

Literaturverzeichnis

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

Sachwortverzeichnis

1D-Verbindung 118, 155

2D-Gitter 106

3D-Tetraeder 117

A

Aktualisieren 135

Anheben 105

Animation 142

Anwenderstandards 47, 82

Arbeitsspeicher einstellen 97

Ausdrücke

exportieren 4, 15

importieren 4

Ausgabeanforderungen bearbeiten
96

Ausgabeformat 97

Automatische Elementgröße 117

B

Baugruppenfamilie 48

Bauraum ermitteln 147

Begrenzungsdefinition 61

Bewegungssimulation 127

Beziehungsbrowser 12

C

CPU einstellen 97

D

Design Simulation 90

Diagramm erstellen 143

Doppelte Knoten 125

Drehmoment 139

Durchdringung 147

E

Einheiten 97

Empfindlichkeitsstudie 160, 168

Ergebnisse identifizieren 124

Ergebnisse importieren 124

Exportieren von Lasten 150

F

FEM 85

Elemente 86

häufige Fehler 89

Formelement

bemustern 19, 28, 39, 52, 53

Freiheitsgrade anzeigen 135

Freikörperdiagramm 149

Führungsparameter 14, 15, 23

G

Gelenk 129, 136

Geometrieoptimierung 170

I

Intelligenter Punkt 140

K

Kante verbinden 106

Kehlnahtschweißung 13

Kinematiklasten importieren 154

Kollision 147

Konvergenzanalyse 88

Körper messen 163

L

Ladeoptionen für Baugruppen 61

Last importieren 153

Lastfälle 121
Legende anpassen 100
Leiterbahn 147
Logische Operatoren 24
Lösungsattribute bearbeiten 96

M

Markierung 140
Master-Modell 90
Material auswählen 94, 110
Mathematische Operatoren 24
Mittelfläche durch Flächenpaare 105
MKS 127
Modell aktualisieren 11, 23
Modellieren von
 Schraubenverbindungen 125
Muster
 kreisförmig 19, 28
 linear 39, 52, 53
 vereinfachtes Layout 61

N

Nach Ausdruck unterdrücken 42, 54, 75
Netz ausblenden 100
Netzsteuerung 107
Neuer Lastfall 120

O

Öffnen von Simulationsdateien 124
Optimierung
 Konstruktion 159, 163
 Simulation 168
Optimierungsalgorithmen 166

P

Palette hinzufügen 71
Physische Eigenschaften 94, 109

Postprocessing 98, 111, 121, 142
Pre/Post-Umgebung 90
Preprocessing 85, 93, 104, 117, 135
Property 155

R

Ressourcenleiste 80

S

Schnelllasttransfer 153
Schweiß-Assistent 13
Sensor 140, 141
Simulationsdateien 90
Simulations-Navigator 91
Solution 91
Solver-Parameter bearbeiten 97
Solving 96, 142
Standardteile 47
Steuerskizze 4
Subcase 91

T

Teilefamilie 24
Teileübergreifende Ausdrücke 10, 16
Teileübergreifender Verbindungs-Browser 12
Top-Down 3
Trägheitsausgleich 157

U

UDF 67
 anwenden 78
 bearbeiten 83
 Bibliothek 68, 79
 Bibliotheksklasse 70
 erstellen 71
Umgebungsvariablen 69

V

Verknüpfte Gitterdaten 108, 109

Vernetzung 93

Video exportieren 143

W

WAVE Geometrie-Linker 3

Wiederverwendungsbibliothek 46,
81

Z

Zeitschritt 156

Zwangsbedingung 95, 137

Zwangsbedingungstyp 110