

Stichwortverzeichnis

A

abstrakter Datentyp 38
akustische Wahrnehmung 172
ALLEN 123
Analogvideo 44
applikative Methoden 160
arithmetische Kodierung 55
assoziativen Zugriff 10
ATM 97
ATM Adaption Layer 98
Audiobitstrom 108
Authoring 141
Autorensprache 138
Autorensystem 138
Autorenwerkzeug 141
Average Delay 128

B

Bedienbarkeit 154
Benutzeroberfläche 173
Berufsbilder 34
Beschreibungsdaten 75
betriebliches Informationssystem 24
Betriebsmittel 61
Betriebsmittelreservierung 63
Betriebsmittelverwaltung 61
Betriebssysteme 57
Bild 41
Blockformat 1 114
Broadband Integrated Services
Digital Network 96

C

CD Publishing 117
CD-R (CD-Recordable) 115
CD-ROM Extended Architecture (CD-ROM/XA) 113
Chrominanz 42
Clustercomputing 183
Compact Disc Digital Audio (CD-DA) 104
Compact Disc Magneto Optical (CD-MO) 115
Compact Disc Read Only Memory (CD-ROM) 109
Compact Disc Write Once (CD-WO) 116
Computer-Telephon-Integration (CTI) 203
Cross Interleaved Reed Solomon Code (CIRC) 106

D

Datenbankmanagementsystem 70
Datenstrom 109
Datenunabhängigkeit 71
Deadline 59
Deltakompression 52
Designkonzept 144
Diatomic Coding 57
Dienstgut 62
Dienstgüte 128
Dienstleistungsgesellschaft 12
Digitalvideo 46
Diskettenmailing 194

Diskurswelt 25
 Distributed Queue Dual Bus 95
 Dokumentenarchitektur 121

E

Echtzeit 58
 Echtzeitsystem 58
 Effizienz 154
 Eight-to-Fourteen Modulation
 (EFM) 106
 elektronische Märkte 17
 Elektronischer Katalog 192
 Entropiekodierung 54
 Entscheidungsaktionen 127
 erklärungsbedürftige Produkte
 192
 Erweiterbarkeit 154
 Ethernet 91
 evolutionäres Modell 161
 exploratorische Programmie-
 rung 162

F

feingranulare Synchronisation
 128
 Fertigung 31
 Fiber Distributed Data Interface
 94
 Filmaktionen 127
 Firmen- und Produktpräsentati-
 on 194
 Flowchart 145
 formale Spezifikation 159
 Formale Transformation 160
 Fourth Generation Techniques
 158

G

Gedächtnissystem 172
 Gestaltungsrichtlinien 171
 Gewerbeflächenmarketing 21,
 202
 Global Area Networks 89
 Graphbasierte Formen 129
 Graphik 42
 Graphik und Screen-Design 34
 grobgranulare Synchronisation
 128

H

Home-Shopping 20
 Huffmankodierung 54
 Hypermedia-Dokument 120

I

iconbasierte Systeme 139
 Immobilienfinanzierung 200
 imperative Methoden 159
 Industriegesellschaft 12
 Info-Kiosk 192
 Information 22
 Informations- und Kommunika-
 tionstechnik (I&K-
 Technik) 24
 Informationsarbeit 13
 Informationsgesellschaft 12
 Informationsökonomie 13
 Informationssystem 24
 Interaktion 10
 Interaktionsmöglichkeiten 127
 Interleaving 107
 Interpolation 55

Interprozeßkommunikation 69
Intersynchronisation 128
intervallbasierte Darstellung
123
Intrasynchronisation 128
Investitionsgüterbereich 194
ISDN 96
ISO 9000 154
ISO/OSI-Schichtenmodell 85

J

Jitter 129

K

Kanalbitstrom 109
Klassenbibliothek 157
Kodierung 50
Kodierverfahren 52
Kommunikationssystem 83
Kompatibilität 154
Konzeption von Multimedia-
Lösungen 34
Korrektheit 153
Kurzzeitspeicher 172

L

Langzeitspeicher 172
Lauflängenkodierung 54
Lead-In 109
Lead-Out 109
Leistungssystem 27
Lenkungssystem 27
Linear Bounded Arrival Process
64
Linearisierung 118

Live-Synchronisation 127
Local Area Networks 89
logisches Dateiformat 112
Luminanz 42

M

Manipulationsmodell 121
Marketing 30
Mastering 117
Medienformen 10
Messepräsentation 192
Metascheduling 63
Metropolitan Area Networks 89
MHEG (Multimedia and Hy-
permedia Information
Encoding Expert
Group) 131
Mixed Mode 109
Multimedia 9
Multimedia PC 142
Multimedia-Autor 34
Multimedia-DBMS 72
Multimedia-Dokument 118
Multimedia-Infrastruktur 179
Multimedia-Produktion 34, 143
Multimedia-Programmierer 34
Multimedia-Recht 32
Multimedia-System 9
Multi-Session 116
Mustersubstitution 57

N

Netztopologien 89
Nyquist-Theorem 47

O

Object Composition Petri Nets
(OCPN) 130
objektorientierte Ansätze 157
objekt-relationale DBMS 82
Objektsystem 25
optische Datenträger 100
organisatorische Implementierung 168

P

petrinetzbasierter Hypertext
130
Petrinetze 129
Pfadtabelle 112
Point-of-Communication 186
Point-of-Fun 186
Point-of-Information 185
Point-of-Learning 186
Point-of-Mediation 186
Point-of-Sale 185
Point-of-Work 185
Präsentation 117
Produktionsfaktor Information
23
Produktionsfaktoren 22
Prototyping 163
Prozeßverwaltung 66
punktbasierte Darstellung 122

Q

QoS 63
Quality 62
Quantisierung 47
Quellenkodierung 55

R

rahmenbasierte Systeme 139
Rapid Prototyping 168
rechnergestütztes Lernen 20
Rechnernetze 83
Rechnerverbundsystem 83
Red Book 106
Registrierungsdaten 75
Reliability 129
Repräsentationsmodell 121
Risikoanalyse 164
Rohdaten 75

S

Samplinggröße 47
Samplingrate 47
Scheduling-Strategien 67
Schichtenkonzept 84
Schulungs- und Weiterbildungszweck 202
ScriptX 138
seitenbasierte Systeme 139
Simulation 10
Sinnesorganen 10
Skalieraktionen 127
Skew 129
skriptbasierte Systeme 139
Software und Beratung 197
Software-Engineering 150
SOM-Ansatz 25
Sound 49
Speed Ratio 128
Spezifikation 158
Spiralmodell 164
Sprachbasierte Formen 129

Stadtinformationssysteme 21
Storyboard 145
Strukturwandel 13
Studenteninformationssystem
190
Subcodekanal 108
Synchronisation 69
synthetische Komposition 122
Synthetische Synchronisation
127

T

Telearbeit 20
Telebanking 20
Telemedizin 20
Text 39
TIME-Industrie 35
Time-Line-Modell 125
Token Ring 92
Total Quality Management 155
Transaktionskosten 13
Transformation 56

U

Umwelt 25
Unternehmenskommunikation
27
Unternehmensleitung 28
Utilization 128

V

Vektorquantisierung 56
verbale Spezifikation 159
Vermittlung komplexer Sach-
verhalte 202

Vertrieb 28
Vertriebsunterstützung 194
Videokonferenzen 20
visuell sensorischer Speicher
172
visuelle Wahrnehmung 172
Vorhersage 56

W

Wartbarkeit 154
Wasserfallmodell 155
Wertschöpfungskette 27
Wide Area Networks 89
Wiederverwendung 156

Z

zeitbasierte Systeme 139
Zeiterweiterte Petrinetze (TPN)
130
zeitinvariante Medien 10
zeitkontinuierliche Kompositi-
on 122
zeitvariante Medien 10
Zuverlässigkeit 154

Verzeichnis der Abkürzungen

AAL	ATM Adaption Layer
ADPCM	Adaptive Delta Pulse Code Modulation
ADT	Abstract Data Type
ASCII	American Standard Code for Information Interchange
ATM	Asynchronous Transfer Mode
BLOB	Binary Large Object
B-ISDN	Broadband Integrated Services Digital Network
CAV	Constant Angle Velocity
CCITT	Comité Consultatif International Télégraphique et Téléphonique
CD	Compact Disc
CD-DA	Compact Disc Digital Audio
CD-I	Compact Disc Interactive
CD-MO	Compact Disc Magneto Optical
CD-R	Compact Disc Recordable
CD-ROM	Compact Disc Read Only Memory
CD-ROM/XA	CD-ROM Extended Architecture
CD-WO	Compact Disc Write Once
CIRC	Cross Interleaved Reed Solomon Code
CLV	Constant Linear Velocity
CMYK	Cyan Magent Yellow Black (Verfahren zur Farbseparation)
CPU	Central Processing Unit

CSCW	Computer Supported Cooperative Work
CSMA/CD	Carrier Sense Multiple Access Control Detection
CTI	Computer-Telephon-Integration
DBS	Database System
DCT	Discrete Cosinus Transform
DBMS	Database Management System
DDL	Data Definition Language
DES	Data Encryption Standard
DIN	Deutsches Institut für Normung
DM	Delta Modulation
DML	Data Manipulation Language
DPCM	Difference Pulse Code Modulation
DQDB	Distributed Queue Dual Bus
DVI RTV	Digital Video Interactive
DVI PLV	Digital Video Interactive
ECMA	European Computer Manufacturers Association
ECA	Event Condition Action
ECC	Error Correction Code
EDC	Error Detection Code
EFM	Eighth to Fourteen Modulation
FCFS	First Come First Served
FDDI	Fiber Distributed Data Interface
FFT	Fast Fourier Transform
GKS	Graphisches Kernsystem
HPF	Highest Priority First
Hz	Hertz

IEEE	Institute of Electrical and Electronic Engineers
IMP	Interface Message Processor
IPC	Inter Process Communication
I/O	Input/Output
ISDN	Integrated Services Digital Network
ISO	International Standard Organization
ITU	International Telecommunication Union
JPEG	Joint Photographic Expert Group
Kbit	Kilobit
KB	s. Kbyte
Kbyte	Kilobyte
KHz	Kilohertz
LAN	Local Area Network
LBAP	Linear Bounded Arrival Process
LDU	Logical Data Unit
LLF	Least Laxity First
MAN	Metropolitan Area Network
Mbit	Megabit
MB	s. Mbyte
Mbyte	Megabyte
MCI	Media Control Interface
MHEG	Multimedia and Hypermedia Information Encoding Group
min	Minute
MM	Multimedia
MMS	Multimedia-System

MMDBMS	Multimedia-Datenbankmanagementsystem
mm	Millimeter
ms	Millisekunde
MPEG	Moving Pictures Expert Group
µs	Mikrosekunde
NTSC	National Television System Committee
OCPN	Object Composition Petri Net
ODA	Open Document Architecture
ORDBMS	Object Relational Database Management System
OSI	Open System Interconnection
PAL	Phase Alternating Line
PCM	Pulse Code Modulation
PDU	Protocol Data Unit
PNBH	Petri Net Based Hypertext
POI	Point of Information
POS	Point of Sale
QoS	Quality of Service (Dienstgüte)
RAID	Redundant Array of Inexpensive Disks
RAM	Random Access Memory
RGB	Red Green Blue (Satz von Farbsignalen)
RT	Real-time
s	Sekunde
SDU	Service Data Unit
SGML	Standard Generalized Markup Language
SQL	Sequential Query Language
STM	Synchronous Transfer Mode

TPN	Timed Petri Net
U/min	Umdrehungen pro Minute
VD	Volume Descriptor
VLP	Video Long Play
WAN	Wide Area Network
WBC	Wide Band Channel
WORM	Write Once Read Many
WYSIWYG	What You See Is What You Get
YUV	(Satz von Komponentensignalen)