

Literatur

- Aamodt A, Plaza E (1994) Case-Based Reasoning: Foundational Issues, Methodological Variations and System Approaches. *AICom – Artificial Intelligence Communications* 7:39–59
- Baker JE (1985) Reducing Bias and Inefficiency in the Selection Algorithm. *Proceedings of an International Conference on Genetic Algorithms and Their Applications*. Hillsdale, Lawrence Erlbaum
- Bray T, Paoli J, Sperberg-McQueen CM, Maler E (eds) (2000) Extensible Markup Language (XML) 1.0. <http://www.w3.org/TR/REC-xml> (Abruf am 11.02.2003)
- Burkhardt R (1997) UML – Unified Modeling Language. Bonn, Addison-Wesley
- Castillo E, Gutierrez JM, Hadi AS (1997) Expert Systems and Probabilistic Network Models. New York, Springer
- Chen PP (1976) The Entity-Relationship Model – Toward a Unified View of Data. *ACM Transactions on Database Systems* 1:9–36
- Clark J (1997) Comparison of SGML and XML. <http://www.w3.org/TR/NOTE-sgml-xml.html> (Abruf am 11.12.2002)
- Date CJ (1999) *An Introduction to Database Systems*. Reading, Addison Wesley
- Dublin Core Metadata Initiative (1999) The Dublin Core: A Simple Content Description Model for Electronic Resources. <http://dublincore.org/documents/1999/07/02/dces/> (Abruf am 20.01.2003)
- Eriksson HE, Penker M (2000) *Business Modeling with UML*. New York, Wiley
- Faix W, Buchwald C, Wetzler R (1991) *Skill Management*. Wiesbaden, Gabler
- Fallside DC (ed) (2001) XML Schema. <http://www.w3c.org/TR/xmlschema-0/> (Abruf am 19.01.2003)
- Guarino N (1995) Formal Ontology, Conceptual Analysis and Knowledge Representation. *International Journal of Human and Computer Studies* 43:625–640
- Gulbins J, Seyfried M, Strack-Zimmermann H (1999) *Dokumenten-Management. Vom Imaging zum Business-Dokument*. Berlin, Springer
- Gupta V (2002) *An Introduction to Data Warehousing*. <http://www.system-services.com/dwintro.asp> (Abruf am 05.02.2003)
- Hecht-Nielsen R (1989) *Neurocomputing*. Massachusetts, Addison-Wesley
- Hodge GM (2000) Best Practices for Digital Archiving – An Information Life Cycle Approach. <http://www.dlib.org/dlib/january00/01hodge.html> (Abruf am 11.12.2002)
- Jacobson I (1992) *Object-Oriented Software Engineering*. Wokingham, Addison-Wesley

- Jacobson I (1994) *The Object Advantage: Business Process Reengineering with Object Technology*. Wokingham, Addison-Wesley
- Kühn O, Abecker A (1997) Corporate Memories for Knowledge Management in Industrial Practice: Prospects and Challenges. *Journal of Universal Computer Science* 8:929–954
- Kurbel K (1989) *Entwicklung und Einsatz von Expertensystemen*. Berlin, Springer
- Lehner W, Teschke M, Wedekind H (1997) *Über Aufbau und Auswertung multidimensionaler Daten*. Ulm (7. GI-Fachtagung Datenbanksysteme in Büro, Technik und Wissenschaft BTW)
- Liebowitz J, Wilcox L (1997) *Knowledge Management and its Integrative Elements*. Boca Raton, CRC Press
- Mayer A, Mechler B, Schlindwein A, Wolke R (1993) *Fuzzy Logic: Einführung und Leitfaden zur praktischen Anwendung*. Bonn, Addison-Wesley
- Meyer B (1988) *Object-Oriented Software Construction*. New York, Prentice Hall
- Morrison M (1999) *XML Unleashed*, Indianapolis, Sams Publishing
- Mühlenbein H (1992) How Genetic Algorithms Really Work I. Mutation and Hill-climbing. *Proceedings of the Second Conference on Parallel Problem Solving from Nature*, Amsterdam, pp 15–25
- Nakhaeizadeh G (1998) *Data Mining – Theoretische Aspekte und Anwendungen*. Heidelberg, Physica-Verlag
- Nissen V (1994) *Evolutionäre Algorithmen. Darstellung, Beispiele, betriebswirtschaftliche Anwendungsmöglichkeiten*. Wiesbaden, DUV
- Nissen V (1997) *Einführung in Evolutionäre Algorithmen*. Braunschweig, Vieweg
- North K (1999) *Wissensorientierte Unternehmensführung*. Wiesbaden, Gabler
- Probst G, Raub S, Romhardt K (1997) *Wissen managen*. Wiesbaden, Gabler
- Rawolle J, Hess T (2001) *Content Management in der Medienindustrie – Grundlagen, Organisation und DV-Unterstützung*. Arbeitsbericht 6/2001, Wirtschaftsinformatik II, Universität Göttingen
- Rentergent J (2000) *Web-Content-Management*. *is report* 4(11):40–43
- Ritter H, Martinetz T, Schulten K (1992) *Neuronale Netze*. Bonn, Addison-Wesley
- Rojas R (1993) *Theorie der neuronalen Netze: Eine systematische Einführung*. Berlin, Springer
- Rothfuss G, Ried C (Hrsg) (2001) *Content Management mit XML*. Berlin, Springer
- Rumbaugh J, Blaha M, Premerlani W (Hrsg) (1994) *Objektorientiertes Modellieren und Entwerfen*. München, Hanser
- Schäfer S (1994) *Objektorientierte Entwurfsmethoden*. Bonn, Addison-Wesley
- Schmidt G (1993) *Expertensysteme*. In: Scheer AW (Hrsg) *Handbuch Informationsmanagement: Aufgaben – Konzepte – Praxislösungen*. Wiesbaden, Gabler S 849–867
- Schüppel J (1996) *Wissensmanagement*. Wiesbaden, DUV
- Schumann M, Hess T (Hrsg) (1999) *Medienunternehmen im digitalen Zeitalter*. Wiesbaden, Gabler

-
- Schuster E, Wilhelm S (2000) Content Management. <http://www.gi-ev.de/informatik/lexikon/inf-lex-content-management.shtml> (Abruf am 17.01.2003)
- Softquad (1995) Introduction to the SGML PRIMER. <http://xml.coverpages.org/sqprimerIntro.html> (Abruf am 17.01.2003)
- Zimmermann HJ (Hrsg), Angstenberger J, Lieven K, Weber R (1993) Fuzzy Technologien: Prinzipien, Werkzeuge, Potentiale. Düsseldorf, VDI-Verlag
- Zimmermann, HJ (Hrsg.) (1995) Neuro + Fuzzy: Technologien – Anwendungen. Düsseldorf, VDI-Verlag

Sachverzeichnis

- Aggregation 23, 148
- Akkumulation 149
- Aktivierungsfunktion 155
- Aktivierungszustand 155
- Aktivitätsdiagramm 52
- Attribut 8
 - Instanzzattribut 41
 - Klassenattribut 41
- Aussagenlogik 135

- Backpropagation-Algorithmus 160
- Beziehung s. Relationship
- Breitensuche 138

- Case-Based Reasoning 130
- Content 82
- Content Life Cycle 84
- Content Management 84
- Content Repository 90
- Content-Management-System 87
- Crossover 169

- Data Mining 37
- Data Warehouse 29
- Daten 1
- Datenbank 7
- Datenbank-Management-System 7
- Datenbank-System 7
- Datenmodell 7
- Defuzzifizierung 149
- Delta-Regel 160
- Document Type Definition 59
- Dokumenten-Management-System 93

- Editorial System 90

- Eingeschränktes kartesisches Produkt 9
- Elementtypdeklaration 63
- Entity 8, 14
- Entitydeklaration 64
- Entity-Relationship-Methode 14
- Expertensystem 154

- Fitnesswert 172
- Fuzzifizierung 148
- Fuzzy Logic 146
- Fuzzy-Expertensystem 147

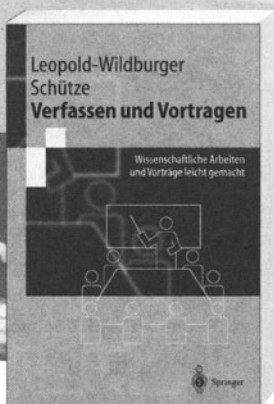
- Generalisierung 23, 43
- Genetische Algorithmen 168
- Gruppierung 23
- Gültigkeit 65

- Hebb-Regel 160
- HTML 62

- Indexierung 96
- Inferenz 148
 - Inferenzmaschine 136
- Inferenzprozess 148
- Information Retrieval 3
- Informationen 1
- Integritätsbedingung 21

- Kardinalität 14
- Kartesisches Produkt 9
- Klassendiagramm 48
- Klassenhierarchie 43
- Konfidenz 39
- Konzeptionelles Datenmodell 11
- Künstliches Neuronales Netz 154

- Lebenszyklus 3
- Methode
 - Instanzmethode 42
 - Klassenmethode 42
- Mutation 169
- NewsML 74
- Normalisierung 18
- Notation
 - (min, max) 14
 - MC 14
 - numerische 14
- Objektorientierung 40
 - Attribut 41
 - Instanz 41
 - Methode 41
 - Nachrichten 41
 - Polymorphismus 45
 - Vererbung 43
- OLAP 32
- Online Analytical Processing s. OLAP
- Ontologie 111
- Pragmatik 2
- Precision 97
- Processing Element s. Neuron
- Projektion 9
- Prolog 140
- Publishing System 91
- Pull-Prinzip 5
- Push-Prinzip 5
- Recall 97
- Regel 135
- Rekombination 169
- Relation 9
- Relationale Datenmodellierung 8
- Relationenmodell 8
- Relationship 14
- Retrieval 97
 - Audioretrieval 103
 - Bildretrieval 103
 - Textretrieval 98
 - Vidoretrieval 103
- Rückwärtsverkettung 137
- Selektion 9, 169
- Semantik 1
- Semantisches Schema 109
- SGML 59
- Simple-Match-Algorithmus 101
- Spezialisierung 22, 43
- SQL 24
- Structured Query Language s. SQL
- Support 39
- Syntax 1
- Terminologie 108
- Tiefensuche 138
- Transaktionskonzept 7
- Tupel 8
- UML s. Unified Modeling Language
- Unified Modeling Language 45
- Use-Case-Diagramm 46
- Vernetzung 114
- Vorwärtsverkettung 137
- VoxML 76
- Widrow-Hoff-Regel s. Delta-Regel
- Wissen 1
- Wissensbasis 135
- Wissensmanagement 116
- Wissensmanagement-Prozess 116
- Wohlgeformtheit 65
- XHTML 73
- XML 62
- XML-Schema 67
- Zeichen 1
- Zugehörigkeitsgrad 146



**Erfolgreich
studieren**

www.springer.de/economics-de

U. Leopold-Wildburger, J. Schütze

Verfassen und Vortragen

Wissenschaftliche Arbeiten und Vorträge leicht gemacht

Der Band "Verfassen und Vortragen" behandelt alle wichtigen Fragen beim Erstellen und Präsentieren wissenschaftlicher Arbeiten. Die Darstellung erstreckt sich vom Entwurf eines Arbeitsplans bis hin zur Ausarbeitung. Dabei werden insbesondere Textverarbeitungssysteme, Datenmanagement mit neuen Medien und das Internet berücksichtigt. Auf diese Weise entstand ein unentbehrlicher Leitfaden für Diplomanden und Doktoranden sowie für Schüler höherer Jahrgangsstufen.

2002. XI, 167 S. (Springer-Lehrbuch) Brosch. € 14,95; sFr 23,50 ISBN 3-540-43027-X

G. Disterer

Studienarbeiten schreiben

Diplom-, Seminar- und Hausarbeiten in den Wirtschaftswissenschaften

Dieses Buch hilft Studenten und Studentinnen der Wirtschaftswissenschaften, Studienarbeiten erfolgreich zu schreiben. Es gibt detailliert Auskunft über die qualitativen und formalen Anforderungen, die an Diplom-, Seminar- und Hausarbeiten gestellt werden, und erläutert die Gründe für strenge formale Regularien in Prüfungsordnungen und Zitierrichtlinien.

1998. VIII, 170 S. 9 Abb. (Springer-Lehrbuch) Brosch. € 14,95; sFr 23,50 ISBN 3-540-64407-5

Besuchen Sie unser Studentenportal:

[http://
www.brains.de](http://www.brains.de)

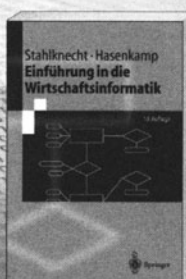
Springer · Kundenservice
Haberstr. 7 · 69126 Heidelberg
Tel.: (0 62 21) 345 - 217/-218
Fax: (0 62 21) 345 - 229
e-mail: orders@springer.de



Springer

Die €-Preise für Bücher sind gültig in Deutschland und enthalten 7% MwSt.
Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. d&p · BA 42466/2

Wirtschaftsinformatiker auf dem aktuellen Stand



S. Kuhlins, M. Schader

Die C++-Standardbibliothek

Einführung und Nachschlagewerk

Die C++-Standardbibliothek, deren interessantester Teil die Standard Template Library (STL) ist, revolutioniert die C++-Programmierung. Dieses Buch ist eine gut verständliche Einführung und gutes Nachschlagewerk und enthält eine umfassende compiler-unabhängige Darstellung.

- ▶▶ zahlreiche Programmbeispiele
- ▶▶ Tipps und Tricks
- ▶▶ 106 Aufgaben mit Lösungen



3., überarb. Aufl. 2002.
XIV, 421 S. 77 Abb.,
37 Tab. Brosch. € 34,95;
sFr 56,-
ISBN 3-540-43212-4

P. Stahlknecht, U. Hasenkamp

Einführung in die Wirtschaftsinformatik

Das Buch gibt eine praxisbezogene Einführung in das Gesamtgebiet der Wirtschaftsinformatik mit den Schwerpunkten Systemplattformen (Hardware, Betriebssysteme), Kommunikationssysteme, Datei- und Datenbankorganisation, Systementwicklung, IT-Anwendungssysteme und Informationsmanagement. Weitere Infos unter: <http://www.stahlknecht-hasenkamp.de>.

10., überarb. u. aktualisierte Aufl.
2002. XIV, 567 S. 195 Abb. (Springer-Lehrbuch) Brosch. EUR 18,95;
sFr 30,50 ISBN 3-540-41986-1

Zur Unterstützung

Arbeitsbuch Wirtschaftsinformatik



3., vollst. überarb. Aufl.
2002. X, 327 S. 75 Abb.
(Springer-Lehrbuch)
Brosch. € 16,95;
sFr 27,50
ISBN 3-540-43972-2

C. Rautenstrauch, T. Schulze

Informatik für Wirtschaftswissenschaftler und Wirtschaftsinformatiker

Das Buch gibt eine umfassende Einführung in alle relevanten Grundlagen, Methoden und Technologien der Informatik für Wirtschaftswissenschaftler und Wirtschaftsinformatiker. Eine unterstützende Internet-Site bietet Kontrollfragen, Aufgaben, Lösungen, und aktuelle Beispiele uvm.



2002. XI, 338 S. 268
Abb. Brosch. € 22,95;
sFr 37,-
ISBN 3-540-41155-0

**Bestellen Sie jetzt
bei Ihrer Buchhandlung!**

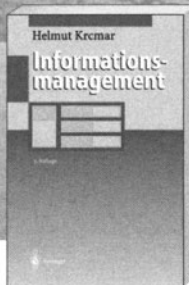
Weitere Infos unter:
www.springer.de/economics-de

Die €-Preise für Bücher sind gültig in Deutschland und enthalten 7% MwSt. Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. d&p · BA 41155/1



Springer

Prozesse optimal gemanagt!



H. Krcmar

Informationsmanagement

Das Buch vermittelt die zentrale Einsicht, dass Informations- und Kommunikationstechniken nicht nur Rationalisierungsmöglichkeiten eröffnen, sondern v.a. Gestaltungsmöglichkeiten bieten. Strukturierte und umfassende Darstellung von Praxisfällen aus bekannten Unternehmen, z.B. Microsoft Corp., Daimler Benz AG, Lufthansa AG die zukünftig unter www.informationsmanagement-online.de zu finden sind.



3., neu bearb. u. erw. Aufl. 2002. XIV, 496 S. 194 Abb. Brosch.
€ 29,95; sFr 48,-
ISBN 3-540-43886-6



F. Rosenkranz

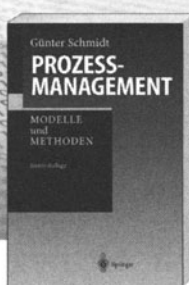
Geschäftsprozesse

Modell- und computer-gestützte Planung

Sie erfahren hier konkret und systematisch wie Prozesse konzipiert, erfasst, geändert oder optimiert werden können. Die Ausführungen zum Thema werden immer Software-unabhängig dargestellt und durch rund 30 Übungen und Fallstudien mit Lösungen veranschaulicht. Das Buch ist auch zum Selbststudium und als Begleitmaterial für Kurse geeignet.



2002. XI, 338 S. 268 Abb. Brosch. € 29,95; sFr 48,-
ISBN 3-540-43434-8



G. Schmidt

Prozeßmanagement

Modelle und Methoden

Dieses Buch führt in grundlegende Modelle und Methoden für die Planung, Steuerung und Überwachung von Unternehmensprozessen ein. Im Mittelpunkt der Diskussion steht die Analyse der Abläufe mit dem Ziel der Optimierung. Besondere Aufmerksamkeit wird in der neuen Auflage analytischen und wissensbasierten Verfahren gewidmet. Den Rahmen der Ausführungen bilden die Aufgaben des dispositiven Prozeßmanagements.



2., verb. Aufl. 2002. IX, 211 S. 80 Abb., 12 Tab. Brosch. € 19,95; sFr 32,-
ISBN 3-540-43170-5

**Bestellen Sie jetzt
bei Ihrer Buchhandlung!**

Weitere Infos unter:

www.springer.de/economics-de

Die €-Preise für Bücher sind gültig in Deutschland und enthalten 7% MwSt. Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.
d&p · BA 41155/2



Springer