



Register

2

2.5-D Sketch 26
23 Teraflop 108

3

3-D Model Representation 26

8

80386 Prozessor 122
8086 Prozessor 122

A

ABARS 180
Abstrakte Maschinen 219
Abstrakter Automat 220
Access Module Processors 209
Access Restrictions 217
Accounting 171
Actor 14
Adapterfactory 150
Adaptor Factory 150
ADC 134
Address Generation 128
Ad-Hoc Query 147
Advanced Harvard Architecture 141
Aging Data 178
Aktivationsausbreitung 46
Alan Broadbent 32
Alan D. Baddeley 41
Alan Grosskurth 55
AlethGen 63
Aliasing 135

Alice 192
All Branches Taken 120
Allan M. Collins 45, 46
Allan Paivio 42
Allgemeine Modelltheorie 9
Allgemeines Netzwerkmodell 46
Alpha 117
Alphabet 64
ALU 143
Analog/Digital Converter 134
Andrew Tannenbaum 114
Anforderungen an einen DSP 141
Angst vor Schlangen 47
Anne Treisman 33
Annotated Parse Tree 96
Application-Specific Instruction Set
Processors 139
ARC0 202
Archived Data 178
Archiver 202
Archivierung 184
Arithmetic and Logical Unit 106
Arithmetic Logic Unit 114
Arithmetic Logical Unit 143
Array Computer 109
Array Computers 112
Arrayrechner 105
Artikulatorische Unterdrückung 41
ASIC 139
ASIP 139
Assembler 84
Assistant Systems 63
AT&T 195

ATLAS 191
Attitude Message 60
Attributed Parse-Tree 94
Auditiv 39
Auditive Aufmerksamkeit 31
Auditory Focussed Attention 30
Aufbau eines Compilers 83
Aufmerksamkeit 30
Aufretenswahrscheinlichkeit 12
Aussenweltmodell 10
Automatische Aufmerksamkeit 36
Availability & Space Management 180

B

Backend 85
Backpropagation Networks 260
Backtracking 235
Backupplanung 181
Backus-Naur Form 66
Backward Branch Only 120
Basel II 178
Basic Data Access Services 180
Befehlsverteilung in CISC 125
Besitztumseffekt 167
Betonung 60
Betriebsführung 164
Bimodal Branch Prediction 121
Binary Weighted DAC 136
Bit 8
Blackboard Systems 240
BNF 66
Bottom-Up Parse Tree 75
Bosonen 191
Branch Direction Prediction 120
Branch Prediction 124, 139
Branch Target Buffering 120
Branch Target Calculation 128
Brauchbarkeit 168
Breath-first Search 75
Breitensuche 75
Browser als Parser 53
Browser als sprachverarbeitende Maschine 54

Browser Engine 56
Browser Reference Architecture 55
Browser und Parser 53
Building Blocks eines DBMS 198
BUS 114
Bus Interface Unit 117
Business Intelligence 171
Business Performance Data 171
Business Requirements 186
Business Transactions 170
BYNET 209

C

C++ Compiler für Linux 87
Capture, Transform and Flow 147
Carl Kesselmann 210
Cascaded ATN 61
Cell Prozessor 129
Central Executive 40
Central Processing Unit 106
CERN 190
Characteristic Attributes 48
Charles William Morris 15
Check Point 202
Chomsky Hierarchie 65
Church'sche These 221
CISC 121
CKPT 202
Clientside Computation 56
Clock 114
CMS 14, 192
Cocktail-Party Problem 32
Code Generation 98
Code Prefetch Unit 117
Codegenerierung 98
Cognitive System 30
Collection Base 164
Collective 215
Collective und Resource Layer 216
Combined Branch Prediction 121
Compare Components with Objects 28
Compiler 131
Compiler-Run 91

Compilers 83
 Complex Addressing 122
 Complex Instruction Set 121
 Complex Instruction Set Computer 121
 Complex Organisation 49
 Comprehender 61
 Comprehensive Data Sublanguage Rule 199
 Computational Framework 20
 Computer als Autor 63
 Computer Pattern Recognition 22
 Computers using Arithmetical Pipelining 112
 Computers using Instruction Pipelining 112
 Computers Using Macropipelining 112
 Conception 14
 Concurrency-Control Manager 208
 Concurrent Read – Concurrent Write 104
 Concurrent Read – Exclusive Write 104
 Conditional Branches 120
 Congestion Controlling 210
 Connection Machine 110
 Consolidation Space 147
 Content Management System 14
 Contention Scheduling 37
 Context Handling 133
 Context-Free Language 65
 Context-Sensitive Language 65
 Continuous Mirroring 147
 Control Unit 114
 Control-Flow Analysis 97
 Controller 148
 Conversion Function 134
 Converter als Hardware 131
 Converter als Software 132
 Converter Engine 148
 Converters 131
 CPU 114
 Cray 109
 CRCW-PRAM 104
 CREW-PRAM 104
 Critical Data 171
 CSS 53
 CTF 147

Current Data 178
 Current Window Pointer 125
 Customer Service 171
 Cyber-Ökonomie 167

D
 DAC 136
 Dämpfung 33
 Data Cache 113
 Data Cache Access 129
 Data Control Language 197
 Data Definition Language 197
 Data Filter 149
 Data Grid Architecture 215
 Data Manipulation Language 197
 Data Mining Algorithms and Tools 194
 Data Movement Services 180
 Data Protection Window 172
 Data Reader 148
 Data Storage Description Language 197
 Data Transport 124
 Data Vault 110
 Data Visualization 194
 Data Writer 149
 Database Buffer Cache 201
 Database Cache 197
 Database Dialogue 61
 Database Engines 196
 Database Server Pool 197
 Database Service Address Space 204
 Database Write 202
 Data-Flow Analysis 97
 Datalog 61
 Datenaufkommen der CERN 192
 Datenaufkommen des World-Wide Telescope 194
 Datenbankmaschinen 196
 Datenklassierung für Branchen 173
 Datenkonversion 145
 Datensicherung 184
 Datenzuwachs 159
 Daueraufmerksamkeit 30
 David Courtney Marr 22

David Gelernter 114
DB Cache 197
DB Server Process 197
DB2 Database Engine 203
DBSA 204
DDF 204
Decidable Languages 65
Decode 116
Definierbare Relationen 48
Defining Attributes 48
Definition einer Datenbank 196
Definition Grammatik 64
Definition Informationswissenschaft 16
Defintion Compiler 83
Deklaratives Wissen 44
Dekodierungsschema 12
Delta-Sigma DAC 137
Dependenz 57
Dependenz Grammatik 58
Dependenzregeln 58
Depth-first Search 75
Designat 15
Detection of non-accidental Properties 27
Deutsch und Deutsch 33
Development Base 164
Dichotisches Hören 31
Digit at a Time 134
Digital / Analog Converter 136
Digital Signal Processors 138
Digitale Ausgangsgrösse 134
Direct Memory Operations 121
Directed Visual Processing 29
Directional Methods 76
Discourse Structure 60
Dispatcher Process 201
Display Backend 56
Distributed Data Facility 204
Distribution Independence 200
Divided Attention 30
DLL Compiler 207
DLM Konzepte 178
DMS 14
DNS 161

Document Handler 79
Document Management System 14
Document Object Model 80
DOM 80
DOM Module 81
Domain 14
Donald Knuth 66
Drafter 63
Drei Gesetze der Cyber-Ökonomie 167
DSP Grundlagen 140
DTD Handler 80
Dual Code Theorie 42
Dual Slope 134
Dual Slope Converter 135
Dual-Port RAM 144
Dual-task paradigm 31
Dynamic Branch Prediction 121
Dynamic Data 178
Dynamic On-Line Catalog 199
Dynamisches Scheduling 139

E

EBNF 66
EBXML 150
Echoischen Gedächtnis 36
ECS 111
Edge Extraction 27
EDI (Electronic Data Interchange) 131
Effective Number Of Bits 136
Effectors 10
Efficiency and Speed 92
Efficient General Directional Methods 76
Eigenschaften eines DSP 138
Einfache Klassierung von Daten 171
Eingangsspannung 134
Elizabeth Loftus 46
eMail Records 171
Embedded DML Precompiler 207
Embedded Systems 122, 133
Empirische Untersuchungen 19
End to End Optimization 97
Endlicher Automat 224
Endowment Effect 167

- ENIAC 9
- ENOB 136
- Enterprise Middleware 152
- Entity Resolver 80
- Entropie 7
- Entry Sequential DataSet 204
- Episodic Memory 40
- Episodisches Gedächtnis 44
- EREW-PRAM 103
- Erkennungsprozess von Biedermann 27
- Erkennungsprozess von Marr 25
- Erlangen Classification System 111
- Error Handler 80
- Erstplatzierung der Daten 184
- Erweitertes Mehrspeichermodell 40
- Essential Data 171
- ETL 145
- ETL Prozess für die Datenübernahme 146
- Events 81
- Exclusive Read – Exclusive Write 103
- Executable Code Output 98
- Execute 116
- Execution Engine 208
- Execution Unit 117
- Expertensysteme 45
- Explicit Control Protocol 210
- Explorative Analyse 189
- Expression Analysis* 29
- Extended Backus-Naur Form 66
- External world 10
- Extract Transform Load 145

- F**
- Fabric 215
- Face Recognition Units 29
- Facial Speech Analysis* 29
- Falsifikation 19, 189
- FEA 147
- Feature Comparison Model 47
- Features 47
- Federal Enterprise Architecture 147
- FEDSIM 158
- Ferdinand de Saussure 11

- Fetch 116
- Fetch Operands 116
- Fibonacci Reihe 233
- Field-Programmable Mixed-Analog-Digital Arrays 137
- Filter Bottleneck 32
- Financial Transactions 171
- Finite State Machine 223
- FIR 142
- FITS 194
- Flexible Image Transport System 194
- Floating Point / Graphics Unit 127
- Flow-of-control checks 96
- Flux 193
- Flynn Taxonomie 105
- Focussed Attention 30
- FOG 63
- Fokussierte Aufmerksamkeit 30
- Formale Sprachen 63
- Formel von Bayes 237
- Formula Translator 83
- FORTRAN 83
- Fourier Transformationen 142
- FPGA 139
- FPMA 137
- FpML 150
- Frame Based Systems 21
- Frames 49
- Free Recall Test 38
- Frieder Nake 15
- FRISCO 14
- Frontend 85
- Fuzzy Automat 231
- Fuzzy Logic 251

- G**
- G. W. F. Hegel 58
- Game Theory 247
- Gebrauchshäufigkeit 46
- Gedächtnis 37
- Gedächtnismodell 9
- Gell-Mann 8
- Geltungsansprüche 58

Geltungsprüfung 21
 Genauigkeit 168
 General-Purpose Prozessoren 139
 Geons 28
 Gesetz der Ähnlichkeit 24
 Gesetz der Geschlossenheit 25
 Gesetz der guten Fortsetzung 24
 Gesetz der Nähe 24
 Gesetz des gemeinsamen Schicksals 25
 Gesichtserkennung 29
 Gesprächsstruktur 60
 Gesprochene Information 57
 Gestaltgesetze 24
 Gestalttheorie 24
 Geteilte Aufmerksamkeit 30
 Gleichgewichtssinn 39
 Global Branch Prediction 121
 Globus Toolkits 212
 Gluonen 190
 GML 54
 Goal Management 187
 Gottlob Frege 44
 GPU 139
 Grammatik als Regelsystem 58
 Grammatik formaler Sprachen 64
 Grammatik natürlicher Sprachen 58
 Graphic Communications Association 54
 Grid Application 211
 Grid Architecture 210
Grid Collective 211
 Grid Connectivity 211
 Grid Fabric 211
 Grid Protocol Architecture 211
 Grid Resource 211
 Grid Service Container 212
 Guaranteed Access Rule 199

H

Handlungen 10
 Haptisch 39
 Hardware Converter 133
 Harmonische Analyse 7
 Harvard Architektur 141

Hebbsche Regel 263
 Hierarchical Storage Management 182
 Hierarchien 45
 Higgs-Boson 191
 High-level Insert, Update, and Delete 200
 Hopfield Netze 262
 HSM 182
 Hyper-Threading Technology 129

I

I/O 106
 i860 113
 Ian Foster 210
 IATA 150
 IC Optimization 97
IC Preprocessing 98
 Identifikationsproblem 21
 Idiographische Modell 21
 IEEE 145
 IFIP 14
 IIR Filter 142
 Ikonische Gedächtnis 36
 ILM des BITKOM 183
 ILM Framework der SNIA 186
 ILM Prozesse 184
 ILM von StorageTek 185
 Imaginales System 42
 Implizite Voraussetzung zu Kommunikation 58
 Impulse 10
 Indikatoren 167
 Individualisierte Modell 21
 Inference 249
 Informare 2
 Informatik 5
 Information als Grundkomponente der Welt 6
 Information Operations 168
 Information Power Grid 213
 Information Rule 198
 Information und betriebliche Prozesse 165
 Information Value Added 163
 Information Warfare 163

Information, Wissen und Daten 13
 Informations-Architekturen 145
 Informationsgehalt 12
 Informationsgesellschaft 2
 Informationsklassen 164
 Informationskosten pro Daten-Kategorie 170
 Informationsmanagement 6
 Informationsobjekte 158
 Informations-Produktivität 163
 Informationsträger 8
 Informationswert als Funktion 163
 Informationswissenschaft 4, 16
 Inkongruente Bedingung 34
 In-Memory Database 196
 Inneres Aussenweltmodell 10
 Input Normalisation 133
 Inputtape 102
 Instruction Cache 113
 Instruction Data Set 181
 Instruction Decode 128
Instruction Decode Unit 117
 Instruction Decoding and Operand Fetching 117
 Instruction Execution 118
 Instruction Execution Cycle 116
 Instruction Fetch 128
 Instruction Fetching 117
 Instruction Prefetch 128
 Instruction Set Architecture 115
 Instruction Steer 128
 Instruction-Cache 144
 Instruktionspipelining 139
 Instruktionssequenz 103
 Integer Execute 129
 Integer Executing Unit 127
 Integrity Independence 200
 Intel 87
 Intel 80386 Blockscheema 122
 Intel 8086 Architektur 122
 Intel IA-32 Six-Stage Pipeline 117
 Intel Itanium 2 123
 Intel Itanium 2 Nine Stage Pipeline 124

Intel Paragon XP/S 108
 Intermediate Code Optimierung 97
 Internal model of the external world 10
 Internet System Consortium 161
 Interpretant 15
 Intersystem Resource Lock Manager 204
 Introspektion 37
 Irving Biederman 26
 isa-Relation 45
 Isolation of Components 27
 IT Infrastructure 187

J

J. Ridley Stroop 34
 Jahresbilanz 183
 James D. Hollan 47
 Java Pool 202
 JavaScript 53
 John R. Anderson 35
 John Wilder Tukey 8
 Jürgen Habermas 58

K

Kapitalmarktdurchschnitts 166
 Kategorisierung durch neuronale Netze 48
 Kategorisierung von Einheiten 57
 Kayes'sche Filter 236
 KBNL 62
 Key Sequential DataSet 204
 Klassierung anhand des Alters der Daten 178
 Klassierung anhand vom Datenformat 178
 Klassierung aufgrund der Änderungsrate der Daten 178
 Klassierung der Data Protection Initiative 172
 Klassierung durch Attribute 44
 Klassierung von Datenbeständen 169, 170
 Klassifikation von Branchen 177
 Knight 63
 Knowledge Based Natural Language 62
 Kognitionswissenschaft 9
 Kognitive Architektur 21

Kognitive Modellierung 20
 Kognitive Psychologie 9
 Kognitive Verdichtung 45
 Koko 63
 Kombinierte Systeme 137
 Komplexität 159
 Komplexitätstheorie 243
 Komponenten der Adaptor Factory 153
 Komponenten der Produktionssteuerung 154
 Konfiguration 97
 Kongruente Bedingung 34
 Konstituenz 57
 Kontext eines Satzes 13
 Konvolution 142
 Kosten fehlender Informationen 169
 Kosten für die Speicherverwaltung 159
 Kosten pro Incident 175
 Kunst richtig zu handeln 12
 Kybernetik 5
 Kybernetisches Modell des Menschen 10
 Kybernetisches System Computer 132

L

LALR Parser 77
 Language as a Cognitive Process 59
 Language Processing 86
 Language Processing User 60
 Langue 57
 Large Hadron Collider 190
 Large Pool 202
 Large Scale Commercial Data Warehouse 195
 Large Scale Commercial DWH 195
 Larry Dignan 163
 Late Selection 33
 Lattice Fuzzy Automaten 230
 Layering DBMS 196
 Legal Records 171
 Lernprozess 10
 Lexem 58
 Lexical Analysis 133
 Lexikalische Analyse 92
 LFS 63

LGWR 202
 LHC Computing Grid 214
 LHCb 192
 Lichtintensität 193
 Lifecycle von Daten 158
 Limonandenstand-Versuch 166
 Linear DataSet 204
 Linear Directional Methods 76
 Linguistiker 11
 Linker 84
 LISP 21
 LL(k) Parser 77
 Local Branch Prediction 121
 Log Manager 208
 Log Writer 202
 Logger 154
 Logical Data Independence 200
 Logische Architektur jedes DBMS 196
 Logischer Aufbau eines Rechners 114
 Long Instructions 121
 Longterm Memory 39, 40
 Lookahead Read 73
 Loosely Coupled MIMD 107
 Löschen / Zerstören 184
 Lösungsstrategie 20
 LR Parser 77
 Lucent DSP 16 143
 Lucy 62
 Luke 63
 LUN 157

M

M. Ross Quillian 45
 MAC 142
 Management Class 181
 Management von Informationen 158
 Manufacturing Operations 171
 Market Base 164
 Markov Kette 226
 Markov Modell 228
 Marr's Framework 19
 Maschine Code Generation 98
 Maschinenzeitalter 2

- Massive Datasets 217
 Massively Parallel Processing 209
 Mathematica 189
 Mathematical Theory of Communication 4
 Matlab 189
 Max Wertheimer 24
 Medical Records 171
 Mehrspeichermodell 39
 Memory 103, 106
 Memory Access 118
 Memory Bypass 129
 Memory Management 124
 Mensch und Maschine 6
 Mensch und Umwelt im kybernetischen
 Modell 10
 Mentale Organisation des Wissens 43
 Meta Object Facility 147
 Metadaten 14, 145
 Methodik der kognitiven Modellierung 21
 Mexikanischer Hut 22
 Michael Godfrey 55
 Michael J. Flynn 105
 Michel Bauwens 167
 Microarchitecture 115
 Microcontroller 139
 Microsoft SQL Database Engine 205
 MIMD 107
 MISD 111
 Modales Gedächtnismodell 39
 ModelExplainer 63
 Modell des Denkens und Erkennens 10
 Modell Driven Conversion 147
 Modell eines Software Converter 132
 Modellbegriff 9
 Modellierung der natürlichen Sprache 60
 Modellierung kognitiver Strukturen und
 Prozesse 19
 Modellierung von Geschäftsprozessen 25
 MOF 147
 MONARC 192
 Monoprozessoren 105
 Morphologie 193
 Morris und Nake's semiotische Interpretation
 15
 Mosaic 53
 Most Not Taken 120
 Multi Processors 112
 Multicore Prozessoren 129
 Multiple Instruction Multiple Data 107
 Multiple Instruction Single Data 111
 Multiprocessing 144
 Multiprozessoren 105
 Multi-Stage Pipelines 116
 Myron L. Cramer 163
 MySQL Database Engine 207
- ## N
- NACE 177
 NAICS 177
 Name Generation 29
 Name-related checks 96
 Natural Language Generation 63
 Natural Language Processing 13
 Natural Language Processing Systems 61
 Natürliche Sprache 57
 Netcraft 161
 Netscape 53
 Network Theory of Semantic Memory 45
 Neuronale Netze 21, 254
 Nexus 110
 Nichvalidierende Parser 78
 Niklaus Wirth 66
 Nine-stage Execution Pipeline 123
 NLG 63
 Non-Accidental Properties 26
 Non-Critical Data 172
 Non-Directional Methods 76
 Non-Pipelined Instruction Execution 118
 Nonsubversion Rule 201
 Nonterminal Symbols 70
 Norman 36
 Normative Bewertung 166
 North American Industry Classification
 System 177
 Notificator 154

O

Objekterkennung 22
Objektisolation 23
Objektseparation 22
 Objektwahrnehmung 22
 Olfaktorisch 39
 OMB 147
 One Step Memory Access 124
 Onthologie 15
 Open Grid Services 212
 Open-Car 168
 Open-Source 168
 Operational Base 164
 Operative Abläufe 164
 Operative Datenbanken 164
 Operatorverkettung 139
 Optimierung 97
 Oracle Database Engine 201
 Ouput Data Set 181
 Output Generation 133
 Output Normalisation 133
 Output Testing 133
 Outputtape 102

P

Paging Unit 117
 Palomar Overservatory 193
 Parallel Random Access Machine 103
 Parallel Superscalar Execution Pipelines 119
 Parallelverfahren 134
 Parole 57
 Parser 73
 Parsertypen 77
 Parse-Tree 74
 Parsing of Regions of Concavity 27
 Parsing Techniken 76
 Partitionierung 210
 Patente auf Software 167
 Patentstreit 167
 Pattern Recognition 22
 Perceptual System 37
 Person Identity Nodes 29
 Personal Memex 195

Petabyte Anwendungen 190
 Petabyte Computing 189
 Petabyte Computing Infrastructures 210
 Peter Naur 66
 Petri Netze 252
 Phasen eines Compilers 87
 Phillip Zimbardo 30
 Phonological Loop 40
 Phonologische Schleife 41
 Phonologischen Ähnlichkeitseffekt 41
 Physical Data Independence 200
 Piglet 63
 PIM 147
 Pipe Extent 129
 Pipe-and-Filter-Interface-Architektur 148
 Pipeline Beispiel 148
 Pipelined Instruction Execution 119
 Pipelinerechner 105
 Pixel-Operationen 139
 PlanDoc 63
 Plattform Independent Model 147
 Plugin Adaptor 56
 Plumbing 194
 PMON 202
 Policies 157
 Policy Management Functions 180
 Portability 92
 POS / Order Entry 171
 Power4 129
 PowerPC 117
 Practice & Automation 31
 Practises 157
 Prädikatenlogik 48
 Pragmatik 13
 Pragmatismus 10
 Prägnanzgesetz 24
 PRAM 103
 Präprozessor 84
 Pre-compiler 84
 Prefetch / Dispatch Unit 127
 Price Willing to Accept 166
 Price Willing to Pay 166
Primal Sketch 26

Primary Memory 38
 Procedural Memory 41
 Process Monitor 202
 Processor Based Branch Prediction 120
 Producer 61
 Production-Interface 153
 Produktgestaltung 164
 Produktionsregeln 94
 Produktionssteuerung 152
 Produktkonstruktion 164
 Program 102
 Program Counter 103
 Pronominalisierung 57
 Propriozeption 39
 Prosodic Conventions 60
 Prototyp Modelle 48
 Prototypische Modell 21
 Prozedurales Wissen 44
 Prozessorarchitekturen 9
 Prozessorfamilien 114
 Prozessortechnologie 101
 Prozessortypen 139
 Pulsbreitenmodulation 136
 Pulsdichte 136
 Pulse Width Modulator 136

Q

Qualitative Valenz 58
 Quantisierung 135
 Quantisierungsrauschen 136
 Quantisierungsspannung 134
 Quantitative Valenz 58
 Quarks 8, 190
 Quartalsabschluss 183
 Query Optimizer 207
 Query Parser 207
 Query Preprocessor 207
 Query Processing 207
 Queuing Theory 245

R

RAM 102
 Random Access Machine 102

Range 81
 Raumdimensionen 191
 Rauschabstand 136
 Raw Device 203
 RDN 148
 Reader 133
 Realistische Bewertung 166
 Real-Time OLTP Processing 196
 Receptors 10
 Rechtzeitigkeit 168
 Recognition by Components 26
 Recovery Manager 202, 207, 208
 Recovery Point Objective 172
 Recovery Time Objective 172
 Recursively Enumerable Language 65
 Redo Log Buffer 202
 Reduced Instruction Set Computer 124
 Reduction 75
 Reduktion von Ungewissheit 11
 Reduzierung der Ungewissheit 167
 Reflexivität 60
 Regelkreis 10
 Regeln von Codd 198
 Regeln zur Verständlichkeit 59
 Regelsystem 58
 Regelsysteme 21
 Register File Read 128
 Registers 114
 Regular Language 66
 Regulatorien 159
 Rekursion 233
 Relational Engine 205
 Relationale Modelle 48, 77
 Relative Distinguished Name 148
 Relative Record DataSet 204
 Relevanz 168
 Rendering Engine 56
 Renditeversprechungen 166
 Replikation 184
 Repräsentationale Strukturen 21
 Representation 14
 Request Queues 201
 Requirements 178

Resource Manager 208
 Response Queues 201
 Result Write-Back 118
 Revision 183
 Richard C. Atkinson 39
 Richard Gerrig 30
 Richard M. Shiffrin 39
 Richtigkeit 59, 168
 RISC 124
 RISC Five-Stage Pipeline 117
 Risk Core 113
 RMAN 202
 Roger Schank 49
 Rohskizze 25
 Rückkoppelung 7
 Rule Engine 14
 Rule-Processor 153
 Runner 149

S

Same Branches Execution Taken 120
 Sammelwert 164
 Samplings 136
 SAN / NAS Infrastruktur 183
 SAR 135
 SAX 79
 Scanner 73
 Schemata 49
 Schematischer Prozess der Datenkonversion
 145
 Schneider 36
 Scripts 49
 Secondary Memory 38
 Security / Integration Manager 207
 Segment Unit 117
 Segmented DAC 136
 Seinfeld 35
 Selbstbeobachtung 37
 Selection Data Set 180
 Selektionale Valenz 58
 Self Organizing Maps 258
 Semantic Features 59
 Semantic Memory 40
 Semantic Representation 85
 Semantic Web 48
 Semantik 12
 Semantische Analyse 94
 Semantische Dekomposition 49
 Semantische Prüfungen 96
 Semantische Regeln 12, 94
 Semantisches Gedächtnis 44
 Semiose 15
 Semiotik 11
 Semiotisches Dreieck der Information 14
 Semiotisches Dreieck der Sprache 12
 Semi-strukturierte Daten 178
 Sensible Data 171
 Sensoric Memory 39
 Sensorischen Kurzzeitspeicher 36
 Separation of Concern 92
 Service Level Agreements 157
 SGML 55
 Shadowing-Effekt 31
 Shallice 36
 Shannon 4
 Shannon's Formel 242
 Shared Data Collections 217
 Shared Database Services 197
 Shared DB Service 197
 Shared Memory 103
 Shared Pool 202
 Shiffrin 36
 Shortterm Memory 39
 SIC 177
 Signal 140
 Signal Noise Ratio 136
 Signal-Rauschabstand 136
 SIMD 109
 Simultaneous Multithreading 129
 Single Channel 32, 61
 Single Instruction Multiple Data 109
 Single Instruction Single Data 106
 SISD 106
 Sky Survey 193
 SMON 202
 SMS 179

- SNIA 158
 SNR 136
 Software Converter 144
 Source Databuffer 146
 Source Text 85
 SOX 178
 Sparc Four Stage Pipeline 126
 Sparc Prozessorfamilie 126
 Specialized Arithmetic Components 125
 Speicherarchitektur 139
 Spektralbereichen 193
 Spotlight Methapher 35
 Sprache 11, 64
 Sprachstile 60
 Sprachverarbeitende Maschine 54
 SR Parser 77
 SRM 181
 SSAS 204
 Stachowiak 9
 Standard Industrial Classification 177
 Static Branch Prediction 120
 Static Data 178
 Steuerprüfung 183
 Stimmlagen 33
 Stochiastische Automaten 229
 Storage Engine 205
 Storage Management 207
 Storage Ressource Management 181
 Storage-Metapher 38
 StorageTek 185
 Store Output 116
 Stored Procedure Address Space 204
 Stored Procedures 208
 Stroop Effekt 34
Structural Encoding 29
 Struktur von Prototypen 48
 Strukturierte Daten 178
 Style Conventions 60
 Stylesheets 81
 Subjektive Bewertung 166
 Subjektiver Wert der Information 166
 Subliminal Attention 31
 Successive Approximation Register 134, 135
 Suchmethoden 75
 Suchstrategien für Parser 75
 Suffizienzproblem 21
 Superpipelining 139
 Superscalar Execution Pipelines 119
 Superscalar Processor 123
 Superskalar 139
 Supervised Attenuation 36
 SWIFT 150
 Symbol 12
 Symboltable 73
 Symmetric Multi-Processing 209
 Syntax 12
 Syntax Analysis 133
 Syntaxanalyse 93
 Syntax-Diagrammen 70
 Syntax-directed Definitions 95
 System Global Area 201
 System Managed Storage 179
 System Monitor 202
 System Services Address Space 204
 Systematic Treatment of Null Values 199
 Systemübersicht Adaptor Factory 152
 Systolische Arrays 109
- ## T
- Taktischer Wert von Informationen 168
 Target Code Postprocessing 98
 Target Optimization 98
 Target Space 147
 Task Difficulty 30
 Task Similarity 30
 TC Optimization 97
 Technische Datenbanken 164
 Technische Produktdaten 164
 Technologiebrücken 150
 Teilchenbeschleuniger 189, 190
 Teradata Database Engine 209
 Terminal Symbols 70
 Terry Allen Winograd 59
 Theoretische Analysen 19

Theorie des kommunikativen Handelns 58
 Thinking Machines 110
 Thomas Redman 169
 TI TMS32010 142
 Tiefensuche 75
 Tightly Coupled MIMD 107
 Tim Berners-Lee 53
 Tokens 94
 Tonfrequenzhöhen 33
 Top-Down Parse Tree 75
 Transaction Costs 163
 Transaction Management 207
 Transaction Manager 208
 Transfer von Information zwischen den Codes 41
 Transformation 12
 Transformation der realen Welt 9
 Transformation Space 146
 Transformational Data Integration 147
 Transformations 97
 Translation Schemes 95
 Trap 129
 Traversal 81
 Tree Generation 133
 Tree Operations 133
 Trennung von Grundkomponenten 26
 Treshholds 33
 Tukey und die Geschichte des Begriffs BIT 8
 Turingmaschine 220
 Turingsband 103
 Two Stage Selection 33
 Type checks 96
 Typisierung der Geschäftsabläufe 165

U

Übersetzung und Codegenerierung 98
 Übersetzungsvorgang 84
 UltraSPARC-I 127
 UltraSPARC-III 128
 Unified Namespace 217
 Uniqueness checks 96
 Unstrukturierte Daten 178

Unterbewusste Aufmerksamkeit 30
 Urheberrecht 167
 Urknalls 192
 User Optimization 97

V

Valenz 58
 Validierende Parser 78
 Variablensysteme 6
 Vector Random Access Machine 104
 Vektorrechner 105
 Verarbeitung von Informationen durch den Menschen 9
 Verbales System 42
 Verdrängung 184
 Vergleich DSP – GPU 144
 Verifikation 189
 Verifizierung eines Konzeptes 48
 Verkürzung 10
 Verlagerung 184
 Verschiebeprobe 57
 Verständlichkeit 59
 Verteilung der Befehlsarten in einem CISC Prozessor 125
 View Updating Rule 199
 Views 81
 Vijaya Ramachandran 103
 Virtual Sky Server 194
 Virtualisierung 183
 Virtuelle kognitiver Systeme 21
 Virtuelle Maschinen 114
 Vision 25
 Visual Focussed Attention 30
 Visual Generator 54
 Visuell 39
 Visuelle Aufmerksamkeit 34
 Visueller Kurzzeitspeicher 35
 Visuelles sensorisches Gedächtnis 35
 visuell-räumlichen Speicher 41
 Visuo-Spatial Sketch Pad 40
 Vollständigkeit 168
 Von Neumann Bottleneck 106
 V-RAM 104

VSAM Definition 204

W

Wägeverfahren 134

Wahrhaftigkeit 59

Wahrheit 59

Walmart 195

Wavelet 22

Web Browser Reference Architecture 55

Weltmarktpreise 7

Wert von Informationen 7, 162

Wertbeitrag 164

Werte der Daten pro Industrie 174

Widgets 56

Wiederverkaufswert 164

Wiener 6

Wiener Filter 7

William A. Woods 61

William James 38

Wissen der Mitarbeitenden 165

Wissen und Denken 10

Wissensatome 13

Wissensbasierte Regelwerke 14

Wohldefinierte Konstrukte 63

Wohlgeformtes XML-Dokument 78

Wolfgang Händler 111

Word at a Time 134

Word Sliced Computers 112

Working Memory 41

Working Register File Write 129

Workspace 104

World Knowledge 60

World-Wide Telescope 193

Wort 64

Wortklassen 58

Wortlängeneffekt 41

WTA 166

WTP 166

X

XEROX 163

XML EBNF 67

XML-DTD 54

XML-Parser 78

Z

Zählverfahren 134

Zeichenträger 15

Zeichenverarbeitung 15

Zeitdiskretes Signal 140

Zeitkontinuierliches Signal 140

Zelluläre Automaten 232

Zentrale Exekutive 42

zSeries Files System 204

Zugriffs-Anforderungen 159

Zustand konzentrierter Bewusstheit 30

Zusweisungsfunktion 58

Zweistufenmodell 38, 64