

**Franz Lehner/Georg Braungart/
Ludwig Hitzenberger (Hrsg.)**

Multimedia - Informationssysteme zwischen Bild und Sprache

Deutscher UniversitätsVerlag

Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	V
Inhaltsverzeichnis	VII

I. Multimedia und Didaktik..... 1

F. Biersack, C. DalZotto, B. Hawelka, U. Nikolaus, K. Stiller

Multimedia interdisziplinär.....	3
----------------------------------	---

G. Braungart, E. Mittermaier, T. Schnetzer

Literaturwissenschaft multimedial

Eine modulare Einführung für CD-ROM, Internet-Projektvorstellung.....	21
---	----

R. Bauer

Lernverhalten und -entwicklung von Kindern am Computer.....	35
---	----

H. Baumann, C. Schäfer

Theoretische Überlegungen und praktische Erfahrungen beim Lernen mit

Bildern im Unterricht anhand der Computeranwendung „Am Limes“.....	55
--	----

II. Multimedia zur Unterstützung von Lehre und Studienorganisation..... 67

A. Eichinger, W. Piechulla, A. Zimmer

Entwicklung einer multimedialen Unterstützung der Studienorganisation.....	69
--	----

B. Eiwán

Interaktivität und Lerneffizienz.....	79
---------------------------------------	----

W. Stolz, M. Landthaler

Optimierung der klinischen Ausbildung mit Hilfe einer CD „Klinische Dermatologie“.....95

H. Feussner, P. T. Ebel

Kompaktes Lernen in der Medizin, gezielte Prüfungsvorbereitung und spezielles Studium von Schwerpunktthemen.....101

III. Spracherkennung und Sprachverarbeitung.....107

L. Hitzberger

Spracherkennung: Grundlagen und Perspektiven.....109

E. Nöth, J. Haas

Sprachverarbeitung -jenseits der Spracherkennung.....117

K. Lowatzki

Der Computer gehorcht aufs Wort!

Kommerzielle Spracherkennungssysteme am Beispiel von VoiceOffice 98.....127

M. Kostka, T. Pfeiffer

Anwendungen von Spracherkennung im Behindertenbereich.....135

IV. Multimediale Datenwelten.....139

R. P. Luders

Multimediale Ein- und Ausgabegeräte.....141

W. Hackenbroch, Ph. Großmann

Multimediale Datenorganisation und -speicherung.....169

W. Wittmann, A. Maier

Content Extraction und Information Retrieval multimedialer Daten.....191

H. Cho, K. Cho

Erkennung von Körperbewegungen.....211

V. Systemvorführungen und Posterpräsentationen 233

N. Janich, S. Näßl, M. Prinz, M. Wabner

Zukunft der Sprachberatung vor dem Hintergrund computervermittelter

Kommunikation.....235

M. Vilsmeier

Diagnose- und Rehabilitationssysteme für Patienten mit Planungsstörungen..... 247

W. Gallenberger, H. Gruber, C. Harteis, H. Heid, S. Kraft

Lehren und Lernen mit neuen Medien.....259

Autorenverzeichnis.....273