



Stichwortverzeichnis

Uwe Krieg, Julia Deubner, Maik Hanel, Michael Wiegand

Konstruieren mit NX 8.5

Volumenkörper, Baugruppen und Zeichnungen

ISBN (Buch): 978-3-446-43488-2

ISBN (E-Book): 978-3-446-43587-2

Weitere Informationen oder Bestellungen unter

<http://www.hanser-fachbuch.de/978-3-446-43488-2>

sowie im Buchhandel.

Index

Symbole

3D-Schnittansicht 490

A

Absolutes Koordinatensystem 81

Abstand messen 325

Aktives Teil 365

Aktualisieren von Baugruppenzwangsbedingungen verzögern 406

Aktuelles Formelement erzeugen 277

Als eindeutig festlegen 378

Als koaxial festlegen 352

Als konstant festlegen 294, 354

Als koplanar festlegen 351

Als parallel festlegen 353

Als senkrecht festlegen 354

Als symmetrisch festlegen 181, 353

Als tangential festlegen 352

Alternative Lösung 184

Analysefunktionen für Baugruppen 458

Anforderung 301

Angrenzende Verrundungen 346

Anordnungen 434

Anordnungsspezifische Darstellung 436

Ansicht auf Skizze ausrichten 160

Ansichtenabhängiges Bearbeiten 498

Ansichten bearbeiten 497

Ansicht erweitern 494

Ansichtsaktualisierung 501

Ansichtsbegrenzung 499

Ansichtstriade 52

Ansichtsvoreinstellungen 472

Anwenderdefinierte Formelemente 305

Anwenderstandards 36

Anzeige bearbeiten 151, 384

Anzeige spiegeln 52

Arbeitskoordinatensystem 7, 81

Arbeits-Layer 62

Assoziative Kreisbögen 210

Assoziative Kurven 203

Assoziative Kurven bearbeiten 222

Assoziative Linien 204

Assoziatives Komponentenfeld 414

Assoziative Spiegelung 422

Assoziatives Trimmen 197

Assoziative teileübergreifende Konstruktion zulassen 41

Assoziativität bearbeiten 521

Attribute 385

Attribute auf Teil anwenden 387

Auf Pfad 362

Ausbruch-Ansicht 496

Ausbruchschnittansicht 494

Ausdruck 289

Ausdruck in Zeichnungen 512

Ausdrucksnamen 289

ausgewählte Verrundung 343

ausschneiden und einfügen 343

Ausschnittsvergrößerung 484

Auswahlleiste 7, 66, 153

Auswahlmethoden 65

Auswahlminiaturliste anzeigen 13

Auswahlpriorität 66

Auswahlzweck 69

Auszuschliessende Fläche 359

Automatische Bemaßung 190

Automatische Zwangsbedingungen 179, 180

Autom. Texthinweis 529

B

Baugruppe 365

Baugruppen-Navigator 378

Baugruppenschablone 30

Baugruppenschnitt 410

Baugruppenschräffur 476

Baugruppensequenzen 454

Baugruppenzwangsbedingungen 394

Baugruppenzwangsbedingungen speichern 403

Bauteilattribut erzeugen 304

Bedingungen 393

Befehlssuche 9

Beleuchtung 57

Bemaßung 512

Bemaßung anzeigen 279

Bemaßungsassoziativität bearbeiten 189

Bemaßungstext bearbeiten 521

- Bemaßungszwangsbedingungen
 185
 Benutzeroberfläche 5, 13
 Beschriftungs-Voreinstellungen
 477
 Bewegungsgruppe 351
 Bewegungsumschlag 455
 Bezugsebene 93
 Bezugselementsymbol 510
 Bezugs-Koordinatensystem 100
 Bezugsobjekte 92
 Bezugsvektor 98
 Bibliothek 306
 Bildschirmansicht 50
 Bis Ende aktualisieren 277
 Blech (Zeichnungsblatt) bearbeiten
 479
 Bohrung 119
 Bohrungen nach Größe wählen 345
 Boolesche Operationen 89
 Bottom-up-Methode 374
- D**
- Dargestelltes Teil 366
 Darstellung des Objektnamens
 387
 Datei öffnen 25
 Dateischablonen 27
 Design Logic 289
 Detaillierte Ansicht 275
 Dialogfenster 7, 16
 Dichte 47, 287
 Direkte Modellierung 331
 Direkte Skizze 152
 Drehen 143
 Drop-down-Menü 10
 Drucken 60
 Durchstoßfläche 359
 Dynamischer Schnitt 53
 Dynamisches WCS 82
- E**
- Ecke erzeugen zwischen Skizzen-
 kurven 173
 Editierte Maße anzeigen 521
 Eigenschaften von Komponenten
 384
 Einfache Kollisionsprüfung 459
 Einfacher Schnitt 488
 Einfache Sicherheitsprüfung 459
 Einfügen 267
 Eingabemöglichkeit 3
 Einordnen vor 278
 Einstich 118
 Einzelne Kurve 71
 Entlang Pfad kopieren 260
 Entpacken 383
 Ermittelte Bemaßungen 187
 Ermittelte Zwangsbedingungen
 erzeugen 158, 180
 Ersetzen 388
 Erweitern 382
 Erweitern von Skizzenkurven 173
 Erweiterte Beleuchtung 57f.
 Excel-Tabelle 316
 Explosionsdarstellung 439
 Export 34
 Extrusion 136
 Extrusion entlang einer Kurve 147
- F**
- Familienspeicherverzeichnis 315
 Farbeinstellungen 40
 Fase 231
 Fase bezeichnen 347
 Fasengröße ändern 347
 Film aufzeichnen 83
 Filter 274
 Fläche abrufen 343
 Fläche einfügen 350
 Fläche ersetzen 344
 Fläche kopieren 348
 Fläche löschen 345
 Flächenauswahl 335
- Flächengröße verändern 344
 Fläche optimieren 348
 Fläche spiegeln 350
 Fläche teilen 221
 Fläche verschieben 347
 Flexible Komponente 426
 Formel eingeben 298
 Formelement 105
 Formelement als aktuell festlegen
 277
 Formelementauswahl 335
 Formelement bearbeiten 271
 Formelementgruppe 255, 278
 Formelementoperation 223
 Formelementparameter 512
 Formelement unterdrücken 285,
 302
 Formelement verschieben 284
 Formelementwiedergabe 281
 Form-/Lagetoleranzrahmen 510
 Formschräge 577
 Fortschrittsanzeige 6
 Funktionen 299
- G**
- Geometrie kopieren 256
 Geometrische Zwangsbedingung
 174, 177
 Gestufter Schnitt 488
 Gewinde 249, 475
 Gewindebohrung 123
 Glanzeffekt 44
 Glatte Kanten 44
 Grafikfenster 7
 Größe der Verrundung ändern
 344
 Grundansicht 480
 Grundbeleuchtung 57
 Grundkörper 100
 Gruppenfarbe 278
 Gruppenfläche 340
 Gruppieren 278

H

Halbschnitt 489
 Hinweis 506
 Hinweisfeld 6
 Historien-Modus 273, 333
 historienunabhängiger Modus 273, 333
 Historie-Palette 20
 Hohe Bildqualität 59
 Horizontale Referenz 106

I

IGES 34
 Import 34
 interne Skizze 153
 Internet-Explorer 21
 Interpart Expressions 442

K

Kalkulationstabelle ändern 297
 Kappenfläche 346
 Kegel 104
 Kerbungsverrundung 347
 Kette 67
 Kinematik 340, 454
 Knauf 110
 Kollisionsanalyse 458
 Kommentar 290
 Komponente 365
 – ersetzen 388
 – isolieren 389
 – kopieren 388
 – löschen 387
 Komponente als aktives Teil festlegen 384
 Komponente als Anzeigeteil festlegen 384
 Komponente hinzufügen 375
 Komponentenfarbe 385
 Komponentenfelder 411
 Komponentengruppierung 391
 Komponenten in der Ansicht ausblenden 501

Komponente verformen 434
 Komponente verschieben 407
 Konstante Verrundung 225
 Konstruktion 47
 Kontextmenü 7
 Kontext-Werkzeugleiste 11, 271
 Kontrollpunkte 73
 Kopieren 267
 Kopieren in Skizzen 203
 Kopierte Flächen einfügen 349
 Körper anheben zulassen 41
 Körperfläche identifizieren 282
 Körper messen 328
 Körper prägen 133
 Körper schrägen 237
 Körper skalieren 247
 Körper teilen 245
 Körper trimmen 244
 Kugel 104
 Kurven mit Abstand 198
 Kurvenoperationen für Skizzen
 – Abgeleitete Linien 171
 – Ellipse 167
 – Kreis 164
 – Kreisbogen 163
 – Linie 162
 – Profil 160
 – Punkt 168
 – Rechteck 164
 – Studio-Spline 165
 – Verrundung 168
 Kurven spiegeln 221
 Kurve projizieren 216

L

Ladeoptionen 369
 Ladeoptionen und Referenz-Sets 416
 Layereinstellungen 63
 Layer in Ansicht sichtbar 465
 Layer-Kategorie 62
 Layerorganisation 61
 Leitkurve 147
 Lightweight 472

Lightweight-Darstellung verwenden 371
 Lineare Bemassung 354
 Linien, Kreise, Kreisbögen 212
 Lochkreise 503
 Lokaler Maßstab 363
 Löschen 77

M

Masse 302
 Maßhilfslinien unterbrechen 522
 Maßstab 479
 Master-Modell 366
 Mausfunktion 4
 Mechanische Eigenschaften 458
 Menü anpassen 8
 Menüleiste 6
 Messen 324
 Mit Rollback bearbeiten 275, 281
 Mittellinie 473, 502
 Modell aktualisieren 175
 Modellschablone 29
 Modellvergleich 460
 Monochrom-Anzeige 41, 467
 Motion 340
 Musterelement 251
 Musterfläche 254
 Musterkurve 193

N

Nachbarn an glatten Kanten erweitern 342
 Nach Nähe öffnen 390
 Näherungskomponentengruppe erzeugen 392
 Neu einordnen nach 278
 Neue Komponente erzeugen 374
 Neuer Schnitt 53
 Neues übergeordnetes Element erzeugen 378
 Neu zuordnen 282, 362
 Nur Struktur laden 373
 Nut 117

NX beenden 4
 NX-Beziehungsbrowser 453
 NX starten 4

O

Oberflächensymbol 523
 Oberste Knoten entfernen 274
 Objekt bewegen 261, 284
 Objektdarstellung 78
 Objektfarbe anzeigen 151
 Öffnen 25
 Offset-Bereich 343
 Offset-Fläche 246
 Offset-Kurve 198, 214
 Online-Hilfe 24
 Ordinatenmaße 520
 OrientXpress 355

P

Packen 383
 Palette 7, 22
 Parameter bearbeiten 281
 Platzierungsfläche 105
 Polster 115
 Positionierung 107
 Positionierung bearbeiten 282, 284
 Positionierung nach Zwangsbedingungen 41
 Positionsnummern 529
 Positionsunabhängige Verlinkung 449
 Prägung 128
 Produktschnittstelle 451
 Profilkörper 134
 Projektion in Skizzen 196
 Projizierte Ansicht 482
 Prüfung 301
 Punkt angeben 352
 Punkte 72
 Punkt-Konstruktor 74, 284
 Punkt-Werkzeug 74

Q

Quader 102
 Querschnittsbearbeitung 360
 QuickPick-Menü 7, 76, 271

R

Radiale Bemaßung 357
 Radiales Popup-Menü 77
 Ränder anzeigen 470
 Räumlicher Schnitt 490
 Reference Set ersetzen 417
 Reference Sets 371, 415
 Referenz 183
 Referenzen auflisten 446
 Referenz-Sets 371, 415
 Reihenfolge der Zeitstempel 274
 Ressourcenleiste 7, 20
 Rohr 148
 Rolle 13
 Rotation 143
 Rotationsschnitt 490

S

Schablone 22
 Schale 241
 Schalenfläche 359
 Schalenkörper 358
 Schalenstärke ändern 359
 Schattieren 45
 Schattieren in Zeichnungen 476
 Schließen 34
 Schneiden 90
 Schnittansichten 485
 Schnittdarstellung durch Attribute 385
 Schnittfläche 349
 Schnittflächen einfügen 349
 Schnittkomponente 493
 Schnittkurve 218
 Schnittkurve und -punkte 197
 Schnittlinie bearbeiten 492
 Schraffurbegrenzung 521

Schrägung 232
 Schweißsymbol 522
 Sequenzanalyse 455
 Sitzungseinstellungen 149
 Sketcher 152
 Skizze in Aufgabenumgebung 152
 Skizzen 149
 Skizzenerstellung in Zeichnungen 501
 Skizze neu zuordnen 201
 Skizzenkurven gruppieren 201
 Skizzenstil 151
 Skizzenvoreinstellungen 149
 Skizzierumgebung 152
 Speichern 34
 Speichern unter 34, 368
 Speichern von Baugruppen 367
 Spiegeln in Skizzen 192
 Spiegeln mit WAVE-Befehl 424
 Spiegeln von Baugruppen 419
 Spiegeln von Formelementen 256
 Spirale 212
 Standardleiste 6
 Statusfeld 6
 Strichstärke anzeigen 45
 Strukturstufen zusammenfassen 382
 Stückliste 524
 Studio-Bild erfassen 60
 Subtrahieren 89
 Suggestive Selektion 335
 Symbol Blitz 34
 Symbole 507
 Symmetrieebene 353
 Synchronous-Technologie 331

T

Tabelle exportieren 528
 Tangentiale Kurven 72
 Tasche 110
 Tastatureingaben 3
 Tastenkombinationen 11
 Teil als Referenz 27
 Teileinstellungen 151

Teilefamilie 313
 Teile-Navigator 272
 Teile nennen 27
 Teileübergreifende Ausdrücke 442
 Teileübergreifende Beziehungen 442
 Teileübergreifende Verbindung erzeugen 452
 Teilübergreifende Daten laden 372
 teilweises Laden 370
 teilweise Verrundung löschen 346
 Text 506
 Texte auf Oberflächen 219
 Texthinweis 529
 Titelleiste 6
 Top-down-Methode 374
 Triade 7
 Trimmen von Skizzenkurven 171

U

Überbrückungskurve 216
 Übergeordnetes Element anzeigen 384
 Überlaufoptionen bei Verrundungen 229
 Überlaufverhalten 342
 Überschreibende Ausdrücke 446
 UGII_TEMPLATE_DIR 29
 Umbenennen 279
 URL der Startseite 42
 User Defined Features 305

V

Variable Verrundung 225
 Vektor 80
 Verbundene Ausdrücke 443
 Verbundene Kurven 72

Verbundenes Spiegelteil erzeugen 424
 Verdeckte Kanten 474
 Vereinigen 89
 Verfolgungslinien erzeugen 440
 Verformbare Teile 426
 Verknüpfter Spiegelkörper 424
 Verknüpfung 393
 Verknüpfungsbedingungen konvertieren 394
 Verknüpfungssymbolleiste 178
 Verrunden bis Trimmfläche 228
 Verrundung 223
 Verrundung bis Begrenzung 227
 Verrundungen neu ordnen 347
 Verrundung ersetzen 348
 Verrundung mit Rückfederung 227
 Verschieben und anpassen 342
 Versteifung 126
 Verzögerte Aktualisierung nach Bearbeitung 286
 Visualisierungsleistung 45
 Vollbildmodus 7, 14
 Voreinstellungen 41
 – Anwenderschnittstelle 41
 – Auswahl 42
 – Gitter 46
 – Hintergrund 45
 – Objekt 41
 – Visualisierung 43
 Voreinstellungen für Ansichten 472
 Voreinstellungen für Bezeichnungen anzeigen 477
 Voreinstellungen für Schnittlinie 477
 Vorgabenpalette 22
 Vor Kollision stoppen 410
 Vorlagendateien 319

W

WAVE-Geometrie-Linker 448
 WAVE-Referenzen bearbeiten 447
 WCS 81
 Werkzeugleiste 6, 7
 Werkzeugleisten anpassen 8
 Wiedergabedialog 279
 Wiederverwendbares Objekt definieren 321
 Wiederverwendungsbibliothek 317
 Winkelbemassung 356
 Winkel messen 327

Z

Zeichenkette umwandeln 303
 Zeichnungsblatt 478
 Zeichnungserstellung 463
 Zeichnungs-Navigator 464
 Zeichnungsnummer 32
 Zeichnungsschablone 31
 Zeichnungsvoreinstellungen 466
 Zeitstempel 449, 452
 zu verschiebende Fläche 354
 Zwangsbedingungen anzeigen und ausblenden 401
 Zwangsbedingungen-Gruppe 406
 Zwangsbedingungen-Navigator 405
 Zwangsbedingungssymbole anzeigen 150
 Zwangsbedingungstypen 175
 Zylinder 103