

Stichwortverzeichnis

3D	
Abstandprüfung.....	458
Ansicht.....	388, 390, 392, 399, 608
Body.....	332, 388, 390, 392, 608
Body Dialog.....	392
Body Einstellungsdialog.....	332, 334
Body Placement.....	388, 390, 393
Component Body Manager.....	682
Embed STEP Model.....	333, 335
Extruded.....	333
extrudierte Fläche.....	680
Fangpunkte.....	680
Höhe.....	460
IPC Compliant Footprint Wizard.....	678
Kugel.....	333, 680
Leiterplattenkontur über STEP Modell.....	388, 390, 392
Link To STEP Model.....	333, 335, 392
Model Type.....	332
Modell.....	679
Modus.....	264
Movie Editor.....	609
Navigation.....	244
Overall Height.....	333, 681
PCB Panel.....	262
Snap Points.....	680
Standoff Height.....	333, 334, 335, 681
STEP Modell.....	333, 335
STEP Modelle.....	682
Tastenkürzel.....	244
Zylinder.....	333, 680
Abdecklagen.....	365, 375
Abstand.....	430
von Bauteilen.....	458
zur Leiterplattenkante.....	457
ActiveRoute	
Route Guide	
Breite.....	485
ActiveRoute®.....	484
ActiveRoute®.....	484
ActiveRoute®	
Panel.....	485
ActiveRoute®	
Route Guide.....	485
Advanced-Mode.....	379
Air Wires.....	255
All on Layer.....	386
Altium Content Store.....	173, 228
Bauteile finden.....	159
Altium Content Vault.....	142, 148, 164, 172, 173, 809
Altium Vault Server.....	142
Annotate.....	198
Annotation.....	741, 742, 809
Annotate Dialog.....	199
Bauteile nummerieren.....	197
Designator Index Control.....	201
Dialog.....	199
durchführen.....	202
konfigurieren.....	200
Schematics.....	199
Anschlussflächen.....	305, 630
Arc.....	89, 313
Center.....	313
Assembly	
Drawings.....	592
Outputs.....	514
Ausgabecontainer.....	581, 614
Ausgabedatei.....	617, 618
Folder Structure.....	614
Gerber.....	617
Konfiguration.....	581
Konfiguration Folder Structure.....	616
Konfiguration PDF Container.....	614
Konfiguration Video Container.....	618
Leiterplattenkonfiguration.....	615, 617, 618
Manually Managed.....	615, 617, 618
Name des Containers.....	615
NC Drill.....	617
PDF.....	614
Release Managed.....	615, 617, 618
selbstdefinierter Name der Ausgabedatei.....	615
Starten der Ausgabe.....	581
Verzeichnisname.....	615, 617, 618
Video.....	614
Videotyp.....	618
Ausgabedaten.....	339, 583, 624
Ausgabedatei.....	617, 618
Bestückungsdaten.....	585
Bestückungsplan.....	585
Bill Of Materials.....	587
Bohrlegende.....	586
Component Cross Reference.....	587
Composite Drill Guide.....	586
Composite und PCB Prints.....	584
Configuration Compliance.....	588
Design Rule Check.....	588
Differences Report.....	588
Dokumentationsdaten.....	584
Draftsman.....	584
DRC.....	588
Drill Drawings.....	586
dxf/dwg.....	588
Einstellungen.....	591
Electrical Rule Check.....	588
ERC.....	588
Excellon Format.....	587
Exportdaten.....	588
Fabrication Outputs.....	586
Fertigungsdaten.....	586
Final Artworks.....	586

Footprint Comparison Report	588	Notes	595
Gerber Dateien	586	Parameter	602, 604
Gerber X2 Format.....	586	PCB Print Preferences	593
IDF Datei	588	PDF3D 3D Ansichten definieren	609
IPC-2581 Files	586	PDF3D Export	606, 607, 611
IPC-D-356A	586	Plot Layers.....	597
Liste der verwendeten Bauteile.....	587	Printout	592
Lötstopmmaske	587	Printout Options.....	593
Mask Set	587	RS274X	597
Nachbearbeitung der Daten	589	Schaltplanausgabe in eine PDF Datei	595
navigierbare PDF Datei der Leiterplatte	584	Stückliste.....	603
NC Daten	587	Stücklistenspalten.....	602, 604
NC Drill Files	587	TT-Fonts.....	593
Netzlisten.....	584	Ausrichtung von Bauteilen	460
ODB++ Datensatz.....	587	Auswahldialog mit allen verfügbaren	
Pastenmaske.....	587	Bauteilen.....	463
PCB 3D Video	584	Auto Pan Options	
PCB Release.....	588	Leiterplatte.....	27
PDF3D.....	584, 589	Schaltplan.....	25
Pick und Place Datei	585	Auto Sheet Number	195
PostProcess.....	589	AutoCAD	588, 605
Power-Plane Set.....	587	DXF Layer	394
Projekthierarchie.....	587	Einheit.....	394
Prüfung der Leiterplattenregeln.....	588	Import Dialog	394
Report Board Stack	586	Autorouter.....	496, 499
Report Project Hierarchy	587	Einstellungen.....	497
Report Single Pin Nets	588	Fanout.....	496
Reportdaten.....	587	Keep-Out.....	497
Schematic Prints.....	585	Lock All Pre-routes	497
Script Ausgaben	587	Planes	496
Simple BOM.....	587	Richtung der Leiterbahnen.....	498
Skript	587	Richtung der Leiterbahnen.....	498
STEP Datei.....	588	Routing Passes	499
Stückliste.....	587, 588	Routing Strategie	498
Testpunkte Report	585, 587	Routing-Strategie	496, 497
umkopieren	589	Situs Strategy Editor.....	498
Validierung	588	Spannungsversorgungsnetze	496
Ausgabedaten Einstellungen		Auto-Router	472
3D in eine PDF Datei	594	Bauteil in Leitung einfügen	184
Apertures.....	597	Bauteile	120, 462
Ausgabe einer Stückliste.....	601, 603	im Components Panel finden	150
Ausgabe von IPC-2581 Daten.....	599	im Content Store finden.....	159
Ausgabe von NC Daten	600	im Libraries Panel finden.....	155, 156
Ausgabe von ODB++ Daten.....	600	im Schaltplan platzieren	163
Bohrinformationen.....	599	in allen Bibliotheken finden.....	157
Bohrsymbole.....	593	in Bibliotheken finden	148
Draftsman		numerieren	48, 197
Bookmark Panel	595	Bauteile erstellen.....	651
DXF/DWG Export Leiterplatte.....	605	Bauteile finden	
DXF/DWG Export Schaltplan.....	605	Manufacturer Search Panel	160
Excel	602, 604	Bauteile mit Kupfer verschieben	29
Excel Options.....	604	Bauteile platzieren	
Excel Vorlage	602, 604	Content Vault	169
Fräskontur.....	600	Libraries Panel.....	164, 166
Gerber Daten	595, 596	Bauteile verschieben	
Gerber X2 Daten.....	598	mit Leiterbahnen	470
Keep-Out Objekte.....	593	Bauteilebezeichner	701
Layer	592	Bauteilhöhe	459, 680
Leiterplattenausgabe in PDF Datei	592	Bauteilsuche	156
No-ERC Marker	595	Bearbeiten von Leiterbahnen.....	489
		Bearbeiten von Leitungen.....	182

Befehl beenden.....	65, 234	PCBLib anlegen.....	637, 638
Bemaßung 300, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 367, 384		PCBLib aus Projekt erzeugen.....	638
Bending Angle.....	400	Reports.....	667, 684
Bestückungsdruck.....	364, 458	Revisionsstand.....	632
Bestückungsdrucks.....	456	Schaltplansymbol.....	631, 632, 652
Bestückungspläne.....	614	Schaltplansymbolbibliothek.....	652, 653
Bestückungsvariante.....	579	Schematic Libraries.....	631
Bestückungsvarianten.....	728	SchLib.....	631
Bezier Kurve.....	93	SCHLib anlegen.....	634, 635
Bibliothek.....	729	SCHLib aus Projekt erzeugen.....	635
Altium Content Store.....	652	SPICE.....	631, 641, 655
Anschlussflächen.....	631	Subversion.....	632
Anschlussflächen und		Supplier Link.....	686
Durchkontaktierungen.....	632	SVN.....	632
Anschlussflächen und		SVN Database Libraries.....	632
Durchkontaktierungsvorlagen.....	649	SVN Datenbankbibliothek.....	632
Bauteile aktualisieren.....	694	Ultra Librarian.....	652
Bauteile finden.....	148, 150, 155, 156	Update From Library.....	694
Bauteile in allen Bibliotheken finden..	157	Update From PCB Libraries.....	696
Bauteilehersteller.....	652	Versionsverwaltung.....	632
Bauteileparameter.....	631	Vorschau Leiterplattensymbol.....	655
Bauteilsuche.....	156	Bibliothekskonzepte.....	629
Berichte.....	667, 684	Bibliotheksreferenz.....	635, 639
Bibliotheksreferenz.....	642	Biegelinie.....	400
Bohrungen.....	631	Biegelinie löschen.....	400
Compiled Libraries.....	643	Biegelinien.....	400
Component Libraries.....	632	Biegeradius.....	400
Container.....	631	Biegereihenfolge.....	400
Database Libraries.....	631	Biegewinkel.....	400
Datenbank.....	631	Bikini Coverlay.....	365, 375
DBLink Datei.....	631	Bildlaufleisten einblenden.....	16
Duplicated Components.....	642	Blanket.....	137
ECO.....	695, 697	Blankets.....	137, 418, 419
Engineering Change Order.....	695, 697	Board Options.....	249, 329, 747
Excel.....	631	Board Planning Mode.....	263, 385, 386
Fehlerprüfung.....	668, 684	Board Planning Modus.....	395, 398
Firmen-Logos.....	631	Bohrabstand.....	456
Footprints.....	631	Bohrdaten.....	614
graphischen Symbole.....	631	Bohrdurchmesser.....	455
IBIS.....	631, 641, 655	Bohrlegende.....	586
installieren.....	148	Bohrsymbole.....	340, 341
Integrated Library.....	631, 641	Bohrtabelle.....	339
Integrierte Bibliothek... 631, 641, 642, 652		Bohrung.....	660, 663
Integrierte Bibliothek anlegen.....	641	Bohrungen.....	261
Integrierte Bibliothek aus Projekt		Bohrzeichnung.....	586
erzeugen.....	642	Bohrzeichnungen.....	597
Komponentenbibliotheken.....	632	Bohrzeichnungslagen.....	365
Lebenszyklusstatus.....	632	Bookmark Panel.....	595
Leiterplattensymbol.....	631, 632	Bottom-Up.....	121, 122
Leiterplattensymbolbibliothek.....	652	Breitenregel.....	414
Leiterplattensymbole aktualisieren.....	696	Bus 109, 176, 177, 409	
Modelle.....	641, 655	Bus Anschluss.....	111
ODBC.....	631	Bus Entry.....	111, 179
Pad & Via Bibliothek anlegen.....	639, 640	Bus erstellen.....	177
Pad & Via Bibliothek aus Projekt		Bus Syntax.....	109
erzeugen.....	640	CAM Editor.....	617
Pad & Via Libraries.....	632	CAMtastic.....	617
Pad Via Library.....	649	Cavity 326	
PCB Libraries.....	631	Class Generation.....	409
PcbLib.....	631	Clipboard Panel einblenden.....	17
		Comp Drag.....	28

Comparator.....	408
Compile.....	138, 212, 809
Compile Mask.....	138
Compilieren	130, 131, 188, 206, 810
Component Layerpairs	368
Component Links.....	411
Components Cut Wires.....	184
Components Panel	
Bauteile finden	150
eigene Filter definieren.....	154
Favoriten	153
konfigurieren.....	152
Symbole ein-/ausblenden.....	152
Symbole skalieren	152
vergleichen.....	153
Composite	592
Composite Drill Guide.....	592
Configuration.....	623
Connections	474
Content Store	142, 148, 173
Bauteile finden	159
Convert Special String	296, 811
Leiterplatte	22
Schaltplan	22
Coverlay.....	375
Coverlay.....	365
Cross Probe.....	501
Leiterplatte Schaltplan.....	502
Maske	503
Schaltplan - Leiterplatte	503
Selecting.....	503
Zoom Precision.....	502
Cross Select Mode	226, 466
Cursor Type	28
Custom.....	379
Define Bending Line.....	400
Define from selected Objects	387
Definition des Lagenaufbaus.....	369
Design Content.....	770
Design Regeln	
siehe DRC.....	430
Design Transfer	408
Design View.....	337
Designator 121, 122, 125, 410, 411, 679, 738, 809, 810	
Designator Index Control.....	201
Desktop Layouts	42
Device Sheet.....	112, 124, 809
Dielectric Constant.....	373, 380
Dielectric Material.....	380
Dielektrizitätskonstante	370
Differences	764
Differential Pair.....	131
Direktive	131
Differentielle Leitungspaare	260, 450
Dimension.....	317
Angular	318
Baseline.....	321
Center	324
Linear.....	317
Linear Diameter.....	322
Radial	319, 320
Radial Diameter	323
Direktiven	720
Document Number.....	196
Dokumente	
2. Monitor.....	37
ausblenden	37
Fenster teilen.....	37
hide	37
in neuem Fenster anzeigen	37
Präferenzen	38
schließen	37
Dokumente umbenennen	53
Dokumentnummer	195, 196
Draft 295	
Draftsman.....	516
Anmerkungen	568
Bestückungsplan	531
Bezugspunkte.....	564
Bill Of Materials.....	552
Blattformat.....	524
Blattgröße	520, 524
Board Assembly View	531
Board Board Realistic View	535
Board Board Region View.....	536
Board Detail View	543
Board Embedded Board Array	539
Bohrtabelle	541
Bohrzeichnung	540
Bookmark Panel	595
Bookmarks Panel	529
Callout.....	566
Datum Feature	564
Detailansicht.....	543
Document Templates	528
Dokumente	517
Dokumente aktualisieren	518
Drill Drawing View	540
Drill Table.....	541
DXF import.....	575
Einheitensystem.....	519, 522, 524
Fabrication View.....	538
Fangbereich.....	523
Feature Control Frame.....	565
Geometrisch Produktspezifikation.....	562
GPS	562
Grafik	575
graphische Objekte	572
Isometric View	537
isometrische Darstellung der Leiterplatte	537
Kreis.....	572
Kreisbogen 3 Punkte.....	573
Kreisbogen Mittelpunkt/Radius.....	573
Kreise	
Mittelpunkte	560
Lagenaufbaulegende	548
Leiterplattenzeichnung	538
Leiterplattenzeichnungen	530
Objekte kopieren.....	530
Linie	572

Linientypen	519, 523	Anschlüsse an	
Nachkommastellen.....	522	Stromversorgungsflächen.....	452
Notes	568	ausblenden.....	509
Nutzenzeichnung.....	539	Batch Modus	506
Oberflächenspezifikation	562	Bauteilhöhe	459
Objekte kopieren	530	Bestückungsdrucks.....	456
Optionen	518, 521	Binary Rule.....	430
OutputJob	584	Bohrabstand	456
Parameter.....	518, 520, 521, 522	Bohrabstandsregel.....	456
PDF Export.....	576	Bohrdurchmesser.....	455
Polygon.....	573	Design Rule Check	507
Präferenzen.....	576	differentielle Leitungspaare	450
Raster	522	Durchkontaktierungen.....	449
realistische 3D Ansicht	535	Durchkontaktierungen in	
Rechteck	572	Anschlussflächen.....	459
Referenzbezeichner positionieren.....	532	Durchkontaktierungsdurchmesser....	455
Referenzen	564	Einwertige Regeln.....	430
Region.....	573	Electrical - Clearance.....	445, 457
Schnittzeichnung.....	544, 546	Electrical - Creepage Distance.....	446
Section View	544, 546	Electrical - Unpoured Polygon	447
Seitenränder	521, 525	Gültigkeitsbereich einer Regel.....	440
Sheet Templates	525	impedanzkontrolliert.....	448, 450
Starr-Flex Ansicht.....	536	Inaktive Polygone	447
Stückliste	552	Kriechstrecke	446
Surface Finish.....	562	Leiterbahnanschluss an SMD	
Tabellen.....	570	Anschlussflächen.....	451
Templates.....	517	Leiterbahnbreite.....	448
Text	574	Leiterbahnbreitenreduzierung an SMD	
Toleranzrahmen	565	Anschlussflächen.....	452
Varianten	522	Lötstopffreistellung	454
Vermaßung.....	556	Lötstopppfreistellung	456
auf Bezugslinie.....	558	Lötstoppstegbreite	456
linear	556	Manufacturing - Hole Size	455
Mittelpunkte.....	560	Manufacturing - Hole To Hole Clearance	
Ordinate Dimensions	558	456
radial	559	Manufacturing - Minimal Annular Ring	
Winkel	560	455
Vorlage		Manufacturing - Minimum Solder Mask	
Dokument	528	Sliver	456
erstellen	526, 528	Manufacturing - Silk To Solder Mask	
Zeichenblatt.....	525	Clearance	456
zuweisen.....	526, 527, 528	Mask - Paste Mask Expansion	455
Vorlagen	517	Mask - Solder Mask Expansion.....	454
Dokumente	525	Minimaler Kupferring.....	455
Zeichenblatt.....	525	Minimaler Lötstoppstegbreite.....	456
Zeichenblatt	524	Modified Polygon	447
Zeichenblatt Optionen.....	520	navigieren.....	507
Zonensystem	521, 522, 525	Online Modus.....	506
DRC 389, 391, 394, 430, 451, 452, 505, 624		Pastenmaske.....	455
Abfragesprache	441, 443	PCB Rules And Violations.....	507, 510
Abstand.....	445	Placement - Component Clearance ...	458
Abstand Bestückungsdruck	456	Placement - Height	459
Abstand der ersten Ecke zur SMD		Plane - Power Plane Connect Clearance	
Anschlussfläche	451	453
Abstand von Bauteilen.....	458	Plane - Power Plane Connect Style ...	452
Abstand zu Stromversorgungsflächen		Prioritäten ändern.....	440
.....	453	Query Builder	443
Abstand zur Leiterplattenkante	457	Query Helper	444
Abstandsregel	457	Regel Editor	436
Anschluss an SMD Anschlussflächen	486	Regelkategorie.....	436
Anschlüsse an Polygone	453	Regeln anlegen	439

Regeln duplizieren	439	Nets with only one pin	209
Regeln entfernen.....	439	Reiter.....	207
Regeln exportieren	436	Report Mode	208
Regeln importieren	438	Report Suppressed Violations in Message Panel.....	209
Regeltypen	430	Specific No ERC	209
Regelverletzung	508	Symbol anpassen.....	214
Regelverletzungen	507, 509	ERC ausblenden	130
Routing - Differential Pairs Routing...	450	ERC Prüfung	657
Routing - Routing Via Style	449	Erstellen von Bauteilen	651
Routing - Width	448	Erstellen von Pad & Via Templates.....	646
SMT - SMD Entry.....	451	Expand Buses.....	178
SMT - SMD Neck-Down.....	452	Extensions and Updates	669
SMT - SMD To Corner	451, 452	F2 Taste	580
Unary Rule.....	430	Fabrication Outputs.....	514
unrouted Net	447	Fangbereich	275
Waive	509	Fangoptionen.....	676
Wirkungsbereich der Regeln.....	431	Farbschemata	290
Zweiwertige Regeln	430	Fehler ausblenden.....	130
DRC Violations Display.....	31	Files Panel.....	809
Drill Drawing	339, 365	Fill 325, 366	
Drill Drawings	592	Final 295	
Drill Guide.....	365	Find and Replace Text.....	701
Drill Table.....	339	Find Differences	408
Duplicated Components	636	Find Similar Objects	241, 636, 643
Durchkontaktierung	310, 430	Firmen-Logo	660, 663
Blind Vias	312	Flex Bereich	400
Buried Vias	312	Footprint	334, 335, 630
Drill Pairs.....	312	Footprints.....	313, 325, 326, 810
Via Template.....	312	Referenzpunkt	290
Durchkontaktierungen	380, 453, 459, 489	Wellenlötén	460
Durchkontaktierungsvorlagen.....	449, 450	Force complete tending	308, 311
DWG 605		Free documents.....	48
DXF 605		Full Circle.....	90, 313
Draftsman.....	575	gemeinsames Gehäuse.....	200
dxf/dwg	588	General No-ERC.....	130
DXF/DWG.....	394	Generate Component Classes	410
Dxp Defaults	77	Generate Net Classes.....	409
Eckenmodus.....	86, 108, 109, 114, 302, 326, 328	Gerber Editor	617
ECO	410, 809	Gerber Files	580
ECO Generation	409	Gerberausgabe	597
ECO Log Datei	809	Gerberdaten	402, 405, 614
Eigenschaften des Bauteils.....	165, 167	Gesamtseitenzahl	194
Eigenschaften des Objekts.....	65	Git 750	
eingebetteten Komponenten	326	Global Editing	700
Electrical Grid.....	75	Globales Verändern von Objekten.....	699
Electrical Rule Check	809	Glossing.....	492
Elektrische Regel Prüfung.....	206	Grafiken.....	99
Elektrische Verbindungen zwischen den Schaltplänen	191	Graphic.....	99
Ellbogen Modus	108, 110, 114, 326, 328	Grid Color.....	26
Ellipse 97		Grid Editor.....	276
Elliptical Arc	92	Grid Manager	274, 277
Elliptische Kreisbögen.....	92	Cartesian Grid Editor	279
Embedded Board Array.....	335	kartesisches Raster	279
Engineering Change Order	202, 409, 410, 809	polares Raster	280
ERC	206, 211, 624, 809	Standardraster.....	277, 278
Einstellungen Verbindungsfehler	209	Grid Stil	26
Einstellungen Zeichnungsfehler	207	Grids 75	
Interpretation der Fehlermeldungen..	213	Gültigkeitsbereich der Netzbezeichner ...	56, 57
Meldungsarten	208	Gültigkeitsbereich einer Regel	68

Gummibänder	255, 462, 463, 474
Gummibänder selektieren	237
Harness Connector	112, 115
Harness Definitions Datei	113
Harness Entries	112
Harness Entry	116
Harness Type	117
Herstellungstoleranzen	389, 391, 394
Heterogene Bauteile	810
Hidden 295	
Hierarchical	58, 188
Hierarchie	121, 189
Bottom-Up	121, 189
Navigation	192
Synchronisation Sheet Entries und Schaltplan	190
Top - Down	189
Top-Down	121, 127
hierarchischen Design	176
hierarchischen Designs	121, 739
hierarchisches Design	188
High Speed - Vias Under SMD	459
Hilfslinien	273
Hilfspunkte	281, 282
Hindernisse	479
Höhe 460	
Hole Size Editor	261
Homogene Bauteile	810
Hotspot-Fangmodus	275
Hugging Style	490
Hyperlink	101, 106
IDF 588	
IDF Datei	588
Ignore Differences	408
Inferred	215
Inspector Panel	703
Installation	2
Beispiele	7
Bibliotheken als ZIP Datei	144
PDF Dokumentation	9
PDF Learning Guides	9
Referenzdesigns	7
Integrated Library	810
Interactive Routing Options	29
Interactive Sliding	490
IPC 676	
IPC Compliant Footprint Wizard	678
IPC-7251/7351	646
IPC-7351C	677
Items 811	
Jump - New Location	395
Jump to component	463
Junctions	129
Kabelbaum	112, 180
Kanal 810	
Keep-Out	325, 326, 364, 365, 366, 384
Keep-Out Objekte	344
Kerne 370	
Klassen	413, 414
Blanket	418
Component Class Generator	417
definieren	415
Definition aus selektierten Objekten .	416
Definition Netzklasse	416
Gültigkeitsbereich von Regeln	414
Kategorien	416
Komponentenklasse	420
Komponentenklassen	415
Netzklasse	414
Netzklassen	415, 418
Object Class Explorer	414, 415
OverrideColor	414
Projektoptionen	414, 421
Strukturklassen	415
Transfer	414
User-Defined Classes	421
Klassennamen	136
Klassen	
Synchronisierung	421
Komponentenklasse	409
Komponentenklassen	258, 409
Konfiguration	623, 624
Konfigurationen	623
Konfliktauflösungsmodus	479
Kontrollpunkt einer Leitung verschieben	182
Kontur	
Leiterbahnen verlegen	493
Koordinaten der Bauteile	604
Kreis 90	
Kreisbogen	89, 313
Kreisdurchmesser	322, 323
Kreismittelpunkt	324
Kreuzselektion	501
Kühlflächen	325, 326
Kühlkörper	660, 663
Kupferdicke	370
Kupferfläche	325
Kupferflächen	352, 458
Kupferring	449
Kupferringe	491
nicht benutzte entfernen	491
Lagenaufbau	263, 370, 399
Abdecklagen	375, 381
Add Dielectric	379
Advanced Mode	381
Beispiele	379
Bikini Coverlay	375
Bohrdatei	380
Coverlay	375, 381
Drill Pairs	380
Drill-Pair-Manager	380
eingebettete Komponenten	382
Flexibel	382
Kerne	371, 379
Lagenpaare	380
Managed Stack	382
Planes	371, 379
Presets	379
Rigid/Flex	374
Simple Mode	379
Stackup	371

Starr/Flex.....	374
Starr-Flex.....	382
Stromversorgungslagen.....	371, 379
Lagenaufbau-Tabelle.....	342
Lagenpaare.....	287
Lagenreiter.....	364
Lagenwechsel.....	310, 475
Lasso Select.....	67
Layer Pairs.....	287
Layer Sets.....	289
Layer Stack Manager.....	259, 364, 365, 370, 398, 401
Layer Stack Region.....	394
Layer Stack Regions.....	400
Layer Stack Table.....	342
Layerpairs.....	368
Lebenszyklusstatus.....	811
Leiterbahnbreite.....	430, 487
Leiterbahnen.....	238, 427
Leiterbahnen entfernen.....	486
Leiterbahnen neu verlegen.....	492
Leiterbahnen optimieren.....	492
Leiterbahnen verlegen	
entlang einer Kontur.....	493
Leiterbahnsegment.....	486
Leiterplatte	
absoluter Ursprung.....	233
Ausschnitte.....	352
Auswählen von Objekten.....	235
Bauteile platzieren.....	300, 461
Bemaßung.....	300, 317
Convert Special String.....	296
Ellbogen Modus.....	302
Farbschemata.....	290
<i>Heads-Up Display</i>	243
Jump - New Location.....	233
Jump Component.....	233
Konfigurationen.....	623
Kontur.....	352
Kontur.....	383
Lagenfarben.....	290
Linie platzieren.....	302
<i>Linien</i>	302
Linien bearbeiten.....	303
Look-Ahead Segment.....	302
Maus und Tastatur.....	233
Objekte bearbeiten.....	300
PCB Board Wizard.....	228
Präferenzen.....	245
relativer Ursprung.....	233
Rigid-Flex.....	397
Selection Filter.....	235
Selektion.....	235
Lasso.....	235
Single Layer Mode.....	233, 242
Starr-Flex.....	397, 398
Systemfarben.....	289
<i>Tracks</i>	302
Vermaßung.....	317
Vermaßungsmethode.....	317
Vorlage.....	228
zum Projekt hinzufügen.....	227
Leiterplatten Konfiguration.....	286, 291
Convert Special String.....	296
Farben der Leiterplattenlagen.....	293
Show / Hide.....	295
Transparenz.....	297
View Options.....	296
Leiterplatten Objekte	
3D Body.....	332
Anschlussflächen.....	305
Arc (Any Angle).....	313
Arc (Edge).....	313
Arcs.....	313
bedrahteten Bauelementen.....	305
Bohrtabelle.....	339
Design View.....	337
Dimension - Angular.....	318
Dimension - Baseline.....	321
Dimension - Center.....	324
Dimension - Linear.....	317
Dimension - Linear Diameter.....	322
Dimension - Radial.....	319, 320
Dimension - Radial Diameter.....	323
Drill Table.....	339
Durchkontaktierung.....	310
Embedded Board Array.....	335
Fill.....	325, 366
Keep-Out Objekte.....	344
Kreisbogen.....	313
Kreisbogen durch einen definierten	
Punkt.....	313
Kreisbogen entlang einer Kante.....	313
Kreisdurchmesser.....	322, 323
Kreismittelpunkt.....	324
Layer Stack Table.....	342
Leiterplattennutzen.....	335
mechanische Bohrungen.....	305
Pads.....	305
Polygon.....	328, 351
Radius eines Kreisbogens.....	319
Solid Region.....	326
Solid Regions.....	352
Strings.....	314
Texte.....	314
Via.....	310
Vollkreis.....	313
Leiterplatten Optionen.....	329
Leiterplatten Regeln	
siehe DRC.....	430
Leiterplatten Vorlagen.....	809
Leiterplatteneditor.....	231
Leiterplattenkante.....	457
Leiterplattenkonfiguration.....	622, 810
Leiterplattenkontur.....	389, 391, 394
aus selektierten Objekten.....	386
bearbeiten.....	395
bearbeiten.....	395
Beispiel 160x100mm.....	385
Board Planning Mode.....	386, 394
Define from 3D Body.....	389, 391, 393
Define from selected Objects.....	395

definieren.....	383	Managed Sheets.....	809
Eckenmodus.....	386	Manual Junction.....	129
Edit Board Shape.....	395	Manuell	462
Polygon.....	386	manuell platzieren.....	462
Redefine Board Shape	394	Manufacturer Search Panel	160, 687
relativen Ursprung.....	384	Mask Set	592
über 3D STEP.....	388, 390, 392	maximale Höhe.....	426
über DXF/DWG.....	394	mechanische Lagen.....	679
Leiterplattenlagen.....	363	Mechanische Lagen	367
Leiterplattennutzen.....	335	Mechanische Lagenpaare.....	368
Leiterplattenobjekte platzieren	300	mechanischen Lagen.....	682
Leiterplattenregeln.....	429, 505	Message Panel	131, 208, 212, 810
Verwendung von Parametern	350	Mikrodurchkontaktierungen	456
Leiterplattensymbol.....	460, 674, 676	Minimaler Kupferring	455
3D Kugel.....	681	Minimaler Lötstopstegbreite	456
3D Modell	682	Move component to cursor	463
3D Modell hinzufügen.....	680	Multi Channel Design	
3D Overall Height.....	681	REPEAT Kommando.....	121, 122, 124
3D Standoff Height	681, 682	Multiboard Projekt.....	49
3D Zylinder.....	681	Multi-Channel Design.....	427, 580, 738, 744,
aus Leiterplatte kopieren	676	810	
aus Leiterplattebibliothek kopieren....	676	Annotation.....	742
Component Body Manager	680, 682	Annotation.....	741
Component Wizard.....	676	Bauteile nummerieren	743
Courtyard	682	Bauteilebezeichner	741, 747
Editor.....	676	Bauteilewerte	738
erstellen	679	Bestückungsdruck	747
Excel.....	676	Copy Room Formats.....	739, 745
Höhe des Bauteils	676	Designator	738
Höhenregelprüfung	676	Designator Display	747
IPC Compliant Footprint Wizard 676, 678,		Designator Format.....	744
680, 682		elektrische Verbindungen	740
IPC Compliant Footprints Batch		erstellen.....	741
Generator.....	676	Format Copy	746
IPC-7351C	677	hierarchischen Designs	739
kartesische Raster.....	676	Kanal	741, 742, 747, 748
Platzierung des 3D Körpers.....	681	Kanalname	741
polare Raster	676	Kanalnamen	742, 744
Raster-Manager	676	Leiterplatte	745
Referenzpunkt	677	logische Bauteilebezeichner.....	747
Leiterplattensymbolen.....	302	logische Schaltplanseite	742
Leiterplattenvorlage		logischer Schaltplan.....	739
erstellen	249	Netzlabel.....	740
für neue Leiterplatten verwenden.....	250	Parameter.....	741
Leitung	108, 176, 180	parametrisch.....	741
Leitung verschieben.....	182	physikalische Bauteile	745
Leitungen einfärben.....	185	physikalische Bauteilebezeichner	747
Leitungsbreite	302	physikalische Namen	748
Libaries Panel	120, 148, 164, 810	physikalische Schaltplanseiten	748
Libraries Panel		physikalische Seitennummern.....	748
Bauteile finden.....	155, 156	physikalischer Bauteilebezeichner... 742,	
Line 86		744	
Linien 86		physikalischer Schaltplan.....	739
List Panel.....	706	Platzierung	739
Look-Ahead Segment	355	Port	740, 741
Lötpastenmaske	364	Project Physical Documents.....	748
Lötstopffreistellung	306, 308, 311, 454	Projektoptionen	743
Lötstopmmaske .306, 308, 311, 325, 327, 364		REPEAT	738, 740
Lötstopppfreistellung	456	Room	739, 744, 745, 746
Luftleitungen	462, 463, 474	Room Naming Style	744
Luftleitungen selektieren.....	237	Schaltplanausgabe	748

Sheet-Entries.....	740, 741, 742
Sheet-Symbol.....	741, 742
Sheet-Symbols.....	738, 740
Synchronisation.....	745
Synchronisierung	739
Multi-Part Bauteil.....	665
My Account.....	172
Name der Ausgabedatei.....	615
Navigator Panel	212, 218, 219, 502, 810
Anwendungen	221
Arbeiten mit dem.....	217
AutoRefresh	218
Bauteile im Schaltplan und PCB selektieren	223
Bauteile lokalisieren	221
Dim.....	218
Einstellungen	220
Filtereffekt	218
Flattened Hierarchy	219, 221, 222, 223, 224
Interaktive Navigation.....	219
Mask Level	218
Netze im Schaltplan und PCB selektieren	224
Netze interaktiv selektieren.....	225
Netze lokalisieren.....	222
Show Signals	219
Verbundene Bauteile selektieren	226
navigierbare PDF Dateien	614
Navigieren.....	810
Negativlagen.....	364
Net Identifier Scope.....	57, 176, 188
Net Label.....	117
Net-Ties.....	456
Netzbezeichner.....	191, 701
Hidden Pins.....	192
Net Label	191
Power Ports.....	191
Sheet Entry.....	191
Spannungsversorgungsanschlüsse..	191
Netzbezeichner global ändern.....	700
Netze 238	
Netzklasse	409
Netzklassen	137, 238, 409
Netzklassen Direktive	136
Netzlabel	740
Netz-Labels.....	418
Netzliste	809
Netzliste erzeugen.....	211
Netzlisten Optionen.....	56, 57
Netznamen.....	117, 118
Netzwerk.....	13
Neusynchronisierung.....	588
Nicht benutzte Kupferringe entfernen....	491
No-ERC	214
Note 104	
Notiz 104	
Number Schematic Sheets	194
Nummerierung durchführen.....	202
Nummerierung konfigurieren	200
Object Class Explorer.....	414, 415
Off Sheet Connectors.....	126
Online DRC	27
OutputJob 514, 578, 579, 580, 584, 586, 587, 588, 592, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 603, 605, 606, 607, 611, 615, 617, 618, 623, 624, 748	
Pad Master	365
Pad Template	307
Pad Template Editor	646, 647, 649
Pad Via Library	639, 640
Pad Via Library Panel	649
Pad Via Library Panel	646
Pad Via Templates	267, 268
Lokale Vorlagen.....	270
Vorlagen Bibliotheken.....	270
Pad Vorlage erzeugen	649
Pads 305	
Panels	
aktivieren und schließen.....	41
Anordnung in einer Datei abspeichern	42
Darstellungsarten.....	40
Editor Panels	40
Fraktalmodus abschalten	15
Panel Steuerungselement.....	41
Projects Panel	44
Properties Panel.....	43, 85, 302
System Panels.....	40
wiederherstellen.....	42
Parameter.....	73, 76, 718, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 741, 811
Anschlusspin.....	719
Bauteil.....	719
Container für Parameter	720
Convert Special String	718
Direktiven.....	720
DocumentNumber	195
Dokumentenparameter	718
Footprint	314, 719
Port.....	719
Projektparameter.....	718
Sheet Symbol	719
Special Strings	314, 316
Stückliste.....	718
synchronisieren	348
Parameter Manager ..	720, 721, 723, 724, 725
einzelne Felder ändern.....	723
mehrere Felder ändern	724
Parameter entfernen	725
Parameter hinzufügen.....	724
Parameter Manager ECO.....	723
Parametern.....	615, 617, 618
Parts 120	
Passermarke	660, 663
Pastenmaske	306, 308, 325, 327, 364, 455
Pausen Modus	84, 300
PCB 811	
Farbschemata.....	290
Lagenfarben	290
Parameter	
synchronisieren	348
Verwendung in Filtern	349

Verwendung in Leiterplattenregeln	350
Systemfarben	289
PCB 3D Video	614
PCB Board Wizard	228
PCB Editor - Defaults	31
PCB Filter Panel	240
PCB Inspector	705
PCB Library Panel	674
PCB List Panel	713, 716
Beispiel	715
Dezimaltrennzeichen	715
Excel	714
Exceltabelle	715, 716
Smart Grid Insert	714
Smart Grid Paste	714
Spalte sortieren	714
Tabellenkalkulation	714
PCB Panel	238, 251, 365, 375, 381, 400
3D Locked	264
3D Modelle	262
Bereiche des Lagenaufbaus	263
Bohrungen	261
Differenzielle Leitungspaare	260
Display Override	255
Hole Size Editor	261
Komponenten	258
Komponentenklassen	258
Layer Stack Regions	263
Netze	255
Netzklassen	254, 255
Pad & Via Templates	266
Spannungsversorgungslagen	259
Split Plane Editor	259
Type-Ahead	254
Union Typen	265
Unions	265
xSignals	257
PCB Prints	592
PCB Regel Direktive	134, 135, 137
PCB Release	514, 588, 619
Configurations Manager	622
Leiterplattenkonfiguration	615, 617, 618, 622
View	624
PCB Rules And Violations	507, 510
PDF	592
PDF Ausgaben	615
PDF3D	589, 606, 607
Physical Name Expansion	748
Pie Chart	98
Pin/Pkg Length	305, 307
Plane - Polygon Connect Style	453
Planes	364, 370, 452, 453, 478
Relief Connect	452
Platzhalter	702, 703, 705, 706
Polygon	325, 328, 358
90° Ecke in 45° Ecke umwandeln	359
90° Ecke in Kreisbogen umwandeln	359
Actions	352, 353
Anschluß	453
Ausrichten der Kontrollpunkte	359
Auto Name	354
Auto Naming	329
bearbeiten	358
Breaking Edge	359
Draft	355
Ecken ändern	360
Ecken bewegen	360
Eckenmodus	334, 355
Eckkontrollpunkt	359
Eckpunkt anklicken und bewegen	360
Ellbogen Modus	334
Gerade Kante in Kreisbogen umwandeln	359
Gerade Kante in zwei gerade Kanten aufteilen	359
Incurvating Edge	359, 360
Kante verschieben	359
Kanten aufteilen	359
Kanten in Bögen umwandeln	360
Kanten verschieben	359
Kontrollpunkt	360
Kontrollpunkte	359
Kontrollpunkte entfernen	361
Kontrollpunkte hinzufügen	360
Kreisbogen in zwei Kreisbögen aufteilen	359
Leiterplattenkontur	386
Mitering to arc	359, 360
Mitering to segment	359, 360
Move Vertex	359
Moving Edge	359
Moving Vertex	360
Polygon Manager	354
Pour Order	354
Radius eines Kreisbogens ändern	359
Relief Connect	453
Slice Polygon Pour	355, 356, 357
subtrahieren von Polygonen	357
Teilen eines	355
Typ	330, 331, 332
verbinden von Polygonen	356
Wärmefallen	453
Zentraler Kontrollpunkt	359
Polygon Pour	328, 356, 357
Polygon Pours	353
Polygone	87, 351
Ausschnitt	352
Polygonen	682
Port	127, 179, 180, 740, 741
Ports	176, 191
Power Ports	119
Power-Plane Set	592
Präferenzen	
Auswirkungen Always Drag	19
Auto Pan Options Leiterplatte	15, 27
Auto Pan Options Schaltplan	15
Auto Panning Schaltplan	25
Backup	14
Comp Drag	28
Component Re-route	29
Components Cut Wires	184

Connective Graph	226
Convert Cross-Junctions	23
Convert Special Strings.....	22
Cross Select Zoom Options	221
Cursor.....	25
Cursor Type.....	28
Data Management	159, 169, 172
Parts Provider.....	160
Default Locations.....	13, 21
Device Sheets	20
Display Cross-Overs.....	23
Display Strings as Rotated.....	25
Draftsman.....	576
DRC Violations Display	31
Erlaubte Winkel.....	29
Erweiterte Einstellungen	15
File Locking.....	14
Fraktalmodus abschalten.....	15
Grid Color.....	26
Grid Stil.....	26
Group Undo.....	14
Grundeinstellungen	13
Highlight Methods.....	220
Interactive Routing Options	29
Network Activity.....	13
New Document Defaults	21, 250
Objects To Display.....	220
Online DRC.....	27
PCB Defaults.....	31
Regelverletzungen	511
Rotation Step	27
Routing Conflict Resolution.....	28
Routing Gloss Effort.....	30
Routing Width/Via Size	31
Schaltplan	69
Scripting System.....	773
Single Layer Modes	28
Smart Component Snap	27, 462
Standard für neue Dokumente	21
Standard Pfade	21
Standarddokumentenpfad.....	13
Suchen.....	13
Templates	20
Übersicht	20
Unterschiede Version 16.1.....	18
Violation Details	511
Violation Overlay.....	511
Prepregs	370
Printed Circuit Board	811
Produktionsdaten.....	384, 513, 811
Assembly Outputs	514
Ausgabecontainer.....	614, 626
Ausgabecontainern	581
Ausgabetypen	579, 581
Bohrungen	626
CAM Editor	626, 627
CAMtastic	626
Fabrication Outputs.....	514
Gerber Files.....	580
Gerberdaten	626
Multi-Channel Design	580
Netzliste	627
OutputJob.....	514, 578, 579
PCB Release.....	514
physikalischen Schaltplanseiten	580
Regelprüfung.....	626
Produktionsdaten prüfen	625
Project Releaser	620
Projecte	
Templates	51
Projects Panel.....	201, 212, 811
Projekt	
Compilieren	130, 131
Leiterplatte hinzufügen	227
Net Identifier Scope.....	176
Optionen	176, 206, 212, 408, 409
Vorlage erstellen.....	206
Projektarchiv.....	767, 768
Projekte	
allgemeine Optionen.....	56
anlegen	50, 51
Ausgabe Optionen	56
Dokumente entfernen	53
Dokumente hinzufügen.....	52
Dokumente umbenennen.....	53
erstellen	50
Gültigkeitsbereich der Netzbezeichner	57
Hierarchical	58
Multiboard.....	49
Netzlisten Optionen.....	56
Optionen einstellen.....	55
Parameter	59
Pfade	56
Typen	48
Projektoptionen	176, 202, 809
Projektreihenfolge	201
Projektvorlage	
erstellen	60
vollständig erstellen.....	61
Properties Panel	702, 703
Pseudoklassen	258, 262
Pullback	373, 380
Query Helper	68
Radius eines Kreisbogens.....	319
Raster 164, 166, 273	
Rechteck	94
Rechteck abgerundet	95
Rechtecken	682
Rectangle	94
Redefine Board Shape	385, 386
Referenzbezeichner.....	410, 411, 463
Referenzpunkt eines Footprints	296
Referenzpunkt von Footprints	290
Regel Editor	426
Regeln	
siehe DRC.....	430
relativen Ursprung.....	385
Release.....	624
Relief Connect	452, 453
Remove Unused Pad Shapes.....	491
REPEAT Kommando.....	121, 122, 124
Replace Text.....	700

Report Board Stack	592	SCH Inspector	702, 703, 704, 720
Reposition Selected Components	466	SCH Library Panel	653
Restrung	455	SCH List Panel	706
Retrace	492	Batch Replace	709, 710
Revision	811	Bauteileanschlüsse	711
Rigid-Flex		Beispiele	710
3D Ansicht	264	editieren	707
3D Locked	264	Excel	708
Abdecklagen	264	Exceltabelle	711
Bending Angle	264	Smart Edit	709, 710
Biegelinie	264	Smart Grid Insert	708, 711
Biegeradius	264	Smart Grid Paste	708, 713
Biegewinkel	264	Spalte sortieren	707
Coverlay	264	Tabellenkalkulation	708
Fold State	264	Schaltplan	
Rigid-Flex Leiterplatten	397	Anschlusspunkt	107
Room 366, 408, 409, 424, 459, 462, 487, 739, 744, 745, 746		Auswählen von Objekten	66
als Gültigkeitsbereich von Regeln	426	Bauteil in Leitung einfügen	184
als Sperrbereich	425	Bauteile platzieren	163
Class Generation	424	Bearbeiten von Leitungen	182
Comparator	424	Bus erstellen	177
Copy Room Formats	427	Bus Syntax	109
Extra Room Definitions	424	Document Font	73
Kanäle	427	Electrical Grid	75
Multi-Channel Design	427	Elektrische Objekte	107
Placement	425	ERC ausblenden	130
Projektoptionen	424	Fehler ausblenden	130
Rotation Step	27	Find Similar Objekts	68
Rounded Rectangle	95	Grafische Objekte	85
Routing	471, 474, 811	Grids	75
Automatische Anpassung		Hierarchie	121
Leiterbahnbreite	487	hierarchischen Designs	121
Bus	482	Kontrollpunkt einer Leitung verschieben	182
differentiellen Leiterbahnen	479	Lasso Select	67
Durchkontaktierung ändern	475	Leitung verschieben	182
Durchkontaktierungsdurchmesser ...481, 483		Leitungen einfärben	185
Durchkontaktierungsvorlagen ...478, 481, 484		Maus und Tastatur	64
Eckenmodus	477, 480, 482	Mausaktionen	65
Ellbogen Modus	477, 480, 482	Netzklassen	137
Hugging Style	477	Objekte platzieren	84
interaktiv	475	Parameter	73, 76
interaktiv	472	Pausen Modus	84, 300
Konfliktauflösungsmodi	479, 481, 484	Referenzzonensystem	74
Konfliktauflösungsmodus ändern	475	REPEAT Kommando	121, 122, 124
Lagenwechsel	475, 483	Schaltplanoptionen vor Version 18	74
Leiterbahnbreite ändern	475	Schneidbefehl	183
Leiterbahnbreiten	481, 483	Segment einer Leitung verschieben ..	182
Look-Ahead Segment	477	Seitengröße	74
Multi Track	482	Seitenoptionen	74
Neck Down	487	Selection Filter	66
Snake Routing	477	Selektion	67
vordefinierte Durchkontaktierungen .480, 482		Signal Harness erstellen	180
vordefinierten Leiterbahnbreiten 480, 482		Signale zusammenfassen	112
Routing Conflict Resolution	28	Snap Distance	73
Routing Gloss Effort	30, 489	Snap Grid	72, 75
Routing Width/Via Size	31	spezifische ERC ausblenden	131
SCH Filter Panel	68	spezifische Fehler ausblenden	131
		Standardnamen für Netze	117
		Synchronisierung mit Leiterplatte	408
		System Font	75

Tastaturaktionen	65
Units	72, 77
verdrahten	175
Visible Grid	72, 76
Schaltplan Objecte	
Elliptische Kreisbögen	92
Schaltplan Objekte	
Arc	89
Bauteile.....	120
Bezier Kurve.....	93
Blankets.....	137
Bus.....	109, 176, 177
Bus Anschluss	111
Bus Entry.....	111
Compile Mask.....	138
Device Sheet	112, 124
Differential Pair Direktive	131
Ellipse.....	97
Full Circle	90
General No-ERC.....	130
Grafiken.....	99
Harness Connector.....	112, 115
Harness Entries	112
Harness Entry	116
Hyperlink	106
Junctions.....	129
Kabelbaum	112, 180
Kreis	90
Kreisbogen.....	89
Leitung.....	108, 176, 180
Linien	86
Net Label	117
Netzklassen Direktive	136
Netznamen	117
Notiz.....	104
Off Sheet Connectors	126
Parts	120
PCB Regel Direktive	134, 135, 137
Polygon	87
Polygone	87
Port	127, 180
Power Ports.....	119
Rechteck.....	94
Rechteck abgerundet.....	95
Sheet Entry.....	122, 127, 176
Sheet Symbol	176
Sheet Symbols.....	121
Signal Harness.....	112, 180
Spannungsversorgung.....	119
Special String.....	101
Specific No-ERC.....	131
Symbol für Schaltplan	121
Text	101
Text Rahmen	102
Text String	101
Tortendiagramm.....	98
Verbindungspunkte	129
Verknüpfung.....	106
wiederverwendbare Schaltpläne.....	124
Wire.....	108, 176
Schaltplan prüfen.....	211
Schaltplan Regeln für das Layout ..	134, 135
Schaltplan verdrahten	175
Schaltplanbibliothek.....	670
Schaltpläne	614
Schaltplaneditor	63
Schaltplannummer	194
Schaltplanprüfung.....	212
Schaltplanseite	409, 420, 462
Schaltplanseiten nummerieren.....	193
Auto Sheet Number.....	195
Dokumentnummer	195
Gesamtseitenzahl.....	194, 195
Schaltplansymbol	630
Anschlussbeschreibung.....	657, 671
Anschlussnummer	657
Anschlusspunkte	655
Bauteilbezeichnung	660, 663
Bauteileanschluß	656
Bauteilewert.....	660, 663
Default Comment	660, 663
Designator	659, 663
Editor	655
Eigenschaftendialog	659, 663
Electrical Type	658
elektrische Typ des Anschlusses.....	657
elektrischer Typ.....	671
ERC Prüfung.....	671
erstellen	656
IBIS.....	664
Lock Pins	664
Mode	661, 664
Modell Bereich.....	665
Multi-Part Bauteil.....	665, 672
Multi-Part Bauteil erzeugen	666
Namen des Anschlusses	657
Owner.....	667
Parameter	662, 664
Parts.....	665
Pin/Pkg Length	656
Raster.....	655
Referenzbezeichner	659, 663
Schematic symbol generation tool	669
Smart Paste	673
SPICE	664
Symbol Reference.....	664
Symbol Wizard	669, 670, 671, 672, 673
Tabellenkalkulation	672, 673
Teilsymbole.....	665, 666
Schaltplansymbol.....	653
Schaltplansymbolbibliothek	674, 711
Schaltplansymboltyp	
Graphical	660, 663
Mechanical.....	660, 663
Net Tie	660, 664
Standard	660, 663
Schaltplanvorlagen	
als Standard verwenden	82
erstellen	80
zuweisen	81
Schematics Inspektor.....	637, 643
Schneidbefehl.....	183

Scrollbars einblenden	16	<i>DocumentNumber</i>	195
Segment einer Leitung verschieben	182	Special-String.....	679
Seiten durchnummerieren.....	48	Specific No ERC.....	214
Seitenoptionen.....	74	Specific No-ERC.....	131
Selektieren		Sperrfläche	325, 326
Lasso Select	67	spezifische ERC ausblenden.....	131
Selektionsmenü	67, 235	spezifische Fehler ausblenden.....	131
Selektionsreihenfolge.....	462	SPICE 138	
Set To Installation Defaults	209	Split Lines.....	399
Sheet		Sprungbefehle.....	384
Linked To Sheet.....	249	Standardbestückung.....	728
Sheet Entry.....	122, 127, 176, 180, 190	Standardnamen für Netze.....	117
Sheet Symbol.....	176, 188	Starr-Bereich	399
Sheet Symbols.....	121, 190	Starr-Flex	370, 398
Sheet-Entries.....	740, 741, 742	3D Ansicht.....	264
Sheet-Symbol.....	741, 742	3D Locked	264
Sheet-Symbols.....	738, 740	Abdecklagen	264, 401, 403
Show document position in project.....	201	Abdeckung	402, 404
Signal Harness.....	109, 112, 114, 180	Bending Angle	264
Signal Harness erstellen	180	Biegelinie	264
Signal Harnesses.....	176	Biegelinie löschen	400
Signale zusammenfassen	112	Biegelinien	400
Signallagen	364, 370	Biegeradius.....	264
Simple-Mode	379	Biegewinkel.....	264
Single Layer Modes	28	Coverlay	264, 402, 403, 404
Skript 770		Coverlays	401
Skripte 772		Fold State	264
Altium Designer Add-ons.....	772	Layer Stack Manager.....	403
ausführen.....	774	PCB Panel	401, 403
Content Store.....	770	Split Lines	399
Customize	776, 778, 780	Trennlinien	399
Download Ordner	772	Starr-Flex Leiterplatte	457
installieren	769, 773, 783	Starr-Flex Leiterplatten	344, 397
über Menüeintrag	776	STEP Datei.....	588
über Rechtsklick-Menüeintrag.....	780	STEP Modelle	332
Sliding Mode	490	Storage Manager.....	53, 764
Smart Component Placement	467	Strict Hierarchical	188
Ausrichten	467	Strings314	
Platzierungsmodi.....	468	Stromversorgungsflächen.....	452, 453
Swap Components	469	Relief Connect	452
Vertauschen von Bauteilen	469	Wärmefallen	452
Smart Component Snap	27	Stromversorgungslagen.....	370, 478, 587
Smart Paste.....	110, 112, 178, 180	Strukturanalyse.....	809
Bus erstellen.....	177	Strukturklassen.....	409
Expand Buses.....	178	Stückliste.....	601, 603
Harness erzeugen.....	180	als Pick & Place Liste	604
Snake Routing.....	477	Bauteile zusammenfassen	604
Snap 275		Datenbank	604
Snap Grid	75	Distributor	604
Snap Guide Manager	274, 282	Excel.....	602, 604
Hilfslinien.....	281, 282	Excel Options.....	604
Hilfspunkte.....	282	Excel Vorlage	602, 604
Snap Points.....	282	Koordinaten der Bauteile	604
Snap Guide Manager Definition einer		nicht bestückte Bauteile.....	604
Hilfslinie	283	Parameter.....	604
Snap To Object Axis	276	Stücklistenspalten	602, 604
Solid Region.....	326	Stücklisten.....	614
Spannungsversorgung.....	119	Subscription	809
Spannungsversorgungsanschlüsse.....	191	Subversion	750
Spannungsversorgungslagen.....	259, 364	Bibliothek	632
Special String.....	101	Supplier Link	686, 688, 689, 691, 692

Supplier Search.....	688, 690
Suppress specific violations	130, 131
SVN	750
Symbol für Schaltplan.....	121
Synchronisation	409
Synchronisation Sheet Entries und Schaltplan	190
synchronisiert	660, 663
Synchronisierung.....	408, 410
Synchronisierung mit der Leiterplatte ...	138
System Font.....	75
Systemfarben	289
Target Item	623
Team Configuration Center.....	588, 811
Template	811
Testpoint Settings	306, 308, 311
Testpunktdateien.....	614
Text	101
Text Frame	102
Text Rahmen.....	102
Text String.....	101
Texte	314
TO-DO List Panel einblenden	17
Toolbars	
einblenden.....	37
Top-Down.....	121, 122, 127
Tortendiagramm	98
Trägermaterial	370
Trennlinien.....	399
Typ des Bauteils	660, 663
Übersetzung	206
Unified Data Model	34, 212, 218
Unique ID	410, 411
Units	77
Unroute	486
unterdrückten Fehler	209
Update Sheet Count.....	195
User-Defined Classes	409
Validierung.....	624
Variant Choice	579
Varianten.....	728, 729, 731
Anzeigeoptionen	734
Bauteilaktualisierungen.....	729
Bauteilparameter.....	729
Drawing Style	734
Multi-Channel Design	728, 735
OutputJob	729
physikalische Ansicht	728
Projektdatei	728, 735
speichern.....	735
Varianten Manager	728, 730
VariantName.....	728
Varianten Manager	
Alternate Part	732
bestückten Bauteile	732
Bestückungsdruck.....	732
Cross Probing Schaltplan	736
Fitted Components	732
grafischen Darstellungsoptionen	731
Kreuzselektion Schaltplan.....	736
Vault	623, 811
Vault Explorer	159, 169, 172, 173
Vaults	172
Verbindung zwischen Schaltplanseiten .	127
Verbindungslinien	474
Verbindungslinien ausblenden	474
Verbindungslinien einblenden.....	474
Verbindungspunkte	129
Verbindungspunkte	129
Verknüpfung	106
Verlegen von Leiterbahnen	472
vermaßen	317
Vermaßung.....	317, 367
bezogen auf eine Bezugslinie.....	320, 321
Innen- oder Außenwinkel zwischen zwei Geraden.....	318
Vermaßungsmethode	317
Verschieben von Leiterbahnen	489
Versionsverwaltung	
Add to Version Control	758
Änderungskommentar	761, 762
arbeiten mit.....	752
Arbeitskopie	760, 763, 767, 768
Bibliothek.....	632
Branch	752
Check-In.....	768
Check-out	754
Check-Out.....	752, 768
Collaborate, Compare and Merge.....	766
Commit	752, 759, 761, 767, 768
Compare	764
Concurrent Versions System.....	750
Connect To	753, 755
CVS	750, 751
einrichten.....	753
Geänderte Datei einpflegen	761
Git.....	750
Grafische Benutzeroberfläche.....	751
Head	768
Kommandozeile.....	751
Konflikt	768
Konflikte auf der Leiterplatten	766
Konflikte im Schaltplan.....	764
lokale Arbeitskopie	752, 763, 765
Lokale Arbeitskopie aktualisieren.....	763
Lokale Arbeitskopie holen	760
Merge	768
PCB Collaboration.....	750
Projektarchiv.....	750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 760, 761, 762, 763, 764, 766, 767
Projektarchiv erstellen.....	755
Projektdatei	750
Refresh	763
Repository	750, 768
Repository Location.....	754, 756
Resolve Conflicts	765
Revert Local Modifications.....	765
Revert Lokale Änderungen rückgängig machen.....	765
Revision	768
Revisionen.....	751

Revisionsnummer	768	Videodatei	614
Storage Manager	764	View Configurations 248, 249, 286, 291, 367, 404	
Subversion	750	Visible Grid	76
Subversion Protokoll	754	Vollkreis	313
Subversion über SSH	754	Vorlage	811
SVN	750, 753, 756	Vorlagen für Durchkontaktierungen	473
Tag	751	Vorlagenbibliotheken	473
Terminologie	768	Vorlagenverzeichnis	248, 249, 250
TortoiseSVN	750, 768	Waive DRC	509
Update	752, 768	Wärmefallen	452, 453
Update Whole Project	763	Wellenlöt Footprints	460
verbinden mit Projektarchiv	753	Werkzeugleisten einblenden	37
Versionen	751	wiederverwendbare Schaltpläne	124
Verzweigungen	751	Wire 108, 176	
Zugriffsmethode	754	Workspace	49
Versionsverwaltungssystem	750	Zoom	
Versorgungslage	259	Mausrad im Schaltplan	64
Vertex Action	490	Tastenkürzel auf der Leiterplatte	232
Verzeichnisbaum	614	Tastenkürzel im Schaltplan	64
Via 310		zuletzt platzierte Segment löschen	114
Via Template Editor	646, 648, 649		
Via Vorlage erzeugen	649		
Video Container	609		
