



Sparkling Science >  
Wissenschaft ruft Schule  
Schule ruft Wissenschaft

STARTBERICHT, 27. November 2008

Neue Roboter

wer braucht Roboter, was müssen sie können,  
wie sehen sie aus – wir bauen Roboter

**PROJEKTLEITENDE EINRICHTUNG**

WRG der Franziskanerinnen Wels

Projektleitung: Mag. Johanna Janeschitz-Kriegl

Kontakt: [j.janeschitz@eduhi.at](mailto:j.janeschitz@eduhi.at)

**WISSENSCHAFTLICHER KOOPERATIONSPARTNER**

Fachhochschule Wels



BMWF<sup>a</sup>

[www.bmwf.gv.at](http://www.bmwf.gv.at)

Bundesministerium für Wissenschaft  
und Forschung

## Neue Roboter- wer braucht Roboter, was müssen Sie können, wie sehen sie aus – wir bauen Roboter

### Projektbeschreibung I

Vor zwei Wochen haben wir begonnen und schon sind wir mitten drin in der Arbeit. Im Deutschunterricht wurde ein Fragebogen über die Bedarfsanalyse von Robotern erstellt. Jede Schülerin der 4B Klasse hat drei Personen aus ihrem persönlichen Umfeld befragt. Anschließend wurden diese Fragebögen ausgewertet und die Ergebnisse im Mathematikunterricht mit Hilfe der Tabellenkalkulation Excel in Diagramme gefasst. Parallel werden im Zeichenunterricht bereits die ersten Designs für unsere Roboter entwickelt.

Es wird sehr spannend, denn noch kann man seiner Kreativität freien Lauf lassen. Ob sich alle Ideen verwirklichen lassen, werden wir sehen. Wir wollen uns jedoch nicht von vornherein zu sehr einschränken. Wer weiß, welcher genialer Einfall sonst für immer verloren wäre.

### Statements der Schülerinnen

Mir hat bisher am besten die Umfrage gefallen. Es war lustig, verschiedene Leute zu befragen und dann die "Stimmen" zusammenzuzählen. Es war sehr interessant, die Meinungen der Leute zu hören.  
Daniela Hellein

Mir hat bisher an diesem Projekt am besten die grafische Gestaltung der Auswertung der Fragebögen mit Hilfe von Excel gefallen.  
Leonie Leiber

Ich war vorerst ein bisschen skeptisch, aber jetzt bin ich voll Optimismus und finde das Roboterprojekt sehr interessant. Vor allem ist das Designentwerfen sehr spannend, da unserer Kreativität keine Grenzen gesetzt werden.  
Petra Liedauer

Mir gefällt dieses Projekt sehr gut, weil wir in vielen Fächern dazu arbeiten und das finde ich einfach spannend.  
Sandra Waldl

Schon alleine der Gedanke daran, einen Roboter zu erschaffen, ist unheimlich spannend und erweckt meine Neugier.  
Laura Moser

