

# Aus- und Weiterbildungskonzepte für die Gestaltung von Arbeit und Technik

Vorwort .....	9
---------------	---

## 1. Konzepte zur sozialverträglichen Technikgestaltung

Mike Cooley	Technologischer Wandel – Menschenorientierte Systeme .....	11
Karl-Friedrich Müller-Reißmann	Sozialverträglichkeit der neuen Informations- und Kommunikationstechnik .....	21
Heinz-Walter Roth	Sozialverträgliche Technikgestaltung als Gegenstand der Ausbildung der Ausbilder .....	38
Max Angermaier	Gestaltungsansätze bei Produktionsplanungs- und Steuerungssystemen ....	47
Willi Klöcker Robert Sadowsky	Können arbeitnehmerorientierte Technikerarbeitskreise zu einer sozialverträglichen Technikgestaltung beitragen? .....	60
Willi Riepert Klaus-Theo Schröder	Der besondere Weg der Technologiepolitik in Nordrhein-Westfalen: Das SoTech-Programm .....	70
Arno Bitzer/Christoph Curtius/Gabriele Esser/ Robert Sell/Claudia Steinbach	Fortbildungsprogramm zur sozialverträglichen Technikgestaltung an der RWTH Aachen .....	84
Diether Craemer	Expertenrunde: CIM – Neue Produktionskonzepte in der beruflichen Aus- und Weiterbildung .....	104

## 2. Ausbildungskonzepte für Schlüsselqualifikationen

Ulrich Klein	Projekt- und transferorientierte Ausbildung (PETRA) .....	111
--------------	-----------------------------------------------------------	-----

Hort Methner	Strategien zur Integration neuer Technologien in eine moderne Ausbildungskonzeption ..... 120 \
Axel Eggers Annegret Köchling	Arbeitnehmerqualifizierung als Schlüsselfunktion zur Gestaltung des CAD-Einsatzes ..... 128 X
Ute Laur-Ernst	Projektarbeiten zur CNC-Technik – eine Antwort auf die neuen Anforderungen in den metalltechnischen Berufen ..... 144 X
Achim Hellwig/Helmut Richter/Jörg Tepper	Arbeitsplatzgestaltung und Qualifikation in der MC- und CNC-Technik .... 162 \
Angelika Lukat	Bildung informationstechnischer Qualifikationen ..... 181 \
Jürgen Adamowsky/Jörg Kluger/Franz-Josef Senicar	Informationstechnische Grundbildung für die gewerblich-technischen Berufe – Aufgaben und Perspektiven ..... 195
Birgitt Feldmann Sabine Weinem	Expertenrunde: Qualifikation 2000 .... 203
Achim Hellwig Helmut Reichert	Expertenrunde: Schlüsselqualifikationen 2000 ..... 207

### 3. Zukunftsaufgabe Weiterbildung

Wilfried Malcher	Berufliche Weiterbildung – Aufgabe und Verpflichtung der Betriebe ..... 211
Reinhard Selka	Weiterbildungskonzepte für Ausbilder . 216
Gerd Freund	PPS-Fachmann – Das neue RKW-Weiterbildungsangebot zu einem aktuellen Thema ..... 220 X
Klaus-Dieter Strelow	Integration projektorientierter Unterrichtsformen in die Weiterbildung zur Automatisierungstechnik .... 233
Heinrich Olbrich	Die Ausbildung von Multiplikatoren für CNC-Technik am Arbeitsplatz .... 234 \

Joachim Münch	Evaluationsprobleme in der betrieblichen Weiterbildung .....	242
Hartmut Hille	VHS-Kursleiterfortbildung Technische EDV in Niedersachsen .....	243 X

#### 4. Neue Ausbildungskonzepte im Handwerk

Heinrich Tillmann	Konzepte zur Stärkung eines innovativeren Weiterbildungsverhaltens von Kleinbetrieben .....	262
Beate Kramer	Das neue Weiterbildungskonzept des Handwerks in NRW .....	281
Alfred Nagel Erwin Single	EDV-Einsatz im Handwerk – Auswirkungen auf Arbeitsbedingungen und Qualifikationsanforderungen .....	286
Christian Drieling	PC-Praktikanten in Handwerksbetrieben – Ergebnisse der wissenschaftlichen Begleitung des Modellprojektes ..	299

#### 5. Integration und Qualifikation im Rehabilitationsbereich

Rüdiger Mattes	Strategien zur Integration neuer Technologien in eine moderne Ausbildungskonzeption .....	316 X
Wolfgang Seyd	Konzeptionelle Reformen in der beruflichen Rehabilitation Erwachsener mit Behinderungen .....	334
Steven Goldner Günther Wehmeier	Das Problem der Abbrecher in der beruflichen Rehabilitation in Berufsförderungswerken .....	344
Karl Doleczal Konrad Mager	Persönlichkeitsbildung im Rahmen beruflicher Rehabilitation .....	354
Saskia Hülsmann Hannelore Paul	Ausbildung und Umschulung Behinderter in industriellen Elektroberufen ..	359

Autorenverzeichnis .....	363
--------------------------	-----

Inhalte aller Bände dieser Reihe .....	365
Das MFA-Mediensystem Mikrocomputer-Technik .....	377
Die Buchreihe „Neue Technologien“ .....	381