



Workshop: ROBERTA[®] – Mädchen und Computer

ROBERTA[®] ist ein Projekt des Fraunhofer Instituts Intelligente Analyse- und Informationssysteme (IAIS) in St. Augustin bei Bonn. Mit dem Ende 2003 begonnenen Projekt soll die Faszination von Robotern genutzt werden, um insbesondere Schülerinnen im Unterricht oder in Arbeitsgemeinschaften Naturwissenschaften, Technik und Informatik spannend und praxisnah zu vermitteln.

Darüber hinaus wird im Rahmen des eEducation Masterplans Berlin an Schulen erprobt, inwieweit sich die Förderung von Mädchen im naturwissenschaftlich-technischen Bereich mit Hilfe von Robotern erfolgreich umsetzen lässt.

Zusätzlich hat die Freie Universität Berlin mit der Fraunhofer-Gesellschaft ein Kooperationsabkommen geschlossen, um Multiplikatorinnen und Multiplikatoren weiterzubilden, die wiederum einerseits Kolleginnen und Kollegen mit den Unterrichtsmaterialien des Projekts ROBERTA[®] vertraut machen und andererseits selbst Unterricht durchführen können sollen.

In diesem Workshop werden – nach einer kurzen Einführung in die Intentionen und den gegenwärtigen Stand des Projekts – vor allem Übungen zum Umgang mit LEGO[®]-MindStorms[®]-Robotern durchgeführt, die einen Einblick in die Unterrichtspraxis gewähren sollen.

Anja Tempelhoff
Bernhard Koerber