

**A C D C A**  
(**Austrian** Center for the Didactics of Computer Algebra)

Forschungsprojekt

**"Der Mathematikunterricht im Zeitalter der  
Informationstechnologie"**  
(Felduntersuchung mit dem TI-92)

**TEIL V - 6. Klasse**

**GERHARD HAINSCO  
ROBERT NOCKER**

**Wolfsberg  
Dezember 1998**

# V-A Bericht des Klassenkoordinators

Mag. Gerhard Hainscho

## Bericht des Klassenkoordinators für 6. Klassen

---

### Teilnahme am Projekt

---

Österreichweit nahmen am Forschungsprojekt

#### Der Mathematikunterricht im Zeitalter der Informationstechnologie Felduntersuchung mit dem TI-92

29 6. Klassen teil, 25 davon als Forschungsklassen, 4 im Status assoziierter Klassen. Von allen 25 Forschungsklassen liegen Rückmeldungen über die beiden durchgeführten Beobachtungsfenster vor.

Die Funktion des Klassenkoordinators für 6. Klassen wurde während des Unterrichtsjahres 1997/98 von Mag. Robert Nocker, BORG Mittersill (Salzburg), ausgeübt und nach seinem Ausscheiden aus dem Schuldienst Anfang September von Mag. Gerhard Hainscho, BORG Wolfsberg (Kärnten) übernommen. Im Zuge dieser Ablöse erfolgte eine Arbeitsbesprechung auf privater Basis am 17. August 1998 in Mittersill.

---

### Forschungsklassen (F) und assoziierte Klassen (A)

---

Nr.	Lehrer	Schule	Schultyp	Status
1	Bleier Gabriele	BG/BRG Gänserndorf	RG	F
2	Brandl Josef	BORG Krems	ORG	F
3	Deisinger Ernst	BRG Lienz		A
4	Diller Claudia	BG/BRG Hallein	G	F
5	Dorner Roland	BG Dornbirn	G	F
6	Drescher Sabine	BG/BRG Wieselburg	RG	F
7	Engler Eduard	BG Dornbirn	G	F
8	Fritz Claudia	BG/BRG Eisenstadt	RG	F
9	Hainscho Gerhard	BORG Wolfsberg	ORG mus	F
10	Hohenwarter Hans	BORG Hermagor	ORG mus	F
11	Juen Heiner	Akademisches Gymnasium Innsbruck		F
12	Kienzl Marlene	Internatsschule für Schisport Stams		A
13	Kolb Helmut	BG Nonntal	G	A
14	Kostner Paul	BORG Innsbruck	ORG	F
15	Lerperger Helmut	BG/BRG Klosterneuburg	RG	
16	Mayr Maria	Akademisches Gymnasium Innsbruck		F
17	Müller Heide	BG/BRG Mödling	RG	F
18	Nocker Robert	BORG Mittersill	ORG	F
19	Nussbaumer Peter	BG/BRG Tulln	G	F
20	Ottenroth Gabriele	Vienna International School		A
21	Reischl Peter	BORG Wolfsberg	ORG nw	F
22	Reiter Rudolf	BORG Perg	ORG	F
23	Rosenberger Gerhard	BRG Wien 14	RG	F
24	Schifko Johannes	BORG Murau	ORG	F
25	Schirmer-Saneff Ingrid	BG/BRG Berndorf	RG	F
26	Schmidt Elisabeth	RG d. Sal. Unterwaltersdorf	RG	F
27	Stolzlechner Werner	BORG Lienz	ORG	F
28	Tretter Wolfgang	BG/BRG Oberschützen	RG	F
29	Wegscheider Walter	BG/BRG Klosterneuburg	G	F

---

## Planung der Beobachtungsfenster

---

Die grobe Planung der beiden Beobachtungsfenster erfolgte im Rahmen des ersten allgemeinen Seminars für Projektlehrer des Forschungsprojektes vom 27. bis 30. August 1997 in Amstetten, wobei die Hauptarbeit auf den damaligen Klassenkoordinator, Mag. Robert Nocker, entfiel. Die detaillierte Ausarbeitung (insbesondere der Anhänge zum 1. Beobachtungsfenster - mit Handlings-Anleitungen und Aufgaben - sowie der Vorschläge für mögliche Fortsetzungen) erfolgte unter Mitwirkung mehrerer Kollegen:

1. Beobachtungsfenster: Mag. Eduard Engler, Mag. Gerhard Hainscho, Mag. Walter Wegscheider.
2. Beobachtungsfenster: Mag. Claudia Langmüller.

Treffen der beteiligten Kollegen fanden im Zuge der Arbeitssitzungen in Wien und Hollabrunn, bzw. im Zuge der allgemeinen Seminare in Amstetten, St. Pölten und Ossiach statt. Weitere Absprachen erfolgten im Rahmen privater Treffen bzw. telefonisch.

Beide Beobachtungsfenster wurden vor ihrem Versand an die Klassenlehrer der 6. Klassen von Mag. Robert Nocker in eigenen Klassen getestet.

Diverse Diskussionen und Erfahrungsaustausche unter allen Klassenlehrern der beteiligten 6. Klassen erfolgten unter der Moderation von Mag. Robert Nocker in den oben erwähnten allgemeinen Seminaren in Amstetten und St. Pölten, bzw. unter der Moderation von Mag. Gerhard Hainscho in Ossiach.

---

## Aussendungen an alle Lehrer der 6. Klassen

---

15 09 97	Grobe Jahresplanung. Anleitung für vorbereitende Übungsbeispiele (Konstruktion von Umkreisen mit der Geometrie-Applikation des TI-92).
26 09 97	1. Beobachtungsfenster: Prä- und Posttest, Lernsequenz mit Kopiervorlagen für Arbeitsblätter, Handlings-Anleitungen für die erforderlichen Konstruktionen mit der Geometrie-Applikation des TI-92, englisch-deutsches Vokabelheft für die Befehle der Geometrie-Applikation, Vorschlag für eine mögliche Fortsetzung der Unterrichtssequenz.
19 01 98	2. Beobachtungsfenster: Prätest, Lernsequenz mit Beispielsammlung, Handlings-Anleitung für die Verwendung des Data/Matrix-Editors, Vorschlag für eine mögliche Fortsetzung der Unterrichtssequenz. Der Posttest wurde mit separatem Brief wenige Tage später nachgesandt.
18 03 98	Erste Rückmeldungen zum 2. Beobachtungsfenster, Vorschlag für ein mögliches Schularbeitsbeispiel zum Thema des 2. Beobachtungsfensters, Sammlung diverser Beispiele aus bisher gegebenen Schularbeiten.
27 06 98	Ankündigung des (zum damaligen Zeitpunkt noch voraussichtlichen) Ausscheidens von Mag. Robert Nocker aus dem Schuldienst mit Ende des Unterrichtsjahres 1997/98.