



Projekt:

„Vertikale Vernetzung“

Start September 2007

**Kooperation der BBS II mit den
Realschulen:**

- **Heidelberg,**
- **Georg-Eckert-Straße,**
- **Maschstraße und**
- **Sidonienstraße**

**sowie den IGS'en Querum, Franzsches
Feld und der Freien Waldorfschule**

Unsere Ziele:



Braunschweig
Berufsbildende Schulen II

- **Motivation für technische Berufe**
- **Qualifizierte Entscheidung für einen Berufsfachschulbesuch**
- **Erfolgreiche Abschlüsse in den Berufsfachschulklassen und dem Fachgymnasium**
- **Qualifizierte Berufs- und Studienwahl**
- **Erhöhung des Mädchenanteils**



Schülerinnen und Schüler der neunten und zehnten Klassen

nehmen **wöchentlich** an
zweistündigen AG's bzw. WPK's teil.

Jede AG wird für $\frac{1}{4}$ Jahr angeboten,
so dass die Teilnehmer 4
verschiedene AG's besuchen können.

Schülerinnen und Schüler erhalten
Zertifikate über die Inhalte der AG's.



Unsere AG's:

- **Elektronik**
- **PC-Technik**
- **Robotertechnik**
- **Metalltechnik**
- **Pneumatische Steuerungstechnik**
- **CNC-Technik**
- **Fahrzeugtechnik**



Metaltechnik AG

**In der Metallwerkstatt wird
insbesondere der Umgang mit
Feile, Säge und Bohrmaschine
gelernt.**

Metaltechnik AG



Braunschweig
Berufsbildende Schulen II





Elektronik AG

**In der Elektronikwerkstatt steht
der Umgang mit dem
LötKolben im Mittelpunkt.**

**Dort werden elektronische
Bauelemente montiert und
gelötet.**

Elektronik AG



Braunschweig
Berufsbildende Schulen II





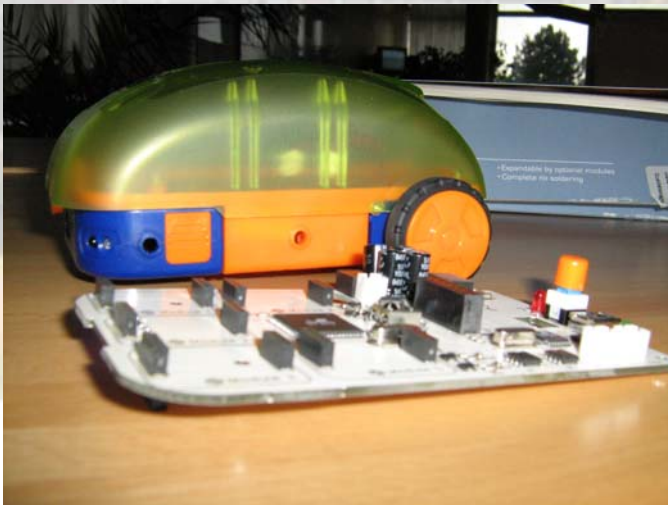
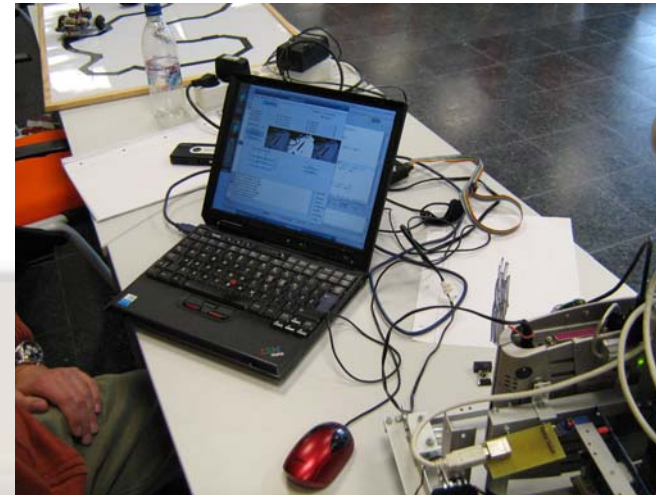
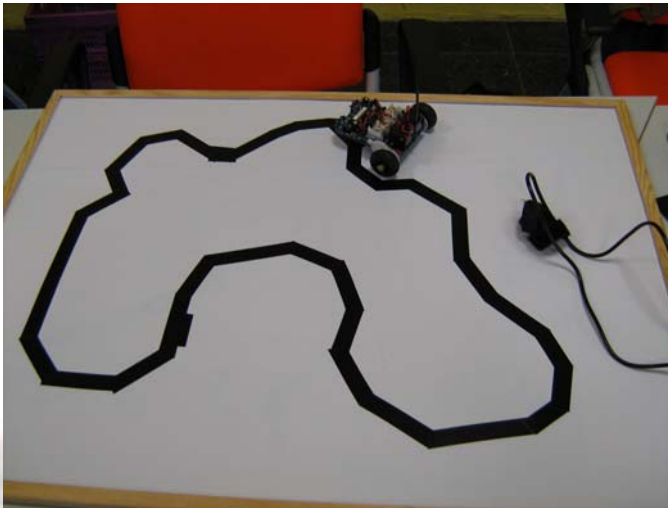
Roboter AG

Roboterbausätze werden montiert, anschließend werden die Roboter programmiert.

Roboter AG



Braunschweig
Berufsbildende Schulen II





TK-Anlagen AG

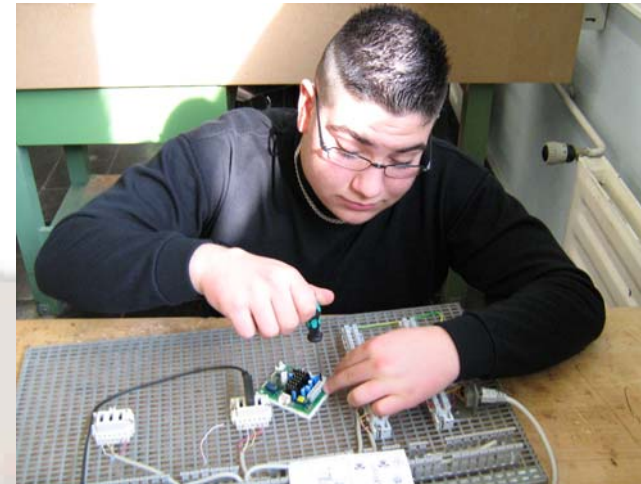
**Telekommunikationsanlagen
werden installiert und
eingrichtet.**



TK-Anlagen AG



Braunschweig
Berufsbildende Schulen II





PC AG

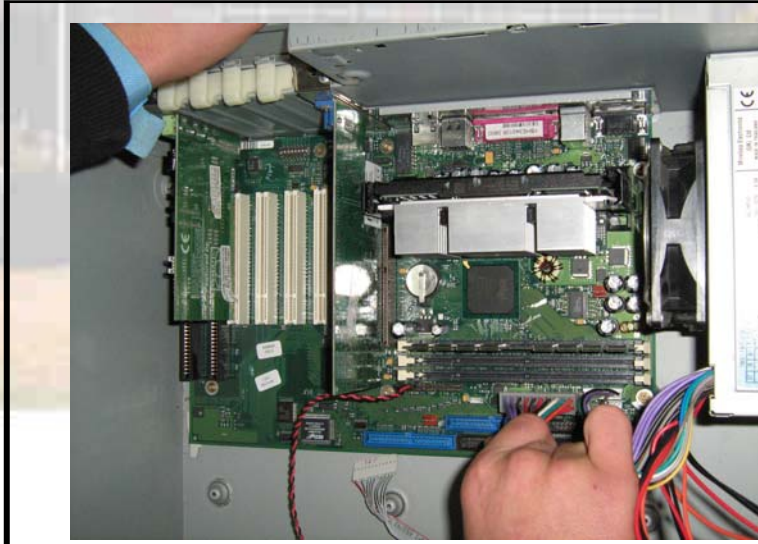
**PC's werden montiert und
Software installiert.**



PC AG



Braunschweig
Berufsbildende Schulen II





Fahrzeugtechnik AG

**Motoren werden demontiert,
Komponenten geprüft und
anschließend montiert.**

Fahrzeugtechnik AG



Braunschweig
Berufsbildende Schulen II



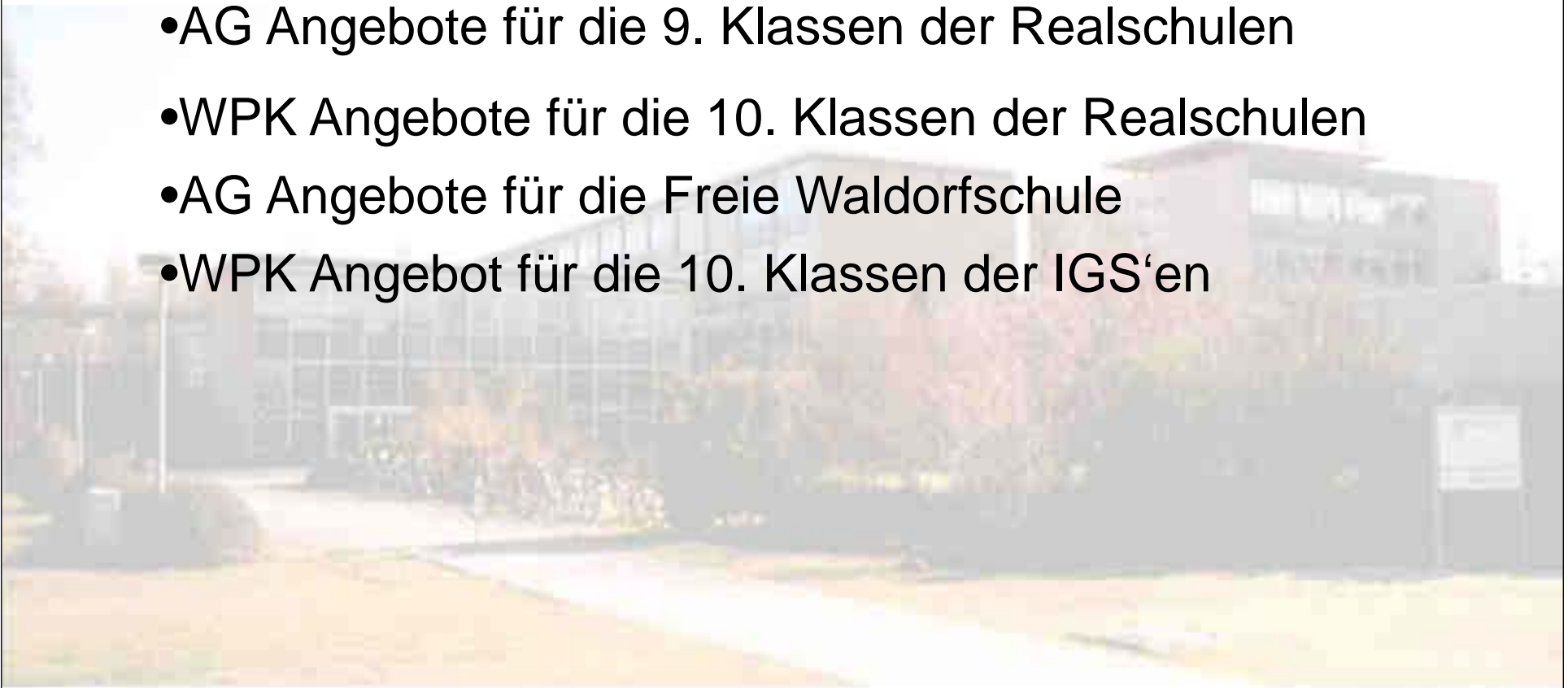
AG 07/08	Schüler Q1 (Davon Mädchen)	Schüler Q2 (Davon Mädchen)	Schüler Q3 (Davon Mädchen)	Schüler Q4 (Davon Mädchen)
Elektronik	15(5)	7	5(1)	10(2)
Elektroinstalla- tionstechnik	-	3	0	0
Telekommunika- tionsanlagen	4	0	0	0
PC-Technik	5(1)	3	12	8
Robotertechnik	5	8	0	0
Metalltechnik	5(3)	5(4)	4	4
Fahrzeugtechnik Karosserie	4	13 (1)	7(2)	6(2)
Fahrzeugtechnik Motorentchnik	6	1	8	0
gesamt	44(9)	40(6)	46(3)	28(4)

AG,WPK 08/09	Schüler Q1 (Davon Mädchen)	Schüler Q2 (Davon Mädchen)	Schüler Q3 (Davon Mädchen)	Schüler Q4 (Davon Mädchen)
Elektronik AG	10 (3)	9(3)	6(0)	
Elektronik WPK	13 (7)	13(7)	13(1)	
PC-Technik	14 (3)	15(4)	7(0)	
Robotertechnik	19 (7)	0(0)	8(1)	
Metalltechnik AG	4 (4)	4(3)	10(4)	
Metalltechnik WPK	19 (2)	21(4)	6(2)	
Fahrzeugtechnik AG	0(0)	0(0)	0(0)	7(0) Angemeldet
Fahrzeugtechnik WPK	8 (1)	6(0)	7(3)	



Planung für das Schuljahr 2009/2010:

- AG Angebote für die 9. Klassen der Realschulen
- WPK Angebote für die 10. Klassen der Realschulen
- AG Angebote für die Freie Waldorfschule
- WPK Angebot für die 10. Klassen der IGS'en





Weitere Aufgaben:

- Dokumentation des Projekts durch die Bertelsmannstiftung
- Sicherung des Fortbestands der „Vertikalen Vernetzung“ über das Schuljahr 2008/09 hinaus
- Gemeinsame Fortbildungen BBS-RS-IGS-Waldorf