

Maven 3

Konfigurationsmanagement mit Java

Stichwortverzeichnis

Symbole

- .checkstyle 266
- .classpath 209
- .project 209
- .ruleset 271
- @alias 202
- @component 335
- @execute 202
- @expression 203
- @parameter 196
 - alias 335
 - expression 336
- @phase 202
- @readonly 202, 336
- @required 202

Numerisch

- 3rd-Party Dependency 110

A

- Abhängigkeit 79, 115
 - Analyse 107
 - Ant 105
 - ausschließen 101
 - Begriffserklärung 97
 - Koordinaten 109
 - kopieren 108
 - Maven 1 105
 - transitive 97, 105, 238
 - Verwaltung 28
- Abhängigkeitsbaum 107, 108
- Abhängigkeitsgraph 106
- AbstractMojo 194
- activation 148, 322
 - Profil 96
- activeProfile 327
- additionalBuildCommands 211
- additionalConfig 210
- Aggregation 80, 112
- aggregator 331
- alias 335

- analyze-report 108
- Anhang 99
- Annotation 192, 331
- Ant 54, 133, 206, 312
- AntRun 133
- Apache Archiva siehe Archiva
- Apache Continuum siehe Continuum
- Apache Derby siehe Derby
- Apache Tomcat siehe Tomcat
- API 38
- Applikationsserver 186, 188
- APT 241, 337
 - Kurzreferenz 337
 - Liste 243
 - Schriftformatierung 244
 - Tabellen 245
 - Text 243
 - Verweise 245
- Arbeitsspeicher 29, 60
- Archetyp 44, 281
- archetype-catalog.xml 282
- Archetype-Plugin 31
- Archetype-Katalog 283
- Archiv
 - erzeugen 73
 - Javadoc 40
 - Quellcode 40
- Archiva 293
- archiva.xml 296
- Archivname 135
- Array 200
- Artefakt 29, 78
- artifactId 78
 - Namenskonvention 64
 - Plugin- 193
- Artifactory 303
- Assembly
 - Definition 172
- Assembly-Deskriptor 173
 - eigener 175
- Assembly-Plugin 99
- Attachment 99

Aufruf
 erster 27
 Ausführungspunkt 129, 131
 Ausführungspunkt siehe auch Execution
 Auslieferung 167
 Ausschließen
 Abhängigkeit 101
 Authentifizierung 118

B

Banner 252
 Benutzerkonto
 Archiva 300
 Berichterstatter 310
 Betriebssystem 29
 Profilaktivierung 148
 Bibliothek
 installieren 123
 Binär-Distribution 173
 binaries 183
 Buch 67
 Bug Patterns 271
 Bug-Tracking 90
 Build
 Lifecycle 333
 build 84, 129
 Elemente 316
 Build Extensions 288
 Build-Abbruch 278
 Build-Einstellung 84
 Builder 217
 Build-Lifecycle 57, 72, 73, 191, 202, 341
 Build-Management 28, 52, 97
 buildNumber 62
 Build-Nummer 61
 Build-Umgebung 89
 Build-Zyklus siehe Lifecycle

C

Cargo plugin 187
 central 119, 297
 deaktivieren 119
 Repository 93
 ChangeLog 238
 CharSequence 194
 Checkstyle 234, 278
 failsOnError 262, 265
 Checkstyle-Plugin 234, 261
 checksumPolicy 119

ciManagement 90, 225, 310
 classifier 78, 99, 155, 316
 Classpath 108
 clean 35, 342
 Phase 76
 Release 171
 clean-Lifecycle 75
 Cobertura 274, 278
 Cobertura-Plugin 235
 Code-Analyse 234, 261, 267, 271, 274
 Codekonvention 261
 Codequalität 224, 234, 261, 278
 Code-Review 261
 Code-Smells 261
 Collection 200
 commit-Rechte 320
 commons-attributes 192
 compile 33, 341, 342
 Gültigkeitsbereich 100, 107
 Phase 72
 configuration
 Mojo Parameter 335
 Plugin 85, 199
 connection
 SCM 92
 connectionType
 Changelog 240
 Continuous Integration 90, 261, 303
 Continuum 90, 303
 Contributor 81, 82, 230, 320
 Copy Paste Detector. 267
 Core-Plugin 58, 192
 Corporate POM 284
 CPD 267
 CVS 159

D

Datenbank 293
 Archiva 296
 Datentyp 199
 defaultGoal 88
 Default-Lifecycle 72
 Dependency 62, 79, 98, 115, 155, 179, 315
 3rd-Party 110
 Analyse 238
 Auflösung 103
 entpacken 180
 Information 225
 Konfiguration 102
 Konvergenz 227

- maven-project 203
- Plugin 85, 107, 238
- Repository Locations 227
- Suche 303
- Tree 226
- dependencyManagement 80, 102, 284, 316
- dependencySet 179
- deploy 122, 341, 342
 - Phase 73
 - Site 257
- Deployment 103, 167, 257
- Deployment-Management 52
- deprecated 335, 337
- Derby 293, 295, 305
- description 81, 229
 - Mojo 331, 334
 - Mojo Parameter 336
- Designschwächen aufspüren 267
- Deskriptor
 - Assembly 173
 - Plugin 191, 192, 331
 - Site 205, 250, 254
 - Site vererben 254
- Developer 82
- developerConnection
 - SCM 92
- developers 81, 230, 320
- directory 87
- Distribution 81, 172, 173
- distributionManagement 94, 116, 121, 257, 282, 320
- Dogmatismus 285
- Dokumentation
 - FAQ 38
 - Plugins 204
 - Projekt 36, 223
 - Verweise 256
- downloadJavadocs 210
- downloadSources 210
- downloadUrl 94
- Doxia 241

E

- Eclipse 45, 207
 - Builder 211, 217
 - Checkstyle 265
 - FindBugs 272
 - Nature 213
 - PMD 270
- Eclipse IAM 221

- Eclipse-Plugin 207
- Eclipse-textbf 207
- editable 336
- effective-pom 69
- effective-settings 69
- Encoding 278
- Entwicklungsumgebung 45
- Erweiterung 133
- Exception 193
- exclude 142, 177, 182
- exclusions 101, 316
- execute 332
- executions 85, 128, 129, 202
 - Checkstyle 263
- executionStrategy 332
- expression 198
- extensions 85, 86, 132, 133, 317
- External Tools 214
- Extra Plugins 192

F

- FAQs erstellen 247
- Fehler 193
- Fehlermuster 267, 271
- Festplatte 30
- file 95
- files
 - Assembly 178
- fileSets 176
- Filterdatei 88, 140
- Filtering 87, 139
- filters 88
- finalname 42, 65, 88
- FindBugs-Plugin 235, 271
- Firewall 31
- Firmen-POM 284
- Fischladen 112
- ftp 95

G

- generate-resources 341, 342
 - Phase 72
- generate-sources
 - Phase 72
- generate-test-resources
 - Phase 72
- generate-test-sources
 - Phase 72
- Global Settings 326

- Goal 57, 207, 332
 - Liste 69
- goalPrefix 331
- Groovy 206
- groupId 78, 192
 - Namenskonvention 64
 - Plugin 127
 - weglassen 192
- Gültigkeitsbereich 102, 179, 225
 - Bibliotheken 100

H

- Home-Verzeichnis 31

I

- id
 - Assembly 175
 - Entwickler 82
 - execution 85, 130
 - Profil 96
 - reportSet 89
 - Repository 94, 118
 - SCM 82
- IDE 45, 207
- implementation 334
- import
 - Gültigkeitsbereich 100
- inceptionYear 81, 315
- include 142, 177, 182
- Indirekte Abhängigkeit siehe Abhängigkeit, transitive
- inheritByDefault 332
- inherited 85
 - Plugin 130
- initialize
 - Phase 72
- install 35, 341, 342
 - Phase 73
- Installation
 - Archiva 294
 - Bibliotheken 124
 - Continuum 304
 - Maven 30
- instantiationStrategy 333
- Integrationstest 276
 - Phase 73
- IntelliJ 48
- interactiveMode 327
- Internationalisierung 249

- Inversion of Control 204
- issueManagement 90, 319
- issueTracking 228

J

- J2EE 343
- J2EE Connector Architecture 343
- JAR 35
- JAR-Archiv 35
- Java Activation Framework 343
- Java Authentication and Authorization Service 343
- Java Authorization Contract for Containers 343
- Java Data Object 343
- Java Message Service 343
- Java Naming and Directory Interface 343
- Java Persistence API 343
- Java Transaction API 343
- Java XML RPC 343
- Javadoc 38, 181
- Javadoc-Plugin 38, 233
- JavaMail 343
- JDBC 2.0 Optional Package 343
- JDK 29, 155
- Jelly 56
- Jetty 43, 44, 257, 294, 304
- JRuby 206
- JUnit 272
- JXR-Plugin 234, 235

K

- Klassenpfad 86, 108
- Klassifizierer 99, 155
- Kommandozeile 127, 146, 196, 199
- Kommandozeilenparameter 58, 96, 193
- Kompilieren 33
- Komponente 55
- Konfiguration
 - Abhängigkeit 102
 - Continuum 306
- Konfigurationsdatei 132, 280, 315
 - generieren 284
- Konfigurationsmanagement 49
- Konfigurationsmodul 86, 132, 281, 284
- Konvention 62
- Koordinaten 78, 85, 98, 315
 - Assembly 175
 - dependency 316

- Mojo 331
- Parent-Projekt 111
- Plugin 127, 129
- Projektinformation 229
- suchen 109

L

- language 334
- LATEST 103
- LaTeX 241, 246
- LaunchHandler 217
- layout
 - Repository 118
- Lebenszyklus
 - Site 259
- licence 81
- license 229, 316
- Lifecycle 57, 68, 71
 - clean 75
 - Default-Lifecycle 72
 - Phase 332
 - Plugin 129
 - Plugin Build-Lifecycle 191
 - Site 76, 259, 287
 - Standard-Lifecycles 71
 - verify 265, 277, 279
- Lifecycle-Build siehe Build-Lifecycle
- Lifecycle-Phase
 - post-integrationtest 188
 - pre-integrationtest 187
- Lifecycle-Verknüpfung 341
- localRepository 327
- Logger 193
 - Mojo 194

M

- M2_REPO 46, 208
- M2Eclipse 219
- Mailing-Liste 66, 91, 228
- mailingLists 91, 319
- make 53
- Maven 1 246, 247, 312
 - Schwachpunkte 56
- Maven Model API 135
- Maven Shell Siehe Mvnsh
- MAVEN_OPTS 60
- Maven-i-Repository 288
- Maven-Cargo-Plugin 186
- Maven-Eclipse-Plugin 45

- maven-help-plugin 67
- maven-metadata.xml 103
- maven-site-plugin 255
- menu 251
- Menüstruktur 251
- Mevenide 48
- Mirror 117
- mirror 327
- mirrorOf 117
- modelVersion 315
- Modul 80, 151, 181
 - Abhängigkeiten 112
 - Deklaration 112
 - Dokumentation 255, 256
 - Reihenfolge 112
 - Struktur 256
- moduleExclusion 258
- modules 80, 112
- moduleSets 181
- Mojo 191, 193, 194
 - Annotation 331
 - Elemente 331
 - POM 195
- Multimodul-Projekt 112, 133, 136, 255, 280, 308
 - in Eclipse 209
- Mvnsh 290
- MyEclipse 207

N

- Nachteil 132
- name 81, 229
 - Mojo Parameter 337
- Namenskonvention 64, 192
 - SUN-JARs 342
- Netbeans 48
- Nexus 123, 303
- Notifier 310

O

- offline 327
- Offline-Modus 108
- Oktalschreibweise 177
- optional 100
- Organisation 83
- organization 81, 83, 229
- outputDirectory 87

P

- package 35, 39, 44, 341, 342
 - Phase 73
- Packaging 78, 172, 195
 - Formate 78
 - Typen 341
- Parameter
 - Annotations 335
 - Elemente 335
 - Konfiguration 202
 - Plugin 127, 196, 209
 - Priorisierung 199
 - Typen 199
- Parent
 - Koordinaten 80
- parent 80, 316
- Parent-Modul
 - Dokumentation 256
- Parent-POM siehe POM
- Parent-Projekt 101, 111, 136
- password 329
- Perforce 160
 - URL 162
- Phase 202, 333
- Plexus 204
- Plugin 27, 57, 127
 - Assembly 99
 - Auflistung im Internet 66
 - ausführen 127
 - automatisch ausführen 128
 - Build-Lifecycle 191
 - cobertura-maven-plugin 235
 - Compiler 34
 - Core 58, 127
 - Dependency-Plugin 107
 - Deskriptor 192, 331
 - Dokumentation 204
 - Extra 127
 - findbugs-maven-plugin 235, 272
 - Goals auflisten 69
 - Javadoc 38
 - Jetty 43
 - jetty-maven-plugin 43
 - JXR 234
 - jxr-maven-plugin 234
 - Konfiguration 130
 - Lifecycle 129
 - maven-archetype-plugin 31, 41, 44, 281
 - maven-assembly-plugin 172
 - maven-changelog-plugin 238
 - maven-checkstyle-plugin 234, 262
 - maven-compiler-plugin 34
 - maven-dependency-plugin 107, 238
 - maven-deploy-plugin 125
 - maven-docck-plugin 205
 - Maven-Eclipse 45
 - maven-eclipse-plugin 207
 - maven-help-plugin 67, 107, 137, 150, 205, 340
 - maven-install-plugin 124
 - maven-jar-plugin 99
 - maven-javadoc-plugin 38, 233
 - maven-pmd-plugin 85, 235, 267
 - maven-project-info-reports-plugin 230
 - maven-release-plugin 167
 - maven-resources-plugin 139
 - maven-scm-plugin 160
 - maven-site-plugin 255, 256
 - maven-source-plugin 40
 - maven-surefire-report-plugin 233, 273
 - maven-war-plugin 143
 - netbeans-freeform 48
 - Parameter 196, 209
 - Parametertypen 199
 - PMD 38
 - Qualitätssicherung 261
 - Reporting 232
 - Reporting-Plugins 234
 - Repository 120
 - schreiben 191
 - Surefire 272
 - taglist-maven-plugin 235
 - Test 204
 - Vererbung 130
 - Version 131, 340
- Plugin-Deskriptor 191, 331
- pluginGroup 328
- pluginManagement 84, 130, 228, 284, 317, 340
- pluginRepositories 93, 116, 120, 131, 321, 328
- Plugins 84
 - Projektinformation 229
- PMD 38, 85, 234, 267, 278
 - failOnViolation 268, 270
 - Konfiguration 268
- PMD-Plugin 38
- Polyglot for Maven 291
- POM 27, 69, 77, 97, 129, 192, 315

- Corporate 284
 - erzeugen 124, 125
 - Firmen-POM 132, 207, 284
 - Parent-POM 69, 256
 - Super-POM 77, 132, 340
 - Tuning 284
- Portlet 343
- post-clean
 - Phase 76
- post-integration-test
 - Phase 73
- post-site
 - Phase 76
- Powered-By 253
- Pragmatismus 285
- pre-clean
 - Phase 76
- pre-integration-test
 - Phase 73
- prepare-package
 - Phase 73
- prerequisites 93
- pre-site
 - Phase 76
- Priorisierung
 - Parameter 199
- process-classes
 - Phase 72
- process-resources 341, 342
 - Phase 72
- process-sources
 - Phase 72
- process-test-resources 341, 342
 - Phase 73
- process-test-sources 72
- Profil 67, 96, 145, 279
 - Aktivierung 146
 - build-Elemente 322
 - gleiche Namen 156
 - Hierarchie 156
 - Konflikt 156
 - release 171
- profile 322, 328
- profiles.xml 145
- project 315
- project-Tag 77
- Projekt
 - erstellen 31
 - erweitern 40

- Informationen 224
- Konfiguration 209
- Schablone 281
- Webseite 224
- Projektbeziehungen 111
- Projekterstellung
 - Continuum 309
- Projektgruppe 308
- Projektinformationen 81, 90
 - Continuum 312
- Projektmodell 27, 77
- Projekt-Vererbung 111
- properties 84
- Property 69, 84, 135
 - definieren 138
 - System siehe Systemvariable
- provided
 - Gültigkeitsbereich 43, 100
- Proxy 31, 297, 328

Q

- Q4E 221
- Qualitätsmanagement 52
- Qualitätssicherung 261
 - Plugins 261
- Qualitätsstandard 281
- Quellcode 40, 108, 181, 182
- Quelltext 62
- Quellverzeichnis 62, 87

R

- Rational Application Developer 207
- Reaktor 80, 114
 - Dokumentation 256
- Reaktor-Projekt 112
- Referenz
 - zyklische 114
- relativePath 80, 316
- RELEASE 103
- Release 61, 167
 - ausführen 170
 - rollback 171
 - vorbereiten 168
- release
 - prepare 168
- release.properties 169
- Release-Management 52, 167
- relocation 94, 320
- Report 128

- auswählen 230
 - Unit-Test 273
 - reporting 38, 52, 88, 129, 230, 232, 318
 - Reporting-Plugins 234
 - reportSets 89, 231, 239
 - repositories 93, 116, 321, 328
 - Repository 93, 115
 - central 115, 119, 123
 - Deklaration 117
 - eigenes 122
 - entferntes 116
 - Firmen 110
 - Gruppe 298
 - lokales 31, 35, 46, 99, 108, 115, 116, 124, 131, 208
 - löschen 108
 - Mirror 117
 - Observer 300
 - Plugin 120, 123, 131
 - remote 115, 116
 - URL 119
 - Verwaltung 297
 - verwenden 116
 - virtuelles 298
 - repository 320
 - distributionManagement 94, 121
 - Repository-Manager 103, 105, 109, 110, 122, 300, 343
 - required 336
 - requiresDependencyResolution 333
 - requiresDirectInvocation 333
 - requiresOnline 333
 - requiresProject 334
 - requiresReports 334
 - resources 87, 317
 - Resources-Plugin 139, 141
 - Ressource-Filterung 151
 - Ressourcen-Verzeichnis 87
 - runtime
 - Gültigkeitsbereich 100
- S**
- SCM 159, 168, 170, 230
 - bootstrap 165
 - changelog 164
 - connection 162
 - Provider 162
 - Report 231, 238
 - status 163
 - tag 160, 163, 164, 169
 - update 163
 - URL 162, 231
 - scm 92, 319
 - SCM Providers Matrix 160
 - scope 100, 225
 - scp 95
 - scriptSourceDirectory 87
 - Server Deployments 186
 - servers 118
 - Servlet API 343
 - Servlet JavaServer Pages 343
 - Servlet JavaServer Pages Standard Tag Library 343
 - Servlet-API 43
 - Servlet-Container 43, 44, 180
 - Settings 147, 307, 326
 - settings.xml 31, 69, 116, 117, 118, 136, 145, 147, 156, 192, 208, 257, 300, 307, 326
 - API 327
 - Elemente 327
 - Shell-Skripte 312
 - since 335, 337
 - site 36, 39, 257, 259, 342
 - Phase 76
 - site-deploy 342
 - Phase 76
 - Site-Deskriptor 205, 250
 - Vererbung 254
 - Site-Lifecycle 76
 - Skins 255
 - SMTP-Server 304
 - Snapshot 61
 - snapshotRepository 321
 - distributionManagement 94, 121
 - Snapshots 61
 - Source Control Management siehe SCM
 - Sourcecode
 - Report 234
 - Sourcecode siehe auch JXR-Plugin, Quellcode
 - sourceDirectory 87
 - Speicherplatz 29
 - Sprache
 - unterstützte 206
 - SSH-Tunnel 162
 - Standard-Lifecycle 71
 - subscribe 91
 - Subversion 159, 162
 - URL 162
 - SUN 110

SUN-JAR

- Namenskonvention 342
- Super-POM 340
- Surefire-Plugin 272, 277
- Surefire-Report-Plugin 233
- system
 - Gültigkeitsbereich 100
- systemPath 100
- Systemvariable 69, 84, 137, 148

T

- Tag
 - SCM 171
- Taglist-Plugin 235
- TAR-Archiv 173
- Team 230
- Team-Information 82
- Test
 - ausführen 35
 - Plugins 204
- test 341, 342
 - Gültigkeitsbereich 100
 - Phase 73
- Testabdeckung 274
- test-compile 341, 342
 - Phase 73
- Test-Framework 272
- Testmethode 273
- TestNG 272
- testOutputDirectory 87
- testResources 88, 318
- Test-Ressource 88
- testSourceDirectory 87
- TeXConverter 246
- timestamp 62
- timeZone 230
- Tomcat 186, 188, 293, 295, 305
- Transparenz 285
- type 337

U

- Umgebungseinstellungen 318
- Umgebungsvariable 69, 137, 149, 176
 - JAVA_HOME 29
 - M2_HOME 30
- Unit-Test 233, 272, 274
 - ausführen 35
 - Report 273
- unsubscribe 91

Update

- Plugin 131
- updatePolicy 119
- URL
 - Archiv für Mailing-Listen 91
 - Entwickler 82
 - Lizenz 81
 - Organisation 82, 83
 - Perforce 162
 - Plugin-Parameter 199
 - POM 308
 - Projekt 81
 - Repository 119
 - SCM 92, 231, 309
 - Subversion 162
- url 81, 229
- useProjectReferences 209
- User Settings 326

V

- validate
 - Phase 72
- Vererbung 80, 111, 254
 - Plugin-Konfiguration 130
- verify 265, 277, 279
 - Phase 73
- Veröffentlichungsdatum 253
- Version
 - Plugin 340
- version 64, 78
- Versionierung 61
- Versionsintervall 103
- Versionskonflikt 101, 106
- Versionskontrolle siehe SCM
- Versionskontrollsystem 159
- Versionskontrollsystem siehe auch SCM
- Versionsmanagement 52
- Versionsnummer 64
 - ersetzen 171
- Verzeichnis 136
 - assemblies 185
 - Quellverzeichnisse 87
 - Ressourcen-Verzeichnisse 87
 - Staging 256
 - Zielverzeichnisse 87
- Verzeichnisstruktur 62, 249
- Vorgangsdefinition 311
- Vorlagen 282

W

Web-Anwendung 41, 135, 142
 ausführen 43
Web-Ressource 142

X

XDOC 246
XSD
 Assembly-Deskriptor 173

Z

Zeitstempel 61
 Versionen 104
Zielverzeichnis 63, 87
 Assembly 176, 177
 Reports 233
ZIP-Archiv 173
Zugriffsrecht 177
341