

# MUT Mädchen und Technik 2005

»Auf die Plätze – Technik – los!«

## Auswertung der Fragebögen

### Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Auswertung der allgemeinen Fragebögen</b>	<b>2</b>
1.1	Allgemeine Fragen zur Person . . . . .	3
1.1.1	Wie alt bist du? . . . . .	3
1.1.2	Auf welche Schule gehst du? (Schulform) . . . . .	3
1.1.3	Hast du schon einen Berufswunsch? . . . . .	4
1.2	Motivation zu »Auf die Plätze – Technik – los!« . . . . .	5
1.2.1	Wie hast du von »Auf die Plätze – Technik – los!« erfahren? . . . . .	5
1.2.2	Warst du schon einmal bei »Auf die Plätze – Technik – los!« in anderen Städten dabei? . . . . .	5
1.3	Bewertungen . . . . .	6
1.3.1	Wie viele Workshops hast du besucht? . . . . .	6
1.3.2	Welcher Workshop hat dir besonders gut gefallen? . . . . .	6
1.3.3	Was hältst du von solchen Aktionen nur für Mädchen? . . . . .	7
1.3.4	Könntest du dir nach dem heutigen Workshop vorstellen, auch etwas mit Technik zu machen? . . . . .	7
1.3.5	Zu welchem Thema würdest du gern außerdem einmal einen Workshop besuchen? . . . . .	7
<b>2</b>	<b>Auswertung der workshop-spezifischen Fragebögen</b>	<b>8</b>
2.1	Verhältnis von abgegebenen Fragebögen zur Teilnehmerzahl der Workshops . . . . .	8
2.2	Durchschnittsalter der Mädchen im Workshopvergleich . . . . .	8

## 1 Auswertung der allgemeinen Fragebögen

In den Herbstferien 2005 fanden die Workshop-Tage »Auf die Plätze – Technik – los!« erstmals an der Universität statt.

Die teilnehmenden Mädchen wurden nach jedem Workshop in einem Fragebogen zu demselben befragt. Nach dem letzten Workshop wurde den Mädchen darüberhinaus ein allgemeiner Fragebogen mit Fragen zur Person und zur Bewertung des Projektes ausgeteilt.

Die Fragebögen zu den Workshops und die allgemeinen Fragebögen konnten in den meisten Fällen einander zugeordnet werden, so daß sich z. B. Zusammenhänge zwischen Alter und Anzahl besuchter Workshops ablesen lassen. Es liegen 73 vollständige Bögen vor. Zu den Workshop-Bögen von 10 Mädchen liegen keine allgemeinen Bögen vor.



## 1.1 Allgemeine Fragen zur Person

### 1.1.1 Wie alt bist du?

1	9 Jahre
13	10 Jahre
14	11 Jahre
19	12 Jahre
19	13 Jahre
6	14 Jahre
1	15 Jahre

**Durchschnittsalter:** 11.9 Jahre

### 1.1.2 Auf welche Schule gehst du? (Schulform)

1	Grundschule
15	Hauptschule
10	Realschule
47	Gymnasium

41 von 73 Mädchen nannten neben der Schulform unaufgefordert auch den Namen ihrer Schule:

<b>Grundschule</b> (1)	1 Wildensorger Schule
<b>Hauptschule</b> (8)	1 Kaulbergschule
	1 Montessorischule Erlangen
	2 Volksschule Oberhaid
	3 Volksschule Rattelsdorf
	1 Volksschule Zapfendorf (Hauptschule)
<b>Realschule</b> (6)	2 Maria-Ward-Schule
	1 Realschule Scheßlitz
	1 Staatliche Realschule Hirschaid
	2 Staatliche Realschule Scheßlitz
<b>Gymnasium</b> (26)	1 Clavius-Gymnasium
	4 Clavius-Gymnasium
	8 E.T.A. Hoffmann Gymnasium
	3 Eichendorf Gymnasium
	1 Emmy-Noether Gymnasium
	1 Franz-Ludwig-Gymnasium
	4 Franz-Ludwig-Gymnasium
	1 GFE Fridericianum
3 Maria-Ward-Schule	

### 1.1.3 Hast du schon einen Berufswunsch?

17	-	2	Innenarchitektin	2	Schriftstellerin
1	Architektin	2	Kindergärtnerin	1	Sekretärin
1	Astronom	1	Kosmetikerin	1	Sozialer Bereich
1	Bankkauffrau	6	Lehrerin	1	Sportlerin
1	Bäckerin	1	Malerin	1	Sängerin
2	Bürokauffrau	1	Managerin	1	Technikerin
1	Chemikerin	1	Mathematikerin	1	Tierarztassistentin
2	Delphin-Trainerin	1	Mechatroniker	1	Tierpflegerin
1	Etwas mit Politik	1	Model	1	Tierärztin
2	Floristin	1	Musikerin	1	Trampolin-Artistin
3	Frisörin	1	Pferdewirtin	1	Versicherungskauffrau
1	Fußball-Trainerin	1	Professorin	1	Webdesigner
1	Gärtnerin	1	Psychologin	1	etwas mit Tieren
1	Hebamme	2	Reitlehrerin	1	Ärztin
1	Informatikerin	1	Schauspielerin		
1	Ingenieurin	1	Schneiderin		



## 1.2 Motivation zu »Auf die Plätze – Technik – los!«

### 1.2.1 Wie hast du von »Auf die Plätze – Technik – los!« erfahren?

- 12 Freundin/nen, Mitschülerin/nen
- 35 Schule, Lehrer/innen
- 17 Eltern, Verwandte, erwachsene Bekannte
- 15 Radio, Zeitung
- 5 Internet
- 0 Flyer kam per Post<sup>1</sup>

In 11 Fällen gab es Mehrfachnennungen (0-fach (1); 1-fach (61); 2-fach (10); 3-fach (1)).

Die Mädchen, die angaben, durch einen Lehrer von »Auf die Plätze – Technik – los!« erfahren zu haben, stammten von folgenden Schulen bzw. Schulformen:

	<b>Alter:</b>
1 Clavius-Gymnasium	10 (1)
3 Clavius-Gymnasium	10 (1); 11 (2)
2 E.T.A. Hoffmann Gymnasium	11 (1); 12 (1)
2 Eichendorf Gymnasium	10 (2)
1 Franz-Ludwig-Gymnasium	10 (1)
2 Maria-Ward-Schule	11 (2)
1 Staatliche Realschule Scheßlitz	12 (1)
2 Volksschule Oberhaid	12 (1); 13 (1)
3 Volksschule Rattelsdorf	13 (2); 14 (1)
1 Volksschule Zapfendorf	14 (1)
13 Hauptschule	12 (1); 13 (9); 14 (3)
3 Realschule	12 (2); 13 (1)
19 Gymnasium	10 (6); 11 (8); 12 (4); 13 (1)

### 1.2.2 Warst du schon einmal bei »Auf die Plätze – Technik – los!« in anderen Städten dabei?

Die Mädchen sollten alle zutreffenden Antworten ankreuzen.

- 1 ja, in den Herbstferien 2003
- 2 ja, in den Pfingstferien 2004
- 2 ja, in den Herbstferien 2004
- 70 nein, bisher noch nicht

In 2 Fällen gab es Mehrfachnennungen (0-fach (1); 1-fach (70); 2-fach (1); 3-fach (1)).

<sup>1</sup>Da »Auf die Plätze – Technik – los!« 2005 erstmalig statt fand, existiert zu diesem Zeitpunkt noch kein Briefverteiler.

## 1.3 Bewertungen

### 1.3.1 Wie viele Workshops hast du besucht?



**Durchschnitt:** 1.9 Workshops

**Nach Alter:** 9: 2.0 10: 1.9 11: 1.6 12: 1.6 13: 2.1 14: 2.8 15: 4.0

### 1.3.2 Welcher Workshop hat dir besonders gut gefallen?



Läßt man die Angaben der Mädchen unberücksichtigt, die insgesamt nur einen Workshop besucht haben, ergibt sich folgendes Bild:



In 17 Fällen gab es Mehrfachnennungen (0-fach (14); 1-fach (42); 2-fach (15); 3-fach (2)).

### 1.3.3 Was hältst du von solchen Aktionen nur für Mädchen?

Die Mädchen sollten alle Antworten ankreuzen, denen sie zustimmten.

- 49  Ich würde gern öfter an solchen Aktionen nur für Mädchen teilnehmen, weil es ohne Jungs mehr Spaß macht, etwas Neues auszuprobieren.
- 32  Nur mit Mädchen hat es sich anders angefühlt, als wenn Jungs mitgemacht hätten.
- 16  Mir ist es egal, ob Jungs mit dabei sind, ich merke keinen Unterschied.
- 7  Mit Jungs zusammen hätte es mehr Spaß gemacht, und ich hätte genauso viel gelernt.
- 0  Aktionen nur für Mädchen sind unfair, weil sie die Jungs benachteiligen.

### 1.3.4 Könntest du dir nach dem heutigen Workshop vorstellen, auch etwas mit Technik zu machen?

- 23  Ja, denn es hat mir sehr viel Spaß gemacht.
- 20  Eher ja, aber ich weiß nicht genau, was ich machen könnte.
- 5  Eher nein, weil ich es vielleicht nicht so gut kann.
- 4  Nein, denn das passt nicht zu mir.
- 26  Ich weiß noch nicht.

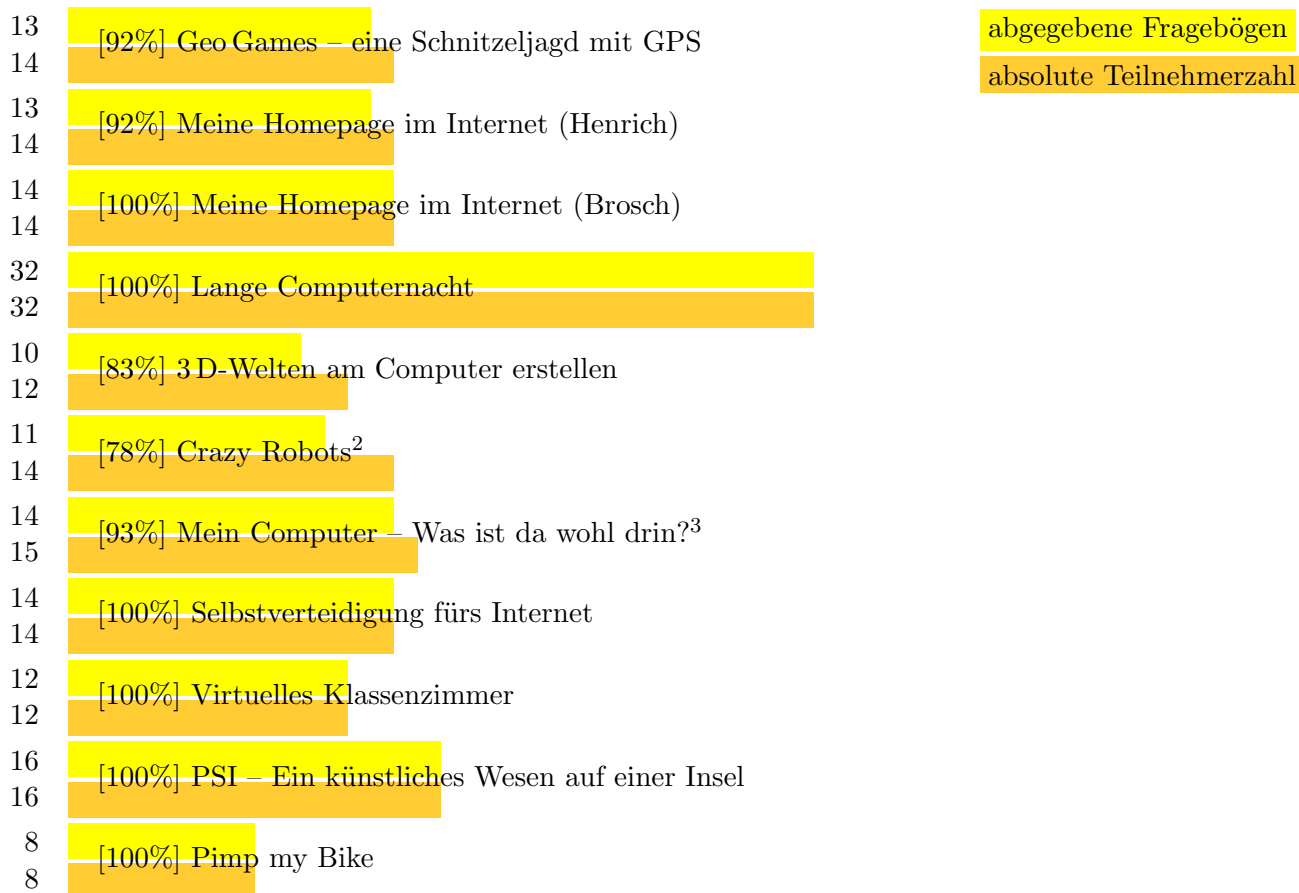
### 1.3.5 Zu welchem Thema würdest du gern außerdem einmal einen Workshop besuchen?

- |   |   |
|---|---|
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> Andere Betriebssysteme          | 2 <input checked="" type="checkbox"/> Rasende Reporterin                  |
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> Autos                           | 1 <input checked="" type="checkbox"/> Schreibprogramm                     |
| 2 <input checked="" type="checkbox"/> Chemie-Experimente              | 2 <input checked="" type="checkbox"/> Strom                               |
| 3 <input checked="" type="checkbox"/> Computerspiele testen           | 1 <input checked="" type="checkbox"/> Text-Layout                         |
| 2 <input checked="" type="checkbox"/> Digitale Bildbearbeitung        | 2 <input checked="" type="checkbox"/> Tiere                               |
| 3 <input checked="" type="checkbox"/> Filme machen am PC              | 1 <input checked="" type="checkbox"/> Umweltschutz                        |
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> Hintergrundbilder selber machen | 3 <input checked="" type="checkbox"/> Wie man das Internet versteht       |
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> Maschinenventile                | 1 <input checked="" type="checkbox"/> Wie man richtig mit dem PC arbeitet |
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> Nur über das Chatten            | 1 <input checked="" type="checkbox"/> Über Computerviren                  |
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> Programmieren                   | 1 <input checked="" type="checkbox"/> Über alles                          |

## 2 Auswertung der workshop-spezifischen Fragebögen

Am Ende jedes Workshops erhielten alle Teilnehmer einen Fragebogen zur Bewertung des eben absolvierten Workshops.

### 2.1 Verhältnis von abgegebenen Fragebögen zur Teilnehmerzahl der Workshops



### 2.2 Durchschnittsalter der Mädchen im Workshopvergleich

10–13 Jahre:	11.0	Geo Games – eine Schnitzeljagd mit GPS
10–14 Jahre:	12.7	Meine Homepage im Internet (Henrich)
10–14 Jahre:	11.9	Meine Homepage im Internet (Brosch)
10–14 Jahre:	12.4	Lange Computernacht
9–15 Jahre:	12.1	3D-Welten am Computer erstellen
10–15 Jahre:	12.5	Crazy Robots <sup>4</sup>
9–13 Jahre:	11.4	Mein Computer – Was ist da wohl drin? <sup>5</sup>
10–15 Jahre:	12.5	Selbstverteidigung fürs Internet
10–14 Jahre:	11.8	Virtuelles Klassenzimmer
10–15 Jahre:	11.9	PSI – Ein künstliches Wesen auf einer Insel
10–14 Jahre:	11.9	Pimp my Bike