

Aus- und Weiterbildungskonzepte für die Gestaltung von Arbeit und Technik

Vorwort 9

1. Konzepte zur sozialverträglichen Technikgestaltung

Mike Cooley	X Technologischer Wandel – Menschenorientierte Systeme	11
Karl-Friedrich Müller-Reißmann	X 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 X
Willi Riepert Klaus-Theo Schröder	X 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 X
--------------	---	-------

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 \
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