

beiträge
zur pädagogik

OZP
für Schule und Betrieb

Herausgegeben von: Bernhard Bonz/Antonius Lipsmeier/Heinrich Schanz

Computer und Berufsbildung

**Beiträge zur Didaktik
neuer Technologien
in der gewerblich-technischen
Berufsbildung**

Herausgegeben von **Bernhard Bonz / Antonius Lipsmeier**

Holland & Josenhans Verlag

Inhaltsverzeichnis

Einführung	S. 5
 Gesellschaftliche und technologische Rahmenbedingungen der neuen Technologien	
<i>Friedemann Stooß:</i>	
Quantitative und qualitative Veränderungen auf dem Arbeitsmarkt durch Neue Informations-Technologien (NIT)	S. 9
<i>Peter Brödner:</i>	
Optionen der Entwicklung künftiger Produktion	S. 26
<i>Martin Baethge:</i>	
Die Bildungsfrage und die neuen Technologien	S. 40
<i>Joachim Voigt:</i>	
Berufspädagogische Aspekte sozialverträglicher Technikgestaltung	S. 56
<i>Bernhard Bonz:</i>	
Computer im Arbeitsleben: Die Entwicklung der Arbeitssituation in gewerblich-technischen Berufen aufgezeigt am Beispiel des Drehens ..	S. 79
 Curriculare Strategien	
<i>Antonius Lipsmeier:</i>	
Ganzheitlichkeit, Handlungsorientierung und Schlüsselqualifikationen – über den berufspädagogischen Gehalt der neuen Zielgrößen für die berufliche Bildung im Kontext der neuen Technologien	S. 103
<i>Adolf Kell:</i>	
Zur Grundlegung einer berufsbezogenen informationstechnischen Bildung: Probleme und Konzepte informationstechnischer Grundbildung	S. 125
<i>Hans Borch, Dieter Buschhaus, Arthur Goldgräbe, Hans Weißmann:</i>	
Die neugeordneten industriellen Metall- und Elektroberufe unter dem Aspekt neuer Technologien	S. 139
<i>Franz Bernard:</i>	
Die Entwicklung der Fachdidaktik des technologischen Unterrichts unter dem Aspekt der Informationsverarbeitungstechnik	S. 155
<i>Alfred Heß, Hans Hundsinger, Werner Walz:</i>	
Neue Technologien in den Lehrplänen der gewerblich-technischen Schulen	S. 175

Ausbildungsorganisatorische und -methodische Strategien

Robert Kirchhof:

Handlungsorientiertes Lernen; Darstellung eines Konzepts auf der Basis der Systemtheorie und integrativen Technikdidaktik S. 193

Rolf Helmerich:

CAD in Aus- und Weiterbildung S. 211

Günter Ploghaus:

Die Modellversuchspolitik der Bundesregierung für den Bereich der Neuen Technologien in der Berufsbildung S. 230

Waldemar Baron, Norbert Meyer:

Neue Informations- und Kommunikationstechnologien und Umschulung: Das BFZ-Konzept S. 249

Hans-Jörg Bullinger:

Anforderungen der rechnerintegrierten Fertigung an Personalentwicklung und Qualifikation S. 265

Rolf Dobischat:

Fortbildungsstrategien im Kontext curricularer Innovationen im beruflichen Schulwesen am Beispiel der Lehrerfortbildung für gewerblich-technische Berufsfelder in Nordrhein-Westfalen S. 276

Herbert Tilch:

Expertensysteme und berufliche Bildung S. 302

Angaben über die Autoren S. 314

Sachwortverzeichnis S. 317

Abkürzungen

CAD	Computer Aided Design; rechnerunterstütztes Konstruieren	CNC	Computerized Numerical Control; rechnerunterstützte numerische Steuerung
CAM	Computer Aided Manufacturing; rechnerunterstützte Fertigung	IGES	Initial Graphics Exchange Standards
CIM	Computer Integrated Manufacturing; computerintegrierte Fertigung		
