

FREIE HANSESTADT  BREMEN

Der Senator für Bildung und Wissenschaft

Modellversuch
Berufliche Bildung und internationale
Datennetze (BeNet)

Abschlussbericht

Schulzentrum Utbremen
Bremen

Forschungszentrum
Arbeit-Umwelt-Technik (artec)
Universität Bremen

Bremen 1999

Redaktion

Dieter Müller, Universität Bremen, Forschungszentrum artec

Jürgen Steenbock, Landesinstitut für Schule (LIS), Bremen

Beiträge von

Heinrich Herzog

Werner Hinrichs

Frank Mersmann

Dieter Müller

Christel Nissen-Heermann

Henning Reinhardt

Axel Schwarz

Ulrike Tisborn

KENNZEICHNUNGEN

Projekt:	Berufliche Bildung und internationale Datennetze (BeNet)
Projektleitung:	Teil A / Modellversuche im Bildungswesen: H. Herzog, H. Reinhardt, Schulzentrum Utbremen J. Steenbock, Landesinstitut für Schule (LIS), Bremen Teil B / Wissenschaftliche Begleitung: Prof. Dr. F. W. Bruns, Dr. D. Müller Universität Bremen, Forschungszentrum Arbeit - Umwelt - Technik (artec)
Land:	Bremen
Förderkennzeichen:	Teil A: K 0883.00 Teil B: K 0883.00 B
BLK - Nr.:	Teil A: 43/95 Teil B: 44/95
Schwerpunktbereich:	Berufliche Bildung
Beginn des Versuches:	01. 07. 1996
Ende des Versuches:	30. 06. 1999

Inhaltsübersicht

VORWORT	3
I. ZIELSETZUNG, KONZEPTION UND VERLAUF DES MODELLVERSUCHS	
1. Ausgangslage	7
2. Zielsetzung des Modellversuchs.....	9
3. Informationen zur Bildungseinrichtung	11
4. Aktivitäten im Bereich der Schule.....	13
5. Wissenschaftliche Begleitung des Modellversuches	15
6. Aktivitäten im Bereich der wissenschaftlichen Begleitung	21
II. UNTERRICHTSBEISPIELE UND PROJEKTE	
1. Konzeption und Implementation der technischen Infrastruktur	25
2. Kommunikation und Kooperation: Übungsfirmen im Internet.....	29
3. Online-Shopping in der Übungsfirma 'BSP'.....	39
4. Fremdsprachenunterricht und Internet	45
5. Unterrichtsprojekt: 'Gewässeranalyse und Internet'	53
6. Schülerarbeiten im Internet.....	63
III. ERGEBNISSE UND EMPFEHLUNGEN	
1. Eine berufliche Schule auf dem Weg ins Netz.....	77
2. Probleme bei der Nutzung des World Wide Web als Lehr- und Lernmedium.....	81
3. Die Nutzung des Internet als Informationsquelle im Unterricht.....	103
IV. ANHANG	117

Vorwort

Der vorliegende Bericht ist der Abschlussbericht zum Modellversuch *Berufliche Bildung und internationale Datennetze (BeNet)*, der finanziell mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung gefördert wurde.

Die Berichterstattung für den Teil A - Modellversuche im Bildungswesen (schulischer Teil) - und Teil B - wissenschaftliche Begleitung - ist in diesem Band zusammengefaßt.

Im ersten Kapitel werden zunächst die Zielsetzung, die Konzeption und der Verlauf des Modellversuches *BeNet* beschrieben. Anschließend folgt im Kapitel II eine ausführliche Dokumentation von Unterrichtsbeispielen und Projekten, die im Modellversuch durchgeführt wurden. Diese Beiträge zeigen aus unterschiedlichen Perspektiven, in welcher Weise netzbasierte Lehr- und Lernmedien in den Unterricht an beruflichen Schulen genutzt werden können.

Vor dem Hintergrund der im Modellversuch *BeNet* gewonnenen Erfahrungen folgt im Kapitel III dieses Abschlussberichtes eine zusammenfassende Darstellung von Ergebnissen und Empfehlungen zur Nutzung des Internets in der beruflichen Bildung. Welche neuen Möglichkeiten, aber auch Grenzen sich bei der Einbeziehung dieses neuen Mediums in den Unterricht ergeben können, wird dabei deutlich.

