

Inhaltsverzeichnis

Vorträge:

Kognitionspsychologische Forschung zum Lernen mit Neuen Medien	7
E-Learning: Didaktische Alternativen	11
Bildungsportal Thüringen - Konzept und Aufgaben	13
Konzept eines digitalen Lernsystems für die Weiterbildung	19
Ein Portalsystem für internetbasiertes berufsbegleitendes Lernen, auf Basis von Lotus Domino Server	23
Entwicklung eines Systems zur Verwaltung von Informationen zu Lehrangeboten unter Berücksichtigung der Modularisierung und Integration externer Informationsangebote	25
Multimediale Repräsentationen physikalischer Experimente	35
Probleme des User Interface bei Online-Lernanwendungen	41
Zur Funktion von Bildern in multimedialen Umgebungen	45
Internetunterstützung im Studiengang Maschinenbau - Plattform und Beispiele	49
Multimediale Lehrsoftware „Mechatronik“	55

Präsentationen:

Grundlagen der Elektrotechnik - Lernprogramme	59
Multimediale Aufgabensammlung „Scholar“	63
Multimediale Lehr- und Lernumgebung Maschinenwesen	65
"Grundlagenausbildung für Ingenieure – Elektrisch-mechanische Analogien aus der Schwingungstechnik"	67
Multimediale Lehrsoftware „Mechatronik“	69
Lehrmodul zu den Methoden der Ideenfindung	73
Multimediale Lernumgebung Grundlagen der Elektrotechnik - Lernprogramm „Schaltvorgänge“	75