

Index

3	
3D-Axial.....	116
A	
Absolute Gap.....	283
Absolute Lücke.....	283
Abstandstoleranz.....	13
Abweichungsanalyse.....	554
Abweichungsmessung.....	560
Adjacent Edges.....	559
Aesthetic Face Blend.....	347
Allgemeinen Kegelschnitt.....	24, 27, 364
An Teil anpassen.....	518
Analyseinformation.....	543
Analysekämmen.....	537
Analysemethode Abstand.....	552
Analysis Info.....	543
Angle Tolerance.....	13
Ästhetische Flächenverrundung.....	347
Aufpolstern.....	428
Aufwickeln.....	181
Auswerferseite.....	593
Auswickeln.....	181
Automobilindustrie.....	17
B	
Baseline.....	37
Begrenzte Ebene.....	238
Begrenzungsobjekt.....	124
Benachbarte Kanten.....	559
Bend Curve.....	250
Bereichsskalierungsfaktor.....	551
Biegekurve.....	250
Bohrung Füllen.....	644
Bounded Plane.....	238
Bounding Objekt.....	124
Bridge.....	320
Bridge Curve.....	132
By Poles.....	81
By Surface.....	253

C	
Change Curvature.....	75
Change Degree.....	76, 522
Change Edge.....	482
Change Slope.....	74
Change Stiffness.....	524
Circular Blend Curve.....	195
Combined Projection.....	157
Composite Curve.....	201
Concave Faces.....	595
Conic.....	27
Consistency.....	604
Constraints.....	83
Continuity.....	86, 539
Cordal Deviation.....	559
Cubic.....	9
Curvature.....	9, 64
Curvature Comb.....	73
Curvature of Curve.....	75
Curve Analysis.....	537
Curve Continuity Analysis.....	585
Curve Degree.....	56
Curve on Surface.....	186
D	
Data Structures.....	604
Datenstruktur.....	604
Decimate.....	649
Definitionspunkt verschieben.....	478
Definitionspunkte.....	77
Deform.....	496
Delete Edge.....	509
Designerspline.....	60
Deviation.....	554
Deviation Gauge.....	560
Distance Tolerance.....	13
Divide.....	123
Divide Face.....	436
Draft.....	115
Draft Analysis.....	592
Drawing Plane.....	82, 95
Durch Kurven.....	217
Düsenseite.....	593

E	
Edge Curves.....	168
Edge Symmetry.....	494
Edge to Edge.....	557
Edit Pole.....	72
Edit Spline.....	69
Edit U/V Direction.....	528
Eilgang-Bearbeitung.....	633
Einpassen.....	61, 79
Einsetzen.....	357
Einzelsegment.....	59
Ellipse.....	22, 30
Elliptischer Spirale.....	46
Enlarge.....	265, 506
Entformbarkeit.....	590
Entformrichtung.....	551, 592
Entwurfsanalyse.....	592
Entwurfsfläche.....	403
Erweiterung.....	100
Evolvente.....	44
Examine Geometry.....	602
Extension.....	100
Extension Surface.....	269
Extract Curvature Areas.....	658
Extract Curve.....	168
Extract Virtual Curve.....	203
Extrudiert.....	226

F	
Face Analysis.....	545
Face Blend.....	285
Face Curvature Analysis.....	597
Face Intersection.....	605
Face Pairs.....	423
Facet Body Curvature.....	599
Facetten.....	627
Facettenkörper.....	633
Facettenkörperkrümmung.....	599
Fein-Positionierung.....	70
Fill Hole.....	644
Fill Surface.....	315
Fit.....	61, 79
Fit Freeform.....	627
Fit Surface.....	627
Fit to Target.....	518
Fläche bearbeiten.....	463
Fläche einpassen.....	627

Fläche füllen.....	315
Fläche messen.....	611
Fläche neu anpassen.....	518
Fläche teilen.....	436
Flächen.....	205
Flächen verbinden.....	440
Flächenanalyse.....	545
Flächenbegrenzungen.....	606
Flächenerweiterung.....	269
Flächenkrümmungs-Analyse	597
Flächenpaare.....	423
Flächenschnittpunkte.....	605
Flächenstetigkeitsanalyse.....	585
Flächenverrundung.....	285
Flow.....	9
Fluss.....	9
Form beibehalten.....	208, 210
Form nach Schablone.....	192
Formenbauer.....	590, 593
Formschräge.....	114
Formtrennlinsen.....	171
Formtrennung.....	275, 593
Four Point Surface.....	344
Freiform einpassen.....	627
Für Fläche übereinstimmen.....	252
G	
G0, G1, G2, G3.....	9
General.....	27
General Conic.....	24, 364
Geodätisch.....	178
Geodesic.....	178
Geometrie überprüfen.....	602
Gestaltete Ecke.....	414
Gestaltete Extrusion.....	391
Gestaltete Verrundung.....	446
Getrimmter Flächenkörper.....	340
Gitteranalyse.....	579
Glatte Facettenkörper.....	642
Glattheit.....	607, 609, 646
Glättungsfaktor.....	642
Global Shaping.....	244
Globale Formgebung.....	244
Grad ändern.....	522
Grad ändern.....	76
Graph.....	541
Grid Analysis.....	579

H	
Helix.....	32
Highlight Lines.....	589
Hinterschnitt.....	590, 592
Höhenschichtlinien.....	552
Hyperbel.....	24, 30
Hyperbola.....	24

I	
I-Form.....	472
In Patches unterteilen.....	515
Inflections.....	538
Intersection Curve.....	159
Isocline Curves.....	171, 590
Isokline.....	171, 590
Isoparametric Curve.....	197
Isoparametric Trim/Divide.....	530
Isoparametrische Kurve.....	197
Isoparametrisches Trimmen/Teilen.....	530

J	
Join Curves.....	146
Join Face.....	440

K	
Kante ändern.....	482
Kante anpassen.....	484
Kante ersetzen.....	509
Kante zu Kante.....	557
Kanten löschen.....	509
Kantenkurven.....	168
Kantensymmetrie.....	494
Kleine Elemente.....	603
Knot Point.....	129
Knoten anzeigen.....	413
Knotenpunkt.....	129
Kombinierte Projektion.....	157
Konkave Flächen.....	595
Konsistenz.....	604
Konstruktionskurve.....	12, 300, 348, 565
Kreisförmige Sinuswelle.....	51, 55
Kreisförmige Verrundungskurve.....	195
Kreisspirale.....	45
Krümmung.....	64, 67, 71
Krümmung ändern.....	75
Krümmung einer Kurve.....	75
Krümmungsbereiche extrahieren.....	658

Krümmungskamm.....	10, 73
Krümmungsradius.....	10
Krümmungsstetigkeit.....	9, 11, 67
Krümmungswechsel.....	73
Kubisch.....	9
Kugelförmige Ecke.....	408
Kurve auf Oberfläche.....	186
Kurve auf-/abwickeln.....	180
Kurve extrahieren.....	168
Kurve projizieren.....	149
Kurve spiegeln.....	156
Kurve teilen.....	123
Kurve verbinden.....	146
Kurve vereinfachen.....	15, 144
Kurven.....	21
Kurvenanalyse.....	537
Kurvengrad.....	56f., 61, 77
Kurvennetz.....	222
Kurvenscheiben.....	60
Kurvenstetigkeit.....	539
L	
Law.....	34
Law Curve.....	37, 42
Law Extension.....	273
Linien hervorheben.....	589
Local Radius.....	601
Local Untrim and Extend.....	513
Lokaler Radius.....	601
M	
Maschinenbauerspline.....	60
Mass using Curves and Sheets.....	612
Masse mit Kurven und Flächen.....	612
Match Edge.....	484
Match to Sheet.....	252
Measure Face.....	611
Micro Positioning.....	70, 104
Mikroposition.....	70, 104
Mindeststrahlenlänge.....	660
Minimaler Radius.....	569
Minimum Border Length.....	660
Minimum Radius.....	569
Mirror Curve.....	156
Misaligned.....	603
Model Compare.....	614
Modeling Tolerance.....	13, 18f.
Modelltoleranz.....	13, 18f.

Modellvergleich.....	614
Move Defining Point.....	478
Move Pole.....	481
Musterpunkte.....	621
N	
N-sided Surface.....	305
Nach Fläche.....	253
Neigung.....	64, 67, 71, 551
Neigung ändern.....	74
Normale umkehren.....	525
O	
Oberfläche mit n Seiten.....	305
Oberflächenschnittanalyse.....	582
Objektdarstellung eines Facettenkörpers.....	663
Offener Bereich.....	247
Offset Curve.....	23, 114
Offset in Face.....	176
Offset Kurve.....	23, 114
Offset Surface.....	325
Offset-Fläche.....	325
Offset-Kurve in Fläche.....	176
Open Region.....	247
Overbend.....	250
P	
Parabel.....	24, 30
Parabola.....	24, 30
Parameter (Alt).....	110
Parameters (Legacy).....	110
Patch.....	357
Peaks.....	538
Perpendicular to Planes.....	63
Pitch.....	38
Points from File.....	68, 72
Pol ändern.....	72
Pol verschieben.....	481
Pole.....	16, 81
Pole anzeigen.....	404
Pole glätten.....	533
Präzise Kontur.....	175
Precise Outline.....	175
Preserve Shape.....	208, 210
Profilsteuerung.....	141
Project Curve.....	149
Punkte aus Datei.....	68, 72

Q	
Quilt.....	428
R	
Radius Constraint.....	140
Radiuszwangsbedingung.....	140
Range Scale Factor.....	551
Rapid Surfacing.....	633
Reduzieren.....	649
Refit Face.....	518
Reflection.....	548
Reflexion.....	548
Regelerweiterung.....	273
Regelfläche.....	207
Regelkurve.....	37, 42
Regeltyp.....	34
Replace Edge.....	509
Reverse Normal.....	525
Rho-Wert.....	30
Ribbon Builder.....	242
Rough Offset.....	119, 410
Ruled.....	207
S	
Schattierte Umrisslinie.....	174
Schneiden.....	638
Schnitt Oberfläche.....	503
Schnittanalyse.....	571
Schnittfläche.....	363
Schnittkurve.....	159, 161
Schrupp-Offset.....	191, 410
Section Analysis.....	571
Section Curve.....	161
Section Surface.....	363
Seedparts.....	17
Segment.....	59, 62
Segment Length.....	124
Segmentlänge.....	124
Sehnenfehler.....	559
Seitenabweichung.....	559
Selbstdurchdringung.....	605
Selbstschneidung.....	605, 608
Self-Intersection.....	605, 608
Senkrecht zu Ebenen.....	63
Shadow Outline.....	174
Shape by Template.....	192
Shape Control.....	141

Sheet Boundaries.....	606
Show Knots.....	413
Show Poles.....	404
Silhouette Curves.....	169
Silhouette Flange.....	277
Silhouettenflansch.....	277
Silhouettenkurven.....	169
Simplify Curve.....	15, 144
Single.....	59
Single Segment.....	59
Sinuswelle.....	43
Slope.....	64, 551
Smooth Facet Body.....	642
Smooth Poles.....	533
Smooth Spline.....	106
Smoothing Factor.....	642
Smoothness.....	607, 609, 646
Snip.....	638
Snip into Patches.....	515
Snip Surface.....	503
Soft Blend.....	299
Spherical Corner.....	408
Spike.....	609
Spikes/Cuts.....	608
Spine.....	12, 300, 348, 556
Spirale.....	32
Spitzen.....	538
Spitzen/Einschnitte.....	608
Spline.....	56
Spline bearbeiten.....	69
Spline by Poles.....	56
Spline durch Pole.....	56
Spline durch Punkte.....	60
Spline Glätten.....	106
Spline Through Points.....	60
Spline-Grad.....	85, ff
Start Slope.....	29
Startmodellen.....	17
Startneigung.....	29
Steifigkeit ändern.....	524
Steigung.....	38
Stetigkeit.....	86
Steuerkurve.....	37
STL-Datei.....	633
Studio-Spline.....	80
Styled Blend.....	446
Styled Corner.....	414

Styled Sweep.....	391
Subdivide.....	653
Surface Intersection Analysis.....	582
Swept.....	226
Swoop.....	403
Systemanpassung.....	17
T	
Tangentenstetigkeit.....	11
Tangential.....	9, 67
Through Curve Mesh.....	222
Through Curves.....	217
Tiny.....	603
To Curves.....	246
To Point.....	244
Tolerance.....	17, 62, 610
Toleranz.....	17, 62, 610
Toleranzen.....	610
Toleranzschlauch.....	14f.
Transform.....	501
Transformation.....	501
Transition.....	330
Trim and Extend.....	234
Trimmed Sheet.....	340
Trimmen/Verlängern.....	234
Turbinenbauer.....	298
Turbinenschaufel.....	298, 448
Turns.....	41
Type.....	34
U	
U/V-Richtung bearbeiten.....	528
Überbogen.....	250
Überbrücken.....	320
Überbrückungskurve.....	132
Übergang.....	330
Umbruch.....	181
Umdrehungen.....	41
Ungenaue Ausrichtung.....	603
Unterteilen.....	653
Unwrap.....	181
Updatestabilität.....	329, 342
V	
Variable Offset.....	335
Variabler Abstand.....	335
Variational Sweep.....	456

Verformen.....	496
Vergrößern.....	265, 506
Verlängerungsfläche.....	242
Vier-Punkte-Fläche.....	344
Virtuelle Kurve extrahieren.....	203
Vorschaukurve.....	544
W	
Wall Deformation.....	248
Wandverformung.....	248
Weiche Verrundung.....	299
Wendepunkte.....	538
Wieder anpassen.....	518
Winkeltoleranz.....	13
Wrap.....	181
Wrap/Unwrap Curve.....	180
X	
X-Form.....	463
Z	
Zahnräder.....	44
Zeichnungsebene.....	82, 95
Zu Kurven.....	246
Zu-Punkt.....	244
Zusammengesetzte Kurve.....	201
Zwangsbedingungen.....	83

