

Inhaltsverzeichnis

Von der Installation zum ersten Projekt	17
Altium Designer® installieren	19
Installation des Altium Designers®	21
Beispiele und Referenzdesigns herunterladen	23
PDF Dokumentation herunterladen	25
Bibliotheken installieren	26
Bibliotheken aus dem Content Store installieren	27
Altium Designer® 10 Bibliotheken installieren	29
Schaltplanvorlagen	32
Schaltplanvorlagen erstellen	33
Schaltplanvorlagen zuweisen	34
Schaltplanvorlagen als Standard verwenden	36
Leiterplattenvorlagen	37
Leiterplattenvorlage erstellen	38
Leiterplattenvorlage erstellen vor Version 18	38
Leiterplattenvorlage für neue Leiterplatten verwenden	40
Projektvorlagen	41
Einfache Projektvorlage erstellen	42
Vollständige Projektvorlage erstellen	43
Präferenzen einstellen	44
Grundeinstellungen	46
Präferenzen Standardwerte ab Version 16.1	49
Präferenzen Übersicht	51
Data Management	51
Device Sheets	51
Templates	51
System	52
Default Locations	52
New Document Defaults	52
Convert Special Strings (vor Version 18)	53
Schematic	54
General	54
Graphical Editing	55
Grids	57
PCB Editor	58
General	58
Board Insight Display	59
Interactive Routing	59
DRC Violations Display	62
Defaults	62
Die Altium Designer® Entwicklungsumgebung	63
Überblick über die grafische Benutzeroberfläche	65
Werkzeugleisten einblenden	66
Workspace Panels	69
Darstellung von Workspace Panels	70
Workspace Panels aktivieren und schließen	71

Anordnung der Workspace Panels wiederherstellen	72
Das Properties Panel.....	73
Das Projects Panel	74
Vom Projekt zum fertigen Schaltplan.....	75
Altium Designer® Projekte	77
Projekt erstellen.....	79
Neues Projekt anlegen	80
Dokumente zum Projekt hinzufügen	81
Dokumente aus dem Projekt entfernen.....	82
Dokumente umbenennen	82
Projektoptionen einstellen	84
Allgemeine Projektoptionen.....	86
Projekt-Parameter verwenden.....	88
Design Struktur	89
Gründe für ein hierarchisches Design	90
Elektrische Verbindung zwischen Schaltplanseiten	91
Möglichkeiten eine Hierarchie aufzubauen	92
Synchronisation Sheet Entries und Schaltplan	93
Elektrische Verbindungen zwischen den Schaltplänen.....	94
Einführung in den Schaltplaneditor.....	96
Zoomen	97
Navigieren mit Maus und Tastatur.....	97
Grundlegende Mauseaktionen	98
Auswählen von Objekten im Schaltplan	98
Selektion über das SCH Filter Panel.....	100
Selektion über „Find Similar Objects“.....	100
Schaltplan Präferenzen	102
Schaltplanoptionen	104
General.....	105
Parameters	106
Page Options.....	107
Vault.....	107
Schaltplanoptionen vor Version 18.....	107
Sheet Options.....	108
Parameter.....	109
Units	110
Template	110
Schaltplanobjekte	111
Schaltplanobjekte platzieren	112
Objekttypen im Schaltplan.....	113
Grafische Schaltplanobjekte.....	113
Line.....	114
Eigenschaften.....	114
Eigenschaften vor Version 18	115
Polygon.....	115
Eigenschaften.....	116
Eigenschaften vor Version 18	116
Arc	117
Eigenschaften.....	117

Eigenschaften vor Version 18	118
Full Circle	118
Eigenschaften	118
Eigenschaften vor Version 18	119
Elliptical Arc (vor Version 18)	120
Bezier	121
Eigenschaften	121
Eigenschaften vor Version 18	121
Rectangle	122
Eigenschaften	122
Eigenschaften vor Version 18	123
Rounded Rectangle	123
Eigenschaften	123
Eigenschaften vor Version 18	124
Ellipse	125
Eigenschaften	125
Eigenschaften vor Version 18	126
Pie Chart (vor Version 18)	126
Graphic	127
Eigenschaften	127
Eigenschaften vor Version 18	128
Text String	129
Eigenschaften	129
Eigenschaften vor Version 18	130
Text Frame	130
Eigenschaften	131
Eigenschaften vor Version 18	131
Note	132
Eigenschaften	132
Eigenschaften vor Version 18	133
Hyperlink (vor Version 18)	134
Elektrische Schaltplanobjekte	135
Wire	136
Eigenschaften	136
Eigenschaften vor Version 18	137
Bus	137
Eigenschaften	138
Eigenschaften vor Version 18	138
Bus Entry	139
Eigenschaften	139
Eigenschaften vor Version 18	140
Signal Harness	140
Eigenschaften	142
Eigenschaften vor Version 18	142
Harness Connector	143
Eigenschaften	143
Eigenschaften vor Version 18	144
Harness Entry	144
Eigenschaften	144

Eigenschaften vor Version 18	145
Net Label	145
Eigenschaften.....	146
Eigenschaften vor Version 18	146
Power Port.....	147
Eigenschaften.....	147
Eigenschaften vor Version 18	148
Parts	148
Sheet Symbols	149
Eigenschaften.....	149
Eigenschaften vor Version 18	150
Sheet Entry.....	150
Eigenschaften.....	151
Eigenschaften vor Version 18	151
Device Sheet	152
Eigenschaften.....	152
Eigenschaften vor Version 18	153
Off Sheet Connectors	154
Port.....	155
Eigenschaften.....	155
Eigenschaften vor Version 18	156
Junctions (vor Version 18).....	157
General No-ERC	158
Eigenschaften.....	158
Eigenschaften vor Version 18	159
Specific No-ERC	159
Differential Pair Direktive	159
Eigenschaften.....	160
Eigenschaften vor Version 18	161
Parameter Sets	162
Eigenschaften.....	162
PCB Regel Direktiven (vor Version 18).....	163
Netzklassen Direktive (vor Version 18).....	164
Blankets.....	165
Eigenschaften.....	165
Eigenschaften vor Version 18	166
Compile Mask.....	166
Eigenschaften.....	167
Eigenschaften vor Version 18	167
Bauteilsuche	168
Neue Bibliothek installieren	169
Bauteile im Libraries Panel suchen	171
Bauteile in allen Bibliotheken suchen	172
Bauteile im Altium Content Vault® suchen	174
Bauteile im Schaltplan platzieren	176
Bauteile aus dem Libraries Panel platzieren	177
Bauteile aus dem Altium Content Vault® platzieren.....	181
Bauteile aus dem Content Store platzieren (vor Version 18)	183
Schaltplan verdrahten.....	186

Elektrische Anschlusspunkte miteinander verbinden	187
Busverbindungen erstellen	188
Signal Harness erstellen	191
Harness erzeugen	191
Bearbeiten von Leitungen	193
Leitungen einfärben	196
Schaltplanseiten nummerieren	198
Schaltplanseitennummer und Gesamtseitenzahl anzeigen	199
Schaltplanseiten nummerieren	199
Bauteile nummerieren (Annotation)	202
Nummerierung konfigurieren	205
Nummerierung durchführen	207
ERC Einstellungen	209
Einstellung zur Prüfung auf elektrische Verbindungsfehler	213
ERC und Netzliste erzeugen	215
Interpretation der Fehlermeldungen und Abhilfe	217
Das Navigator Panel	221
Einstellungen für das Navigator Panel	223
Anwendungen des Navigator Panels	225
Leiterplattenentwicklung	231
Leiterplatte zum Projekt hinzufügen	232
Einführung in den Leiterplatteneditor	236
Zoom	237
Navigieren mit Maus und Tastatur	238
Grundlegende Mauseaktionen	239
Auswählen von Objekten auf der Leiterplatte	240
Selektion von Verbindungslinien	242
Selektion über das PCB Panel	243
Selektion über das PCB Filter Panel	245
Selektion über „Find Similar Objects“	246
Single Layer Mode	247
Arbeiten mit dem Heads-Up Display	248
Navigation im 3D Modus	249
Grundlegende Leiterplatten Präferenzen	250
Das Arbeiten mit dem PCB Panel	251
Netze und Netzklassen	255
xSignals	257
Komponenten und Komponentenklassen	258
Spannungsversorgungslagen	259
Differentielle Leitungspaare	260
Bohrungen	261
3D Modelle	262
Bereiche des Lagenaufbaus	263
Unions	265
Pad & Via Templates	266
Das Arbeiten mit dem PCB Pad Via Templates Panel	267
Lokale Vorlagen ersetzen	270
Vorlagen aktualisieren	270
Raster und Hilfslinien	272

Der Grid Manager.....	275
Der Grid Manager vor der Version 18	276
Der Guide Manager	280
Der Guide Manager vor der Version 18	281
Konfiguration der Darstellung einer Leiterplatte	283
Layers & Colors	285
Layers	285
System Colors	287
View Options.....	288
General Settings.....	288
Object Visibility	288
Mask and Dim Settings	288
Additional Options	289
Konfiguration der Darstellung einer Leiterplatte vor Version 18.....	289
Board Layers And Colors	291
Show / Hide	293
View Options	294
Transparency.....	295
Leiterplattenobjekte platzieren und bearbeiten	296
Leiterplattenobjekte platzieren	297
Leiterplattenobjekte bearbeiten	297
Leiterplattenobjekte	298
Leiterbahnen und Linien	299
Pads.....	302
Eigenschaften.....	302
Eigenschaften vor Version 18.....	304
Vias.....	307
Eigenschaften.....	307
Eigenschaften vor Version 18.....	308
Arcs.....	310
Strings.....	311
Eigenschaften.....	311
Eigenschaften vor Version 18.....	313
Dimension.....	314
Linear.....	314
Angular	315
Radial	316
Ordinate.....	317
Baseline (vor Version 18)	318
Linear Diameter (vor Version 18)	319
Radial Diameter (vor Version 18)	320
Center (vor Version 18)	321
Fill	322
Eigenschaften.....	322
Eigenschaften vor Version 18.....	323
Solid Region	323
Eigenschaften.....	324
Eigenschaften vor Version 18.....	325
Polygon.....	325

Eigenschaften.....	327
Eigenschaften vor Version 18	328
3D Bodies	329
Embedded Board Array	331
Design View.....	333
Eigenschaften.....	333
Eigenschaften vor Version 18	334
Drill Table	335
Eigenschaften.....	335
Eigenschaften vor Version 18	337
Layer Stack Table	339
Eigenschaften.....	339
Eigenschaften vor Version 18	340
Keepout Objekte.....	341
Parameter auf der Leiterplatte.....	342
Parameter synchronisieren	343
Verknüpfung mit externen Quellen	343
Verwendung von Parametern in Filtern	344
Verwendung von Parametern in Leiterplattenregeln	345
Das Arbeiten mit Polygonen	346
Das Kontextmenü „Polygon Actions“	347
Das Menü „Tools - Polygon Pours“	348
Der Polygon Manager	349
Teilen eines Polygons.....	350
Polygone verbinden.....	351
Polygone subtrahieren	352
Polygone bearbeiten	353
Leiterplattenlagen	357
Signallagen.....	358
Spannungsversorgungslagen (Planes)	358
Bestückungsdruck	358
Lötstopmmaske	358
Pastenmaske.....	358
Abdecklagen (Coverlays)	359
Bohrzeichnungslagen.....	359
Keep-Out Lage	359
Multi Layer.....	361
Mechanische Lagen	361
Definition des Lagenaufbaus.....	362
Lagenaufbau Simple Mode:	363
Lagenaufbau Advanced Mode:	365
Lagenaufbauten zusammenführen	367
Leiterplattenkontur definieren	368
Leiterplattenkontur als Polygon	371
Leiterplattenkontur aus selektierten Objekten.....	371
Leiterplattenkontur aus 3D STEP Modell	373
Leiterplattenkontur aus 3D STEP Modell vor Version 18	375
Leiterplattenkontur aus DXF/DWG Datei	378
Leiterplattenkontur bearbeiten	379

Bearbeiten der Leiterplattenkontur	379
Starr-Flex Leiterplatten	380
Starr-Flex Leiterplatte definieren	381
Abdecklagen definieren	384
Synchronisierung Schaltplan - Leiterplatte	387
Komponentenverbindung wieder herstellen	392
Das Arbeiten mit Klassen	393
Strukturklassen	395
Der Object Class Explorer	395
Definition von Netzklassen im Schaltplan	398
Definition einer Komponentenklasse im Schaltplan	400
Das Arbeiten mit Rooms	402
Rooms automatisch erzeugen	403
Rooms als Sperrbereich für Komponenten	404
Rooms als Gültigkeitsbereich von Regeln	405
Rooms im Multi-Channel Design	406
Leiterplattenregeln festlegen	407
Grundlagen	408
Wirkungsbereich der Regeln	409
Kategorie: Electrical	409
Kategorie: Routing	409
Kategorie: SMT	410
Kategorie: Mask	410
Kategorie: Plane	411
Kategorie: Testpoint	411
Kategorie: Manufacturing	411
Kategorie: High Speed	412
Kategorie: Placement	413
Der „PCB Rules and Constraints Editor“	413
Regeln exportieren und importieren	414
Neue Regeln anlegen	416
Regeln duplizieren	416
Regeln entfernen	416
Prioritäten der Regeln ändern	417
Gültigkeitsbereich einer Regel festlegen	417
Wichtige Leiterplatten Regeln	422
Abstand	422
Inaktive Polygone	423
Nicht geroutete Netze	424
Leiterbahnbreite	424
Durchkontaktierungen	426
Regel für differentielle Leitungspaare	427
Regel für den Anschluss an SMD Anschlussflächen	427
Abstand der ersten Ecke zur SMD Anschlussflächen	428
Leiterbahnbreitenreduzierung an SMD Anschlussflächen	428
Anschlüsse an Stromversorgungsflächen (Planes)	429
Abstand zu Stromversorgungsflächen	430
Anschlüsse an Polygone	430
Lötstopfreistellung	431

Pastenmaske.....	431
Minimaler Kupferring	432
Bohrdurchmesser.....	432
Bohrabstand	432
Minimaler Lötstoppegbreite	433
Abstand Bestückungsdruck zu Anschlussflächen	433
Abstand zur Leiterplattenkante und Aussparungen	434
Abstand von Bauteilen	435
Durchkontaktierungen in Anschlussflächen	436
Erlaubte Lagen für die Bauteileplatzierung	436
Bauteilhöhe	437
Ausrichtung von Bauteilen	437
Bauteile auf der Leiterplatte platzieren	438
Bauteile manuell platzieren	439
Bauteile mit Move - Components platzieren	440
Bauteile aus dem PCB Panel platzieren	441
Bauteile direkt aus dem Schaltplan platzieren	442
Bauteile im Schaltplan in bestimmter Reihenfolge selektieren	443
Smart Component Placement	444
Ausrichten von Bauteile	444
Platzierungsmodi.....	445
Vertauschen der Position von Bauteilen	446
Routing - Das Verlegen von Leiterbahnen	447
Dynamische Anzeige der Abstandsregeln.....	448
Vorlagen für Durchkontaktierungen.....	449
Verbindungslinien	450
Präferenzen für das Verlegen von Leiterbahnen.....	450
Interaktives Verlegen der Leiterbahnen	451
Interaktives Verlegen von differentiellen Leiterbahnen	455
Interaktives Verlegen mehrerer Leitungen	457
ActiveRoute®	460
Verlegte Leiterbahnen entfernen	462
Anschluss von Leiterbahnen an SMD Anschlussflächen	462
Automatische Anpassung der Leiterbahnbreite	463
Bearbeiten von Leiterbahnen	466
Nicht benutzte Kupferringe entfernen	468
Leiterbahnen optimieren.....	470
Leiterbahnen neu verlegen.....	470
Der Autorouter	471
Autorouter verwenden	472
Einstellungen für den Autorouter	474
Richtung der Leiterbahnen pro Lage festlegen	474
Routing Strategie definieren.....	475
Cross-Probing von Bauteilen und Netzen	477
Cross-Probing Leiterplatte - Schaltplan	479
Cross-Probing Schaltplan - Leiterplatte	480
Leiterplattenregeln überprüfen (DRC).....	481
Regelverletzungen navigieren.....	483
Regelverletzungen ausblenden.....	485

DRC Darstellungspräferenzen	487
Produktionsdaten erzeugen	488
Draftsman® - Dokumentation der Leiterplatte	490
Draftsman® Dokumente	492
Neues Draftsman® Dokument hinzufügen	492
Draftsman® Dokumente aktualisieren	493
Draftsman® Dokumenten Optionen	493
General	494
Parameter	495
Page Options	495
Format und Blattgröße	495
Ränder und Zonen	496
Draftsman® Dokumenten Optionen vor Version 18	496
General	496
Parameters	497
Snapping	498
Line Styles	498
Units	499
Eigenschaften eines Zeichenblatts	499
Format und Blattgröße	499
Ränder und Zonen	500
Draftsmanvorlagen	500
Zeichenblattvorlagen	500
Zeichenblattvorlagen erstellen	501
Zeichenblattvorlagen zuweisen	501
Zeichenblattvorlagen zuweisen vor Version 18	502
Dokumentenvorlagen	503
Dokumentenvorlagen erstellen	503
Dokumentenvorlagen zuweisen	503
Das Draftsman® Bookmarks Panel	504
Draftsman® Leiterplattenzeichnungen	505
Bestückungsplan (Board Assembly View)	506
Der „Component Display Properties Dialog“	508
Isometric View	510
Fabrication View	511
Embedded Board Array View	512
Drill Drawing View	513
Der „Drill Symbol Configurations Dialog“	514
Drill Table	514
Board Detail View	515
Section View	517
Component View	519
Layer Stack Legende	521
Der „Layer Information Dialog“	523
Bill Of Materials	525
Der „Bill Of Materials Configuration Dialog“	528
Vermaßung	529
Lineare Vermaßung	529

Vermaßung auf gemeinsame Bezugslinie	531
Radiale Vermaßung	532
Vermaßung von Winkeln	532
Elemente zur Geometrischen Produktspezifikation	533
Elemente zur Oberflächenspezifikation	533
Definition von Referenzen	535
Toleranzrahmen	536
Callouts und Notes	537
Callouts	537
Notes	538
Tabellen	540
Grafische Objekte	541
Line	541
Rectangle	541
Circle	541
Arc (By Center)	542
Arc (3 Points)	542
Region	543
Text	543
Graphic	544
DXF Import	544
Ausgabe der Draftsman® Dokumente	545
Ausgabe in eine PDF Datei	545
Ausgabe über eine OutJob Datei	545
Draftsman® Präferenzen	545
Default Primitives	545
Templates	545
OutputJob Dateien	546
Ausgabedaten-Typen	551
Netzlisten	552
Dokumentationsdaten	552
Bestückungsdaten	553
Fertigungsdaten für die Leiterplatte	554
Reportdaten	555
Validierungsdaten	556
Exportdaten	556
Nachbearbeitung der Daten	557
Einstellungen für Ausgabedaten	558
Leiterplattenausgabe in eine PDF Datei	559
Leiterplattenausgabe in 3D in eine PDF Datei	561
Ausgabe von Draftsman®dokumenten in eine PDF Datei	562
Schaltplanausgabe in eine PDF Datei	562
Ausgabe von Daten für den Bestückungsautomaten	562
Ausgabe von Gerber Daten	563
Ausgabe von Gerber X2 Daten (ab Version 15)	565
Ausgabe von IPC-2581 Daten (ab Version 15)	566
Ausgabe von NC Daten	567
Ausgabe von ODB++ Daten	567
Ausgabe einer Stückliste	568

AutoCAD DXF/DWG Export	571
STEP Export	572
PDF3D Export	573
3D Ansichten mit dem „3D Movie Editor“ definieren	575
Post Process Outputs	577
Copy Files – Dateien kopieren	577
Ausgabecontainer	578
Konfiguration des PDF Containers	579
Konfiguration des Folder Structure Containers	581
Konfiguration des Video Containers	583
Produktionsdaten als PCB Release erzeugen	585
Project Releaser	586
PCB Release vor der Version 17	588
Produktionsdaten prüfen	591
Einführung in die Altium Designer® Bibliothekskonzepte	594
Bibliotheksorten	596
Bibliotheken anlegen	599
Schaltplansymbolbibliothek anlegen	600
Projektunabhängige Schaltplansymbolbibliothek anlegen	600
Neue Schaltplansymbolbibliothek zum Projekt hinzufügen	601
Neue Schaltplansymbolbibliothek aus Projekt	601
Leiterplattensymbolbibliothek anlegen	603
Projektunabhängige Leiterplattensymbolbibliothek anlegen	603
Neue Leiterplattensymbolbibliothek zum Projekt hinzufügen	604
Neue Leiterplattensymbolbibliothek aus Projekt	604
Bibliothek für Pads und Vias anlegen	605
Projektunabhängige Bibliothek für Pads und Vias anlegen	605
Neue Bibliothek für Pads und Vias zum Projekt hinzufügen	606
Bibliothek für Pads und Vias aus einer Leiterplatte erzeugen	606
Integrierte Bibliothek anlegen	607
Neue integrierte Bibliothek anlegen	607
Integrierte Bibliothek aus Projekt	608
Erstellen von Vorlagen für Pads und Vias	610
Vorlagen für Pads und Vias erstellen	611
Pad Via Library Panel	611
Der Pad Template Editor	612
Der Via Template Editor	613
Neue Vorlage für Anschlussflächen erzeugen	614
Neue Vorlage für Durchkontaktierungen erzeugen	615
Erstellen von Bauteilen	616
Schaltplansymbole	618
Schematic Libraries Panel	618
Schematic Libraries Panel (vor Version 18)	619
Arbeitsbereich des Schaltplansymboleditors	620
Bibliotheksoptionen	620
Erstellen eines neuen Schaltplansymbols	621
Eigenschaften eines Bauteils ändern	624
Eigenschaften eines Bauteils ändern (vor Version 18)	628
Erstellen eines Multi-Part Bauteils	630

Bibliotheksberichte für Schaltplansymbolbibliotheken	632
Fehlerprüfung von Bibliotheksbauteilen	633
Schaltplansymbol mit dem Symbol Wizard erstellen	634
Symbol Wizard installieren (vor Version 17)	634
Symbol erstellen	635
Erstellen eines Multi-Part Bauteils mit dem Symbol Wizard	637
Daten der Bauteileanschlüsse aus Tabellenkalkulation	637
Bauteileanschlüsse in Tabellenkalkulation bearbeiten	638
Leiterplattensymbole	639
PCB Library Panel	639
Erstellen eines neuen Leiterplattensymbols	643
IPC Compliant Footprint Wizard	643
Leiterplattensymbole manuell erstellen	644
3D Modelle hinzufügen	645
Place - 3D Body	645
Component Body Manager	647
Bibliotheksberichte für Leiterplattensymbolbibliotheken	648
Fehlerprüfung von Bibliotheksbauteilen	649
Bauteile mit Distributoren verbinden	650
Bauteile aktualisieren	655
Bauteile im Schaltplan aktualisieren	656
Symbole auf der Leiterplatte aktualisieren	658
Fortgeschrittene Themen	660
Globales Verändern von Objekten	661
Netzbezeichner global ändern	662
Arbeiten mit dem Properties Panel	664
Das Properties Panel im Schaltplan	664
Das Properties Panel auf der Leiterplatte	665
Arbeiten mit dem Inspector Panel (vor Version 18)	665
Der SCH Inspector (vor Version 18)	666
Der PCB Inspector (vor Version 18)	667
Arbeiten mit dem List Panel	668
Das SCH List Panel	668
Das PCB List Panel	675
Arbeiten mit Parametern	679
Arbeiten mit dem Parameter Manager	682
Einzelnes Feld ändern	685
Mehrere Felder ändern	686
Parameter hinzufügen	686
Parameter entfernen	687
Änderungen rückgängig machen	687
Bestückungsvarianten	688
Auswirkungen von Bauteilaktualisierungen	690
Arbeiten mit dem Varianten Manager	691
Die Bestückungsvarianten - Variants	692
Die bestückten Bauteile - Fitted Components	693
Anzeigeoptionen für Varianten	695
Varianten speichern	696
Bestückungsvarianten im Multi-Channel Design	696

Cross-Probing Varianten Manager - Schaltplan	697
Multi-Channel Design	698
Grundlagen des Multi-Channel Designs.....	699
Elektrische Verbindungen im Multi-Channel Design	701
Einfaches Multi-Channel Design erstellen.....	702
Parametrisches Multi-Channel Design erstellen	702
Bauteile nummerieren im Multi-Channel Design	704
Multi-Channel Design auf der Leiterplatte	706
Schaltplanausgabe im Multi-Channel Design	709
Versionsverwaltung im Altium Designer®	710
Grundlagen der Versionsverwaltung	712
Das Projektarchiv	712
Nummerierung von Revisionen	712
Versionen und Verzweigungen	712
Arbeiten mit einer Versionsverwaltung	713
Versionsverwaltung einrichten.....	714
Verbinden mit einem existierenden Projektarchiv	714
Neues Projektarchiv erstellen.....	716
Projekt zur Versionsverwaltung hinzufügen	718
Lokale Arbeitskopie aus dem Projektarchiv holen.....	721
Geänderte Datei in Projektarchiv einpflegen.....	722
Lokale Arbeitskopie aktualisieren	724
Konflikte auflösen	725
Konflikte im Schaltplan	725
Konflikte auf der Leiterplatte.....	727
Versionsverwaltungs-Terminologie	729
Skripte installieren und ausführen	730
Wo findet man Skripte?	731
Altium® Live Content Store	731
Altium Designer® Add-ons	733
Skripte installieren	735
Skripte ausführen	736
File – Run Script.....	737
Ausführen über Menüeintrag.....	738
Ausführen über die Werkzeugleiste	740
Ausführen über Rechtsklick-Menüeintrag	742
Glossar.....	745
Stichwortverzeichnis	750