



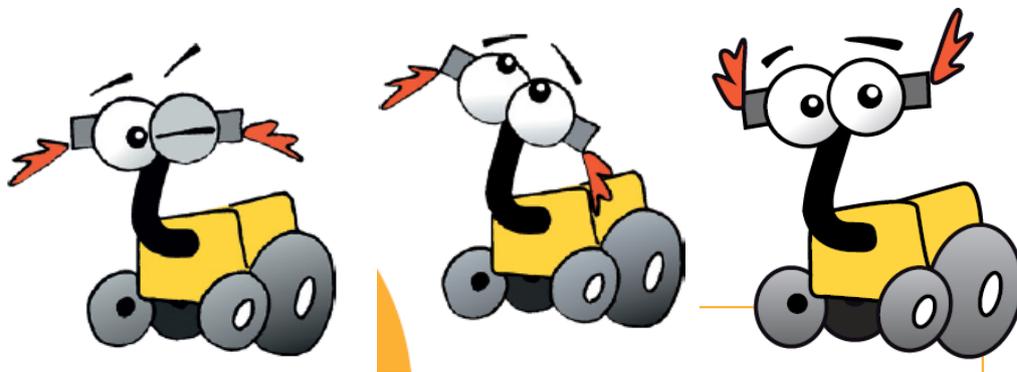
## Profilkurs

Roberta

im Rahmen der  
individuellen  
Förderung am  
Gymnasium  
Lechenich

# Roberta am Gymnasium Lechenich

---



## Gendergerechtes Unterrichten von Naturwissenschaften

Hat das Ziel, Jungen und Mädchen in jeweils angemessener Weise anzusprechen.

Das Gymnasium Lechenich ist seit der ersten Stunde des ROBERTA-Projektes 2002 in die Entwicklung neuer Konzepte des modernen Informatikunterrichtes involviert. Wir werden auch für die kommende Lego-Roboter-Generation wieder in die Entwicklung neuer Methoden involviert sein. Unsere Schüler werden also mit die ersten in Deutschland sein, die mit der neuen Robotergeneration arbeiten werden. Spannend wird es also auf jeden Fall für alle, auch den Lehrer.

## Klasse 6/7

Programmieren von Robotern mit dem Ziel, Roboter so zu steuern, dass sie zum Beispiel das „Haus vom Nikolaus“ nachfahren, dass sie sich unterhalten können, dass sie Pyramiden oder gefährliche Gegenden erkunden ... . Als Programmiersprache verwenden wir die grafisch orientierte Programmiersprache NXT.  
(keine Vorkenntnisse nötig)

## Klasse 8/9

Programmieren von Robotern mit dem Ziel, dass sie eigenständig naturwissenschaftliche Experimente durchführen können, dass sie einen Schwarm von Bienen imitieren können ... . Als Programmiersprache verwenden wir die C++ - ähnliche Sprache NXC.  
(keine Vorkenntnisse nötig)