

ROBERTA- LERNEN MIT ROBOTERN



„Roberta“ zeigt Mädchen und jungen Frauen die faszinierende Welt der Roboter. Mit „Roberta lassen sich Naturwissenschaften, Technik und Informatik spannend und anwendungsnah vermitteln - an echten Robotern!

Die Jade Hochschule bietet Schülerinnen der 5. bis 8. Klassen ab dem Schuljahr 2013/14 einen spielerischen Zugang zu Naturwissenschaften und Technik durch Anfassen und Ausprobieren an. Interessierte Lehrer/innen und Schülerinnen können sich an unten stehende Adresse wenden.

Auf der Basis eines besonders auf die Interessen von Mädchen zugeschnittenen didaktischen Konzepts, das vom Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme (IAIS) entwickelt wurde, lernen Schülerinnen im Rahmen einer AG einen mobilen und autonomen Roboter zu bauen und zu programmieren. In den Kursen erfahren sie, dass Technik Spaß macht. Sie lernen, wie technische Systeme entwickelt werden und erwerben Kenntnisse in der Informatik, der Elektrotechnik, der Mechanik und der Robotik.

Ziel ist es, bei den Mädchen ein erhöhtes Interesse für Technik, Mathematik und Physik sowie für einen selbstbewussten Umgang mit naturwissenschaftlich-technischen Fragestellungen zu entwickeln.

Bei Fragen sind wir gerne für Sie da:

**Dipl.-Biol./ Dipl.-Wirt.-Ing.
Anka Albrecht
Projektkoordinatorin**

Büro:

Telefon: 04421-985-2556
Raum: O 60
Fax: 04421-985-2623
Sprechzeiten: nach Vereinbarung

**Prof. Dr.-Ing. Werner
Blohm
Projektleiter**

Büro:

Telefon: 04421-985-2858
Raum: O 121
Fax: 04421-985-2623
Sprechzeiten: nach Vereinbarung

Adresse: Jade Hochschule
Friedrich-Paffrathstraße 110
26389 Wilhelmshave

