

Literaturverzeichnis

- [1] DIN 6885: Paßfedern Nuten, August 1968
- [2] Nasdala, L.: FEM-Formelsammlung Statik und Dynamik, Springer Vieweg, Wiesbaden, 3. aktualisierte Auflage, 2015

Sachwortverzeichnis

1

1D-Verbindung 143, 185

2

2D-Netz 117, 130

3

3D-Tetraeder 142

A

Aktualisieren 160

Anheben 129

Animation 170

Anwenderstandards 52, 104

Arbeitsspeicher einstellen 121

Attribute 5

Ausdrücke

exportieren 9, 21

importieren 9

Ausgabebeanforderungen bearbeiten
120

Ausgabemedium 120

Automatische Elementgröße 142

B

Baugruppenfamilie 53

Bauraum ermitteln 176

Bedingungs-Assistent 4, 47

Begrenzungsdefinition 67

Beziehungsbrowser 18

C

CPU einstellen 121

D

Design of Experiments, DoE 190

Design Simulation 113

Diagramm erstellen 171

Doppelte Knoten 150

Drehmoment 166

Durchdringung 175

E

Einheiten 121

Empfindlichkeitsstudie 190, 200

Entlang Führung extrudieren 76

Ergebnisse

identifizieren 150

importieren 149

Exportieren von Lasten 179

F

FEM 108

Elemente 109

häufige Fehler 112

Formelement

mustern 26, 43, 57

spiegeln 13, 26

Freiheitsgrade anzeigen 160

Freikörperdiagramm 178

Führungsparameter 20, 29

G

Gelenk 154, 162

Geometrieoptimierung 202

Globale Empfindlichkeit 202

Graphobjekt erstellen 173

I

IF-Funktion 4, 47, 56, 97

Intelligenter Punkt 167

K

Kante zusammenfügen 130, 150

Kehlnahtschweißung 19

Kinematiklasten importieren 184

Kollision 175

Konvergenzanalyse 111

Körper messen 194

Körper trimmen 77

Kreisbogen 83

L

Ladeoptionen für Baugruppen 66

Lasten importieren 183

Lastfälle 146

Lasttransfer 180

Legende anpassen 124

Logische Bedingung 4, 47, 56, 97

Lösungsattribute bearbeiten 120

M

Markierung 167

Master-Modell 5, 113, 153

Material auswählen 117, 134, 143, 185

Materialdaten einsehen 117

Mathematische Funktionen 3

Messen 5, 14, 194

Mittelfläche durch Flächenpaare 129

MKS 152

Modell aktualisieren 17, 29

Motion-Umgebung 152, 161

Muster

kreisförmig 26, 32

linear 43, 57

Staffelung 58

vereinfachtes Layout 67

N

Nach Ausdruck unterdrücken 45, 59, 97

Netz ausblenden 136

Netzeinstellung 131

Netzkollektor 117

O

Öffnen von Simulationsdateien 149

Optimierung

Konstruktion 189, 193

Simulation 199

Optimierungsalgorithmen 197

P

Palette hinzufügen 93

Physikalische Eigenschaften 117, 133, 142, 185

Postprocessing 122, 135, 146, 170

PP-Ansicht 123, 136

Pre/Post-Umgebung 113

Preprocessing 108, 116, 128, 142, 161

R

RBE2 143, 151, 185

Redundante Zwangsbedingungen 163

Reference Set 16, 72

Reibung 165

Ressourcenleiste 102

Rohr 83

S

Schale 127

Schnelltransfer 183

Schraubenverbindungen modellieren
151

Schweiß-Assistent 19

Sensitivitätsanalyse 190, 202

Sensor 167, 168

Simcenter 3D 113, 152

Simulationsdateien 113

Simulationsnavigator 114

Skalares Drehmoment 167

Solution 114

Solver 113

 Parameter bearbeiten 121

 wählen 170

Solving 119, 169

Standardteile 52

Steuerskizze 9

Subcase 114, 145

T

Teilfamilie 30

Teileübergreifende Aktualisierung
29

Teileübergreifende Ausdrücke 15, 22

Teileübergreifender Verbindungs-
Browser 17

Trägheitsausgleich 187

U

UDF 89

 anwenden 101

 bearbeiten 106

 Bibliothek 90, 101

 Bibliotheksklasse 92

 erstellen 93

 Explosion 103

Umgebungsvariablen 91

V

Verknüpfte Netzdaten 132, 133

Vernetzung 117

Video exportieren 171

W

WAVE-Geometrie-Linker 8, 11, 86

Wiederverwendungsbibliothek 51,
104

Z

Zeitschritte 163, 169, 173, 180, 186

Zwangsbedingungstyp 118, 134