



Chris Rupp, Stefan Queins, die SOPHISTen

UML 2 glasklar

Praxiswissen für die UML-Modellierung

ISBN: 978-3-446-43057-0

Weitere Informationen oder Bestellungen unter

<http://www.hanser.de/978-3-446-43057-0>

sowie im Buchhandel.

Register

A

- Abhängigkeitsbeziehung 159, 544
 - extend 258
 - include 256
 - zur Einsatzspezifikation 236
- abstraction 162
- Abstraction
 - Abstraktionsbeziehung 162
- Abstraktionsbeziehung 162
- access 177
- Action
 - Aktion 274
- Activity
 - Aktivität 278
- Activity Edge
 - Kanten 287
- Activity Final Node
 - Endknoten 293
- Activity Partition
 - Aktivitätsbereich 308
- actor 254
- Actor
 - Akteur 251
- Aggregation 153
- Akteur 251
 - alternative Notationen 254
 - erlaubte Assoziationen 254
 - Generalisierung von 254
- Aktion 274, 425
 - Abarbeitung 266
 - Objektfluss zwischen 283
 - parametrisiert 275
 - Vor- und Nachbedingungen 276
- Aktionssequenz 426
- Aktivität 278
 - parametrisiert 275, 280
 - Schachtelung 279
- Aktivitätsbereich 290, 308
- Aktivitätsdiagramm 263, 407, 502
 - in der Analyse 50
 - Anwendung im Projekt 271
 - Elemente 264
 - im Feindesign 103
 - Präzisierung von Use-Cases 272
 - in der Softwareanalyse 92
 - in der SysML 541
- Aktivitätsdiagramm
 - Activity Diagram 263
- alt 444
- Analyse 39
 - Aufgaben 44
 - Detaillierungstiefe 72
- Anforderungsdiagramm 57, 543
- apply 525
- Architekturdiagramm
 - Kompositionsstrukturdiagramm 193
- Artefakt 223, 232, 235
- artifact 221, 223
- Artifact
 - Artefakt 223
- assert 459
- Association
 - Assoziation 142
- Association Class
 - Assoziationsklasse 157
- Assoziation 142
 - abgeleitete 147
 - zu Akteuren 252
 - Einschränkung 143
 - Instanziierung 144
 - als Kommunikationspfad 234
 - Leserichtung 144
 - Link als Instanz 192
 - Multiplizität 145
 - Name 144
 - n-äre 155
 - Navigationsrichtung 143, 150
 - Navigierbarkeit 145
 - qualifizierte 154
 - Rollenname 145
 - zirkuläre 149
- Assoziationsklasse 157
- Attribut 118
 - abgeleitet 119

- Datentyp 120
 - Deklaration 119
 - Eigenschaftswert 120
 - Klassen- 121
 - Multiplizität 120
 - Name 120
 - im Sequenzdiagramm 420
 - Sichtbarkeit 119
 - eines Signals 434
 - Vorgabewert 120
 - Auftrittsspezifikation
 - Ereignis 404
 - Aufzählungstyp 29
 - Ausdruck 23
 - Ausführungssequenz 425, 462
 - Ausführungsumgebung 233, 237
 - Ausschnittsbildung 40
 - Austrittspunkt 369, 372
- B**
- bag 148
 - Bean *siehe auch* JavaBean
 - Begriffsmodell 55, 92
 - Inhalte 74
 - benennbares Element 422
 - bind 132
 - Black-Box 45, 85, 95
 - Black-Box-Anforderungen 59
 - Black-Box-Sicht
 - auf das System 245, 415
 - Block 537
 - Block Definition Diagram
 - Blockdefinitionsdiagramm 537
 - Blockdefinitionsdiagramm 537
 - break 448
- C**
- central-buffer 286
 - Choice
 - Entscheidung 353
 - Class Diagram
 - Klassendiagramm 107
 - Class
 - Klasse 115
 - Collaboration
 - Kollaboration 212
 - Collaboration Use
 - Kollaborationsanwendung 214
 - Combined Fragment
 - Kombiniertes Fragment 442
 - Comment
 - Kommentar 22
 - Communication Diagram
 - Kommunikationsdiagramm 473
 - Communication Path
 - Kommunikationspfad 233
 - Compartments 537
 - complete 141
 - Compliance Level 32
 - component 221
 - Component
 - Komponente 220
 - Component Diagram
 - Komponentendiagramm 215
 - Composite State
 - zusammengesetzter Zustand 357
 - Composite Structure Diagram
 - Kompositionsstrukturdiagramm 193
 - Condition Timeline
 - Zeitverlaufslinie 493
 - Conditional Node
 - Entscheidungsknoten 322
 - Connectable Element 209, 422
 - Connection Point Reference 369
 - Connector
 - Konnektor 209
 - consider 459
 - constraint 540
 - Constraint
 - Randbedingung 24
 - controlOperator
 - Kontrolloperator 541
 - copy 544
 - critical 457
- D**
- datastore 286
 - Data Type
 - Datentyp 26
 - Datentransferobjekt
 - Modellierung in der Analyse 72
 - Datentyp 26
 - Decision Node
 - Parallelisierungsknoten 299
 - Deep History
 - Historie 374
 - Default Entry 359, 366, 372
 - Defer 337, 359
 - Dekorierer 519
 - Dependency
 - Abhängigkeitsbeziehung 159
 - deploy 235
 - Deployment
 - Verteilungsbeziehung 235

- Deployment Diagram
 - Verteilungsdiagramm 227
- Deployment Specification
 - Einsatzspezifikation 236
- derive 162
- deriveReq 544
- Design Pattern 205
- Detailierungstiefe
 - in der Analyse 72
 - in der Softwareanalyse 92
 - in der Systemarchitektur 87
- device
 - Gerät 231
- Diagramm 15
 - Austausch 19
 - Notation 16
 - Verbindungen 74
- Diagrammrahmen 536
- Diagrammtyp 15
- disjoint 141
- document 224
- duration 438

- E**
- Einsatzspezifikation 236
- Eintrittspunkt 369, 372
- Element-Import 176
- else 352, 444
- Endknoten 293
- Endzustand 348, 367
- Entity-Relationship-Modell 109
- Entry Point
 - Eintrittspunkt 369
- Entscheidung 353
 - Unterschied zur Kreuzung 354
- Entscheidungsknoten 322
- Enumeration
 - Aufzählungstyp 29
- Ereignis 276, 342, 404
 - Zeitereignis 277
- Ereignisempfänger 277
- Erweiterungsbeziehung 522
- Erweiterungspunkt 259
- Erzeugungsnachricht 435
- Event
 - Ereignis 404
- Exception Handler 306, 448
- Exception-Objekte 285
- executable 224
- execution environment
 - Ausführungsumgebung 231
- Execution Specification
 - Ausführungssequenz 425

- Exit Point
 - Austrittspunkt 369
- Expansion Region
 - Mengenverarbeitungsbereich 312
- Explicit Entry 360, 367, 372
- Expression
 - Ausdruck 23
- extend 258
- Extend-Beziehung 47
 - Bedingung 259
- extended 378
- Extension
 - Erweiterungsbeziehung 523
- Extension-Point
 - Erweiterungspunkt 259
- external 309

- F**
- Feindesign
 - Aufgaben 99
- file 224
- final 378
- Final State
 - Endzustand 348
- flow 166, 167
- Flow Final Node
 - Endknoten 293
- flow specification 539
- Flusskontrolle 402
- Fork
 - Gabelung 363
- Fork Node
 - Parallelisierungsknoten 300
- Found Message
 - Nachricht, gefundene 434
- Frequenz 542

- G**
- Gabelung 363
- Gate
 - Verknüpfungspunkt 465
- General Ordering
 - Ordnungsbeziehung 461
- General Value Lifeline
 - Wertverlaufslinie 497
- Generalisierung 135
 - in Paketen 179
 - Mehrfachgeneralisierung 138
- Generalisierungsmenge 140
- generalization
 - Generalisierung 135
- Generalization Set
 - Generalisierungsmenge 140

- Gerät 232
- Geschäftsprozess
 - mit Aktivitätsdiagramm 271
- Guard 340, 344
- Guillemets 519

- H**
- Historie 374
 - flache 374
 - tiefe 376
- History
 - Historie 374

- I**
- Icon 519
- ignore 458
- Implementierungsbeziehung 129, 130
- import 177
- include 256
- Include-Beziehung 47, 256
- incomplete 141
- Information Flow
 - Informationsfluss 166
- Information Item
 - Informationseinheit 167
- Informationseinheit 167
- Informationsfluss 166, 256
- Initial Node
 - Startknoten 292
- Initial Pseudostate
 - Startzustand 346
- Instanz
 - Instanzbeschreibung 188
- Instanzbeschreibung 188
- Interaction
 - Interaktion 419
- Interaction Overview Diagram
 - Interaktionsübersichtsdiagramm 501
- Interaction Use
 - Interaktionsreferenz 462
- Interaktion 402, 419, 466
 - im Interaktionsübersichtsdiagramm 502, 505
 - im Kommunikationsdiagramm 478
 - im Sequenzdiagramm 408, 419
 - im Timing-Diagramm 486, 490
 - Modellierung in der Analyse 65
- Interaktionsbedingung 444
- Interaktionsdiagramm
 - Interaktionsübersichtsdiagramm 501
 - Kommunikationsdiagramm 473
 - Sequenzdiagramm 401
 - Timing-Diagramm 485
- Interaktionsmodellierung 403
 - Grundkonzepte 402
- Interaktionsoperand 443
- Interaktionsoperator 443
 - Abbruchfragment 448
 - Alternative Fragmente 444
 - Coregion 453
 - Irrelevante Nachricht 458
 - Kritischer Bereich 457
 - Lose Ordnung 454, 456, 506
 - Negation 449
 - Optionales Fragment 447
 - Parallele Fragmente 452, 457
 - Relevante Nachricht 459
 - Schleife 450
 - Sicherstellung 459
 - Strenge Ordnung 456
- Interaktionsrahmen
 - Interaktion 419
- Interaktionsreferenz 462, 506
- Interaktionsübersichtsdiagramm 415, 501
 - Anwendung im Projekt 505
- Interface
 - Schnittstelle 129
- Internal Block Diagram
 - Internes Block Diagramm 538
- Internes Block Diagramm 538
- Interruptible Activity Region
 - Unterbrechungsbereich 304
- iterative 315

- J**
- Join
 - Vereinigung 363
- Join Node
 - Synchronisationsknoten 300
- Junction
 - Kreuzung 351

- K**
- Kanten 287
 - Bedingungen 288
 - gewichtete 289
- Kapselung
 - von Aktionen 242
 - durch Komponenten 221
 - im Kompositionsstrukturdiagramm 194
 - durch Ports 202
- Keywords
 - Schlüsselwörter 31
- Klasse 115, 334
 - abstrakte 115
 - aktive 116

- Klassendiagramm 107, 196
 - in der Analyse 55
 - Anwendung im Projekt 113
 - als Begriffsmodell 92
 - im Feindesign 99
 - Grundgedanke 109
 - Klassen und Attribute 110
 - Klassen und Objekte 110
- Knoten 231
 - Ausführungsumgebung 233
 - Gerät 232
 - Instanz 232
- Kollaboration 195, 212, 465, 470
- Kollaborationsanwendung 214
 - Verwendung eines Musters 205, 214
- Kollaborationsdiagramm
 - Kommunikationsdiagramm 473
- Kombiniertes Fragment 442, 503
- Kommentar 22
 - in Diagrammen 56
- Kommunikationsdiagramm 473
 - Anwendung im Projekt 476
- Kommunikationspartner 402, 422, 478
- Kommunikationspfad 233
- Kommunikationspartner
 - im Timing-Diagramm 486
- Komponente 220
 - Black-Box-Sicht 221
 - eingebettete 222
 - Substitution 222
 - in der SysML 537
 - White-Box-Sicht 221
- Komponentendiagramm 215
 - Anwendung im Projekt 218
 - in der Softwarearchitektur 93
 - in der Systemanalyse 45
 - in der Systemarchitektur 79
- Komposition 153, 196
- Kompositionsstrukturdiagramm 193
 - Anwendung im Projekt 203
- Konnektor 199, 209
 - Delegationskonnektor 222
 - Kompositionskonnektor 222
 - Multiplizitäten 210
- Kontextabgrenzung 230, 255, 415
- Kontextdiagramm 255
- Kontrollelement 291, 503
 - Endknoten 293
 - Interaktionsübersichtsdiagramm 507
 - Parallelisierungsknoten 299
 - Startknoten 292
 - Synchronisationsknoten 299
 - Verbindungsknoten 295
- Kontrollfluss 288
- Kontrolloperator 541
- Kreuzung 351
 - Unterschied zur Entscheidung 354
- L**
- Language Units 32
- Layer
 - Schicht 93
- Lebenslinie 402, 422
 - Destruktion 427
 - Erzeugung 435
 - im Kommunikationsdiagramm 478
 - im Sequenzdiagramm 422
 - im Timing-Diagramm 491
 - Zerlegung 468
- library 224
- Lifeline
 - Lebenslinie 422
- Link 144, 159, 188, 191
- Literal 30
- Literal Specification
 - Literal 30
- loop 450
- Loop Node
 - Schleifenknoten 317
- Lose Ordnung 462
- Lost Message
 - Nachricht, verlorene 434
- M**
- manifest 225
- Mengenverarbeitungsbereich 312
 - Regeln 315
- merge 179
- Merge Node
 - Verbindungsknoten 297
- Message
 - Nachricht 428
- Message Label
 - Sprungmarke 496
- Message Sequence Charts 412
- Metaklasse
 - Erweiterung 520, 522
- Metamodell
 - Attribute 521
- Methode 124
- Model
 - Modell 21
- Modell 21
- Multiplizität
 - von Assoziationen 145

- eines Attributs 120
- von Konnektoren 210
- von Parametern 126
- von Parts 199, 208

N

- Nachbarsystem 255, 415
- Nachricht 402, 403, 428, 480
 - Antwortnachricht 432
 - asynchrone 429
 - bedingte 483
 - Erzeugungsnachricht 435
 - gefundene 434
 - generische 433
 - geschachtelte 481
 - iterative 483
 - im Kommunikationsdiagramm 480
 - nebenläufige 482
 - Parameter 431
 - im Sequenzdiagramm 428
 - sequenzielle 481
 - synchrone 429
 - im Timing-Diagramm 496
 - verlorene 434
 - im Verteilungsdiagramm 234
- Nachvollziehbarkeit 58, 545
 - Verfolgbarkeit 41
- Namensraum
 - einer Klasse 118
 - eines Pakets 175
- neg 449
- nobuffer 542
- Node
 - Knoten 231
- Notationselemente
 - auswählen 41
- now 437

O

- Object Diagram
 - Objektdiagramm 183
- Object Node
 - Objektknoten 280
- Object
 - Objekt 188
- Objekt 281
- Objekt
 - Instanzbeschreibung 188
- Objektdiagramm 183
 - Anwendung im Projekt 187
- Objektfluss 268, 288
 - in einer Mengenverarbeitung 316
- Streaming 284, 303

- zwischen Aktionen 283
- Objektknoten 280
 - in Entscheidungsknoten 324
 - als Mengenknoten 316
 - Pin-Notation 283
 - als Puffer und Datenspeicher 285
 - in Schleifenknoten 319, 321
 - in der SysML 542
 - Zustände 282
- Occurrence Specification
 - Ereignis 404
- Operation 123, 430
 - Deklaration 124
 - Detaillierung 273
 - Klassen- 126
 - Name 125
 - Parameter 126
 - Rückgabotyp 126
 - im Sequenzdiagramm 425
- opt 447
- optional 541
- Optionale Parameter 541
- ordered 148
- Ordnungsbeziehung 461
 - im Timing-Diagramm 498
- overlapping 141
- overwrite 542

P

- package
 - Attribut 119
 - Operation 125
- Package
 - Paket 175
- Package Diagram
 - Paketdiagramm 171
- Package Import
 - Paket-Import 176
- Package Merge
 - Paket-Merge 179
- Paket 175, 223, 516, 524
 - Sichtbarkeit 177
- Paketdiagramm 171
 - Anwendung im Projekt 173
 - in der SysML 536
- Paket-Import 176, 526
- Paket-Merge 179
- par 452, 457
- parallel 315
- Parallelisierungsknoten 300
 - Abarbeitung 267
- Parameter
 - einer Interaktionsreferenz 464

- einer Nachricht 431
 - Parameterbindung 133
 - Parameterdiagramm 540
 - Parametersatz 302
 - Parameter Set
 - Parametersatz 302
 - Parametrisierte Klasse 132
 - Part 197, 208, 422, 468
 - Multiplizität 208
 - in der SysML 538
 - Part Decomposition
 - Lebenslinie, Zerlegung 468
 - Pin-Notation 283
 - Port 211, 335, 422
 - Kapselung durch 202
 - in der SysML 538
 - in der Systemarchitektur 83
 - Presentation Options 34
 - Primitiver Typ 28
 - Primitive Type
 - Primitiver Typ 28
 - private
 - Attribut 119
 - Operation 125
 - Paket 176
 - probability
 - Wahrscheinlichkeit 542
 - Profil 513, 524, 534
 - Anwendungsbeispiel 517, 529
 - für COM Component Profile 224
 - für Enterprise Java Beans 224
 - Erstellung von 530
 - Standardprofil 529
 - für Test (Testing Profile) 517
 - Tools für 530
 - Vor-/Nachteile 529
 - Profilanwendung 525
 - Profildiagramm 517
 - Profile
 - Profil 524
 - Profile Application
 - Profilanwendung 525
 - Profile Diagram
 - Profildiagramm 517
 - Property
 - Attribut 118
 - protected
 - Attribut 119
 - Operation 125
 - Protocol State Machine
 - Protokollzustandsautomat 381
 - Protokolltransition 381
 - Protokollzustandsautomat 211, 381
 - provided interface 221
 - provides-parameter-Beziehung 47
 - Pseudostate
 - Pseudozustand 349
 - Pseudozustand 349
 - Ein- und Austrittspunkt 369
 - Entscheidung 353
 - Gabelung und Vereinigung 363
 - Historie 374
 - Kreuzung 351
 - Startzustand 346
 - Terminator 356
 - public
 - Attribut 119
 - Operation 125
 - Paket 176
- R**
- Randbedingung 24
 - rate
 - Frequenz 542
 - Realisierungsbeziehung 164, 225
 - realization 221
 - Realization
 - Realisierungsbeziehung 164
 - redefined 148
 - refine 57, 162, 544
 - Region 365, 370, 440
 - in Spezialisierungen 379
 - representation 168
 - required 523
 - required interface 221
 - requirement
 - Anforderung 543
 - Requirement Diagram
 - Anforderungsdiagramm 543
- S**
- satisfy 545
 - Schicht 93
 - Schleifenknoten 317
 - Schlüsselwörter 31
 - Schnittstelle 129, 189, 211, 221
 - Modellierung in der Analyse 60
 - Präzisierung von 417
 - in der Systemarchitektur 83
 - Semantic Variation Point 34
 - seq 454, 457
 - sequence 148
 - Sequence Diagram
 - Sequenzdiagramm 401
 - Sequenzdiagramm 401
 - Anwendung im Projekt 414

- im Feindesign 100
 - Präzisierung von Use-Cases 416
 - in der SysML 536
 - in der Systemarchitektur 81
 - Service
 - Modellierung in der Analyse 69
 - Serviceoperationen
 - Modellierung in der Analyse 70
 - Sicht
 - Dekompositionssicht 93
 - funktionale 89, 98
 - Hardware 89
 - Kompositionssicht 97
 - logische 87
 - Software-Sicht 89
 - Überblickssicht 88, 98
 - Sichtbarkeit
 - einer Operation 125
 - Sichten auf Notationselemente 17
 - Signal 212, 276, 430, 433
 - Signal Empfänger 340
 - Signalsender 276
 - Signal Sender 341
 - Slot
 - Werteangaben 190
 - SOA 68
 - Softwareanalyse
 - Aufgaben 89
 - Softwarearchitektur
 - Aufgaben 93
 - source 224
 - Spezialisierung 378
 - Sprungmarke 290
 - im Aktivitätsdiagramm 290
 - Startknoten 292
 - Startzustand 346, 360, 366
 - State
 - Zustand 337
 - State Invariant
 - Zustandsinvariante 439
 - State Machine
 - Zustandsautomat 329
 - State Machine Extension
 - Spezialisierung eines Zustands 378
 - State Timeline
 - Zeitverlaufslinie 493
 - static 121
 - Operation 128
 - Stereotyp 516, 518
 - anwenden 40
 - Standardstereotyp 520
 - in der Systemarchitektur 80
 - stream 284
 - streaming 315
 - strict 456, 457
 - structured 311
 - Structured Activity Node
 - Strukturierter Knoten 311
 - Strukturdiagramm 105
 - Klassendiagramm 107
 - Komponentendiagramm 215
 - Kompositionsstrukturdiagramm 193
 - Objektdiagramm 183
 - Paketdiagramm 171
 - Profildiagramm 517
 - Verteilungsdiagramm 227
 - Strukturierter Knoten 311
 - Subject
 - System 249
 - Submachine State
 - Unterzustandsautomatenzustand 371
 - subsets 149
 - substitute 165
 - Substitution
 - von Aktionen 306
 - bei Generalisierung 138
 - Substitutionsbeziehung 165
 - subsystem 221
 - Subsystem 250
 - Swallow History
 - Historie 374
 - Swimlanes
 - Aktivitätsbereich 308
 - Synchronisationsknoten 299, 300
 - Abarbeitung 267
 - SysML 57, 533
 - System 249
 - Systemanalyse
 - Analyse 39
 - Systemarchitektur
 - Aufgaben 78
 - Beschreiben der Schnittstellen 82
 - Verteilen der Verantwortlichkeiten 81
 - Zerlegung 79
 - Systemgrenze 45
 - Systemkontext 230, 415
 - Szenario
 - als Instanz einer Interaktion 188
- ## T
- Tabellennotation 18
 - Tagged Value 522
 - Tailoring 513
 - leichtgewichtig 514
 - schwergewichtig 514

- Templateable Element
 - Parametrisierte Klasse 132
- Terminate Pseudostate
 - Terminator 356
- Terminator 356
- Testfall 543
- Timing-Diagramm 485
 - Anwendung im Projekt 489
- Token 265
 - Daten-Token 281
 - Konzept 265
 - Lebenszyklus 269
 - Verweildauer 268
- trace 163, 545
- Trace 404
- Traceability
 - Nachvollziehbarkeit 545
 - Verfolgbarkeit 41
- Transition 340
 - Abarbeitung 345
 - interne 337, 357
 - in Protokollzustandsautomaten 382
 - Selbsttransition 341
 - in Spezialisierungen 378
- Trigger 342
 - CallTrigger 342, 383
 - ChangeTrigger 342
 - SignalTrigger 342
 - TimeTrigger 342
 - bei Transitionen 340
 - in Zuständen 337, 359

U

- UML 2
 - Grundkonzepte 13
 - Historie 5
- union 149
- Unterbrechungsbereich 304
- Unterbrechungskante 304
- Untenzustandsautomatenzustand 371
- Usage
 - Verwendungsbeziehung 161
- use 161, 225
- Use-Case 246
 - Ablauf 242
 - Ausführung 247
 - Detaillierung 272
 - Generalisierung 247
 - Identifikation 47
 - mehrfache Instanziierung 247
 - Modellierung der Auslöser 63
 - Präzisierung 245, 333, 416
 - realisierende Classifier 250

- Realisierung 204
- Ursprung 243
- Verfeinerung 48

- Use-Case-Analyse 47, 242
- Use-Case-Beschreibung 49
- Use-Case-Diagramm 241
 - in der Analyse 47
 - Anwendung im Projekt 245
 - in der Softwareanalyse 91
 - in der SysML 536
 - als Verfeinerung 53

V

- Verbindungsknoten 295, 297
- Vereinigung 363, 368
- Vererbung 137
- Verfolgbarkeit 41
- Verfolgbarkeit
 - Nachvollziehbarkeit 545
- Verhalten
 - an Transitionen 344
 - bei Transitionen 340
 - in Zuständen 337
- Verhaltensaufruf 274
- Verhaltensdiagramm 239
 - Aktivitätsdiagramm 263
 - Interaktionsübersichtsdiagramm 501
 - Kommunikationsdiagramm 473
 - Sequenzdiagramm 401
 - Timing-Diagramm 485
 - Use-Case-Diagramm 241
 - Zustandsautomat 329
- Verhaltensspezifikation 239
- verify 544
- Verknüpfungspunkt 465
- Verteilungsbeziehung 234
- Verteilungsdiagramm 227
 - Anwendung im Projekt 229
- Verwendungsbeziehung 161
- Verzweigungsknoten 295, 296, 318, 323
- Vollständigkeit 73
- Vorgehensempfehlung 9
- Vorgehensmodell 9

W

- Wahrscheinlichkeit 542
- Wartbarkeit 58
- Wertangaben 190
- Wertverlaufslinie 497
- White-Box 85, 95

X

- xor 146

Z

- Zeitbedingung 436, 438, 506
- Zeitdauer 437
- Zeitdauerintervall 437
- Zeitdiagramm
 - Timing-Diagramm 485
- Zeitpunkt 436
- Zeitpunktintervall 436
- Zeitverlaufdiagramm
 - Timing-Diagramm 485
- Zeitverlaufslinie 493
 - Ende 494
- zusammengesetzter Zustand 357
- Zustand 337
 - aktiv 338
 - Austrittsverhalten 337, 357, 362
 - Default Entry 359
 - einfacher 337
 - Eintrittsverhalten 337, 357, 359
 - Explicit Entry 360
 - Hierarchisierung 358
 - inaktiv 338
 - orthogonale 366
 - in Protokollzustandsautomaten 381
 - in Spezialisierungen 379
 - Spezialisierung von 378
 - im Timing-Diagramm 492
 - Unterzustand 358
 - verlassen 341, 361
 - versteckter 357
 - zusammengesetzter 357
- Zustandsautomat 329, 430, 440
 - in der Analyse 54
 - Anwendung im Projekt 333
 - Codeabbildung 384
 - im Feindesign 101
 - Präzisierung von Use-Cases 333
 - in der Softwareanalyse 92
 - Spezialisierung von 378
 - in der SysML 536
- Zustandsinvariante 381, 439
- Zustandsverhalten 337, 357