

# Anhang

## A der Fragebogen

**SCHULTYPE:**

**GESCHLECHT:**

**PHYSIK 8. KLASSE**

Welche Stoffgebiete haben Dir gefallen ?

Elektrodynamik            O.....1.....2.....3.....4  
Relativitätstheorie      O.....1.....2.....3.....4  
Quantenmechanik        O.....1.....2.....3.....4  
Kernphysik                O.....1.....2.....3.....4

(0 gar nicht - 4 sehr gut) 101

Das Kapitel \_\_\_\_\_ hat mir besonders gut gefallen , weil 102

- ich darüber schon immer mehr erfahren wollte
- ich Zusammenhänge verstanden habe, die ich nur vom Hörensagen kannte
- ich sehr viel selbständig experimentieren konnte
- viele praktische Anwendungen angesprochen wurden
- ich viele Rechenbeispiele dazu lösen konnte
- ich besonders eindrucksvolle Experimente dazu gesehen habe

Welche Kapiteln haben Dir besondere Schwierigkeiten bereitet ?  
(Bitte das Thema inhaltlich so konkret wie möglich angeben!)

\_\_\_\_\_ 103

URSACHE FÜR Schwierigkeiten:

- Das Thema hat mich nicht interessiert.
- Die Lehrerin hat zu schnell  
zu ungeordnet den Stoff dargeboten.
- Die Lehrerin ist auf meine Fragen nicht eingegangen.
- sonstiges...

Ich hatte Probleme, dem Unterricht zu folgen O.....1.....2.....3.....4  
(0 nie - 4 sehr oft) 104

URSACHEN:

- Ich war mit anderen Problemen zu sehr beschäftigt
- Ich setze mich prinzipiell erst knapp vor Prüfungen mit dem Stoff auseinander.
- Ich bekam keine Gelegenheit, meine Gedanken zu entwickeln und zu ordnen
- Ich habe keinen Zusammenhang mit praktischen Problemen gesehen.

Wenn ich für Schularbeiten, Tests, Prüfungen lerne, dann arbeite ich 105

- gemeinsam mit FreundInnen
- allein
- zuerst allein, dann mit FreundInnen
- zuerst mit FreundInnen, dann allein
- sonstiges

Ich lerne

- nur nach der Mitschrift 106
- nur nach dem Schulbuch
- nach der Mitschrift und dem Schulbuch
- unter Verwendung anderer Bücher  
(welche ?)
- sonstiges...

Ich habe versucht stets auf dem Laufenden zu sein 107

- JA, denn
  - wozu sitze ich sonst hier
  - ich spare mir dadurch viel Lernarbeit für Prüfungen
  - aus Interesse
  - ich kann den Lehrer sofort fragen, wenn etwas unklar ist
- NEIN, denn
  - es ist zu anstrengend
  - es bringt nichts
  - es interessiert mich nicht
  - meine MitschülerInnen erklären (?) besser als die Lehrerin
- SONSTIGES ...

Welche Unterrichtsform(en) hat Dir gefallen? 108

0 gar nicht - 4 sehr gut

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| <input type="checkbox"/> Lehrervortrag   | 0.....1.....2.....3.....4 |
| <input type="checkbox"/> Schülerreferate   | 0.....1.....2.....3.....4 |
| <input type="checkbox"/> Lehrerexperiment  | 0.....1.....2.....3.....4 |
| <input type="checkbox"/> Rechenbeispiele   | 0.....1.....2.....3.....4 |
| <input type="checkbox"/> Gruppenarbeit   | 0.....1.....2.....3.....4 |
| <input type="checkbox"/> strukturiertes Schülerexperiment<br>(Arbeitsblatt mit detaillierten Arbeitsaufträgen) | 0.....1.....2.....3.....4 |
| <input type="checkbox"/> offenes Schülerexperiment (z.B. Schwingkreis)   | 0.....1.....2.....3.....4 |
| <input type="checkbox"/> Behandlung fächerübergreifender Aspekte   | 0.....1.....2.....3.....4 |

## PHYSIK OBERSTUFE

Wenn Du nun an 3 bzw. 4 Jahre Physikunterricht zurückdenkst:

Welches Gebiet hat Dich am meisten interessiert ?	201
Was hättest Du gern genauer erfahren ?	202
Was ist Dir abgegangen ?	203
Welches Gebiet hat Dich am meisten interessiert ?	204
Wie war Deine Einstellung zu Beginn des Physikunterrichts ? positiv... 0...1...2...3...4...negativ	205
Wie ist jetzt Deine Einstellung zum Physikunterricht ? positiv... 0...1...2...3...4...negativ	206
Glaubst Du, daß Du Physik für Deinen Beruf (Deine Berufsausbildung brauchst ? bestimmt... 0...1...2...3...4...sicher nicht	207
Glaubst Du, daß Physik ein wichtiger Teil der Allgemeinbildung ist, d.h. wichtig, um sich im gesellschaftlichen Umfeld bzw. in seiner Umwelt zu orientieren ? bestimmt... 0...1...2...3...4...sicher nicht	208
Für meine Bedürfnisse war der Physikunterricht zu viel ... 0...1...2...3...4...zu wenig	209
Näher Angaben über geplantes Studium bzw. Beruf:	210

## WIE SEHE ICH DEN LEHRER IM UNTERRICHT:<sup>20</sup>

0 trifft überhaupt nicht zu - 4 trifft völlig zu

pünktlich	0...1...2...3...4	301
informiert	0...1...2...3...4	302
up to date	0...1...2...3...4	303
sachlich	0...1...2...3...4	304
selbst interessiert	0...1...2...3...4	305
interessant vortragend	0...1...2...3...4	306
motivierend	0...1...2...3...4	307
logisch	0...1...2...3...4	308
verständlich	0...1...2...3...4	309
konsequent	0...1...2...3...4	310
geordnet	0...1...2...3...4	311
chaotisch	0...1...2...3...4	312
spontan	0...1...2...3...4	313
lehrplanorientiert	0...1...2...3...4	314
lebensorientiert	0... 1... 2... 3...4	315

---

<sup>20</sup> Die Fragen 301 bis 515 stammen aus einem Fragebogen, den Renate Ott (Sacre Coeur Preßbaum) zusammengestellt hat

## PRÜFUNGEN UND BEWERTUNGEN

objektiv	0.....1.....2.....3.....4	401
gerecht	0.....1.....2.....3.....4	402
wissensorientiert	0.....1.....2.....3.....4	403
talentorientiert	0.....1.....2.....3.....4	404
sympathieorientiert	0.....1.....2.....3.....4	405
leistungsorientiert	0.....1.....2.....3.....4	406
vorhersehbar	0.....1.....2.....3.....4	407
unberechenbar	0.....1.....2.....3.....4	408
tolerant	0.....1.....2.....3.....4	409
geduldig	0.....1.....2.....3.....4	410

## MEIN SONSTIGER EINDRUCK:

0 trifft überhaupt nicht zu - 4 trifft völlig zu

Diese Person ist so, wie ich mir einen Lehrer wünsche.	0.....1.....2.....3.....4	501
Ich finde das Benehmen dieser Person einwandfrei	0.....1.....2.....3.....4	502
Diese Person hat die für einen Lehrer notwendigen Führungsqualitäten	0.....1.....2.....3.....4	503
Ich würde mich an diese Person um persönlichen Rat wenden	0.....1.....2.....3.....4	504
Diese Person wäre auch bereit, mir bei meinen persönlichen Problemen zu helfen	0.....1.....2.....3.....4	505
Diese Person kann den psychischen Druck in der Schule gut verkraften	0.....1.....2.....3.....4	506
Das äußere Erscheinungsbild dieser Person finde ich positiv	0.....1.....2.....3.....4	507
Diese Person ist für mich in schulischer Hinsicht ein Vorbild	0.....1.....2.....3.....4	508
Diese Person ist für mich in menschlicher Hinsicht ein Vorbild	0.....1.....2.....3.....4	509
Ich lerne von dieser Person mehr, als nur für die Schule	0.....1.....2.....3.....4	510
Diese Person nimmt das eigene Fach zu wichtig	0.....1.....2.....3.....4	511
Ich kann diese Person respektieren	0.....1.....2.....3.....4	512
Diese Person paßt sich den Bedürfnissen langsamer und schwächerer Schüler an	0.....1.....2.....3.....4	513
Ich finde das Notensystem dieser Person in Ordnung	0.....1.....2.....3.....4	514
Ich werde von dieser Person gut auf meine Prüfungen vorbereitet	0.....1.....2.....3.....4	515