

# JEDER KANN PROGRAMMIEREN – MIT »OPEN ROBERTA«!

**Dienstag, 4. November 2014 | 11–13 Uhr**

**Fraunhofer-Forum | Anna-Louisa-Karsch-Straße 2 | 10178 Berlin**

»Open Roberta ermöglicht es jedem Kind in Deutschland, spielerisch programmieren zu lernen und unsere digitale Gesellschaft mitzugestalten!«

Die Fraunhofer-Initiative »Roberta – Lernen mit Robotern« erreicht bislang pro Jahr mehr als 30 000 Kinder und Jugendliche. 1000 zertifizierte »Roberta-Teacher« begeistern Mädchen und Jungen in über 800 »Roberta-Kursen« für Technik und Naturwissenschaften. »Roberta« ist ein etabliertes Konzept mit gendergerechtem Lehr- und Lernmaterial, praxisorientierten pädagogischen Schulungen und einem europaweiten Netzwerk.

Damit in Zukunft noch mehr Kinder in Deutschland mit Spaß und ohne technische Hürden programmieren lernen können, geht »Roberta« jetzt einen großen Schritt weiter. Mit Unterstützung von Google entwickelt das Fraunhofer-Institut IAIS eine einzigartige, offene Programmierplattform für Kinder, Jugendliche und Lehrkräfte!

Das Fraunhofer-Institut IAIS und die Initiative »Jeder kann programmieren« laden Sie herzlich dazu ein, das Projekt »Open Roberta« kennenzulernen und gemeinsam mit Vertreterinnen und Vertretern aus Bildungspolitik, Forschung, Wirtschaft und Schule den Dialog zur Förderung von MINT-Nachwuchskräften für den Industriestandort Deutschland weiter voranzutreiben.

Präsentiert im Rahmen von

Jeder kann programmieren

Roberta®  
Lernen mit Robotern

Veranstalter

Fraunhofer  
IAIS

Förderpartner

Partner

## VERANSTALTUNGSPROGRAMM

### Grußwort

Prof. Dr. Alexander Kurz, Fraunhofer-Vorstand

### Präsentation

#### »Open Roberta« und Launch der Open-Source-Plattform

| Prof. Dr. Stefan Wrobel, Institutsleiter Fraunhofer IAIS  
| Thorsten Leimbach, Projektleiter Open Roberta  
| Dr. Wieland Holfelder, Leiter Entwicklung Google Deutschland  
| Schülerinnen der Wolfgang-Borchert-Schule Berlin

### »Jeder kann programmieren. Start Coding!«

Thomas Bendig, Vorsitzender Start Coding e.V. und Initiator von »Jeder kann programmieren«

### Impulsvortrag

Prof. Dr. Gesche Joost, Internetbotschafterin für Deutschland

### Podiumsdiskussion

#### »Programmieren und Experimentieren – Was braucht Deutschlands MINT-Nachwuchs?«

| Prof. Dr. Alexander Kurz, Fraunhofer-Vorstand  
| Sven Volmering, Bundestagsabgeordneter, Ausschuss für Bildung, Forschung und Technikfolgenabschätzung  
| Sabine Frank, Leiterin Regulierung, Jugendschutz und Medienkompetenz bei Google Deutschland  
| David Rogers, IT-Koordinator in der Energiewirtschaft  
| Anja Tempelhoff, Schulleiterin der Wolfgang-Borchert-Schule Berlin und »Roberta Coach«

**Moderation:** Wissenschaftsjournalistin Dr. Ulrike Brandt-Bohne

### IM ANSCHLUSS AN DIE VERANSTALTUNG

Mittagsimbiss und Live-Demos rund um MINT und das Programmieren:

**Die Plattform »Jeder kann programmieren«** | Start Coding e.V.

**Das »Open Roberta Lab«** | Fraunhofer IAIS

**»Roberta Challenge« und »RoboCup«** | Schülerinnen und Schüler aus Berlin und Hannover

**Der Roboterbausatz »NIBObee«** | Nical Systems

**Girls'Day im Bundeskanzleramt** | Initiative D21