

Veröffentlichung frei, Beleg erbeten - Bildmaterial und ausführlicher Presstext mit weiterführenden Links bei [www.mpr-frankfurt.de/academy](http://www.mpr-frankfurt.de/academy) oder auf Anfrage, s. Antwortabschnitt nächste Seite.

**Antwortabschnitt per E-Mail [presse@mpr-frankfurt.de](mailto:presse@mpr-frankfurt.de), Post oder Fax 069 71 03 43 46 an**

mpr  
marketing public relations promotion  
Bockenheimer Landstr. 17-19  
60325 Frankfurt am Main

**Fraunhofer Academy auf der CeBIT 2011**

- Bitte schicken Sie mir den Presstext per E-Mail an:
- Bitte schicken Sie mir Bildmaterial per E-Mail an:
- Bitte nehmen Sie mich in den Presseverteiler für die Fraunhofer Academy auf: