

P. Baumgartner	
Entwicklung interaktiver Lernumgebungen: Lerntheorie – Design – Didaktik	5
G. Höhne / G. Chilian / V. Henkel	
Teleteaching und Multimedia in der Konstruktionsausbildung	19
J. Klose / A. Körting / D. Eversmann	
Multimediale Anwendungen im Fernstudium	25
S. Kartunov	
Ergebnisse vom Projekt „Multimedia-Ausbildung innerhalb der Technologie der Feinwerktechnik an der TU Grabovo Bulgarien“	31
Ch. Weber / M. Muth	
MUMEFA – Ein Prototyp zur Integration von Multimedia-Elementen in ein 3D-CAD/CAM-System	35
A. Albers / S. Matthiesen	
Maschinenbau im Informationszeitalter – das Karlsruher Lehrmodell	41
S. Payr / I. Herbst	
Tele-Training on the Job. Telematikgestütztes Lernen am Arbeitsplatz in der Praxis	51
H. Fricke / S. Steingrad / A. Oulianov	
„Laborausbildung im Internet“ – ein Verbundprojekt des Landes Baden-Württemberg	57
M. Kronberg	
Forschendes Lernen und individuelle Weiterbildung mit dem virtuellen Praktikum Leistungselektronik	63
C. Möbus / H.-J. Thole	
Die hybride Komponente von ISO\ESPC: Verknüpfung manueller Messungen, formaler Analyse und multimedialer Präsentation	69
K. Zimmermann / M. Weiß / S. Grabow	
Multimediale Ausbildung im Fach Technische Mechanik	75
E. Wagner / H.-U. Seidel / S. Hammer / V. Iakimtchouk / K. Aslanski	
Multimediale Lernumgebung Grundlagen der Elektrotechnik – Fortschritte, Einsatzerfahrungen	81

Präsentationen:

E. Kallenbach / H. Heise Offenes Konzept zur multimedialen Wissensvermittlung des mechatronischen Entwurfs	87
E. Wagner / V. Iakimtchouk / K. Aslanski / S. Hammer Multimediale Lernumgebung Grundlagen der Elektrotechnik - Lernprogramme	91
U. Reimers / M. Painter Lernprogramm "Nachrichtentechnik"	95
P. Burger / H. Finsterbusch / H.-U. Seidel Multimediale Stoffvermittlung in der Ingenieurausbildung mit dem Computeralgebrasystem "Mathematica"	97
T. Hampel / O. Nowaczyk Explorationen für die Mechanikausbildung – eine neue Dimension interaktiver Lehrmaterialien	101
K. Zimmermann / M. Weiß / S. Grabow Multimediale Lehrsoftware „Technische Mechanik“	105
L. Helm CAD und Visualisierung – Online- Training	107
R. Tosse / M. Heubach Kurzbeschreibung der Präsentation des Lehrmoduls „Grundlagen der Telekommunikationstechnik“	109
F. Noack / H. Hauschild / A. Ehrhardt / F. Reichert / U.-D. Kautz Video-Lehrmodule „Elektrische Energietechnik“	113
G. Höhne / G. Chilian / V. Henkel Lehrmodule „Konstruktionstechnik“	117
J. M. G. C. Ferreira Tele-Teaching Rapid Prototyping Technology	119
K. Henke / R. Peukert / H.-D. Wuttke Interaktive Lernmodule im Internet	121