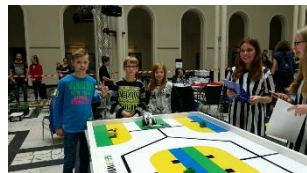


# Mädchen In Naturwissenschaft und Technik

Mädchenförderung im MINT-Bereich am Gymnasium Bad Nenndorf							
5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Roberta-AG</b> <b>Robots-on-Stage AG</b> <a href="http://www.roberta-home.de">www.roberta-home.de</a>							
<b>cybermentor</b> <a href="http://www.cybermentor.de">www.cybermentor.de</a>							
<b>Mädchen und Technik</b> <a href="http://www.maedchen-und-technik.de">www.maedchen-und-technik.de</a>							
						<b>Niedersachsen Technikum</b> <a href="http://www.niedersachsen-technikum.de">www.niedersachsen-technikum.de</a> <b>Pro Technicale</b> <a href="http://www.protechnicale.de">www.protechnicale.de</a>	

## Roberta-AG / Robots-on-Stage AG

- Ab Klasse 5
- Programmieren lernen mit Lego-Mindstorms Robotern für SchülerInnen ohne Vorkenntnisse
- Konzept „Roberta – Lernen mit Robotern“ (IAIS), gender-differenziert, reine Mädchen-AG
- Wettbewerbe wie z.B. Roberta-Challenge, Greenfield, WRO, FLL etc.



## cybermentor

- Ab Klasse 5
- Online Mentoring Programm
- Begleitung von Schülerinnen für ein Jahr von einer persönlichen Mentorin per Mail, Chat und Forum
- Mentorin als Rollenvorbild regt zu MINT-Aktivitäten an und gibt Hinweise zur Studien- und Berufswahl.

## Niedersachsen Technikum / Pro Technicale

- In Jahrgang 11/12
- Informationen bei den schulinternen Hochschulinformationstagen über:
- **Niedersachsen Technikum**  
6-monatiges Orientierungsprogramm, um MINT-Berufe in Theorie und Praxis kennenzulernen: Praktikum inkl. Schnupperstudium
- **Pro Technicale**  
11-monatiges technisches Orientierungs- und Qualifizierungsjahr mit Schwerpunkt: Luft- und Raumfahrt oder Alternative Energien

## Mädchen und Technik

- Ab Klasse 7
- 2 aus 13-15 workshops wählbar aus dem MINT-Bereich
- Zum Beispiel: schweißen, löten, gießen, programmieren, experimentieren ...

