

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	V
<b>Inhaltsverzeichnis</b> .....	VII
<b>1 Zu diesem Buch</b> .....	7
1.1 Was sollten Sie schon können? .....	2
1.2 Wie benutzen Sie das Buch? .....	2
<b>2 Das Demobeispiel: Federberechnung</b> .....	4
2.1 Die Federberechnung.....	5
<b>3 Einführung in Microsoft Excel</b> .....	13
3.1 Installieren und Starten .....	13
3.2 Einrichten der Hilfefunktion „Suchen“ für Excel 7.0.....	14
3.3 Der Hilfe-Assistent (nur für Excel 7.0) .....	17
3.4 Der Excel-Bildschirm .....	18
3.5 Excel-Grundlagen.....	22
3.6 Bewegen in einem Tabellenblatt .....	25
<b>4 Anlegen eines Berechnungsblattes</b> .....	26
4.1 Gestalten des Bereichs für die Eingabe .....	26
4.2 Erste Berechnungen.....	29
4.3 Das Berechnungsblatt speichern.....	34
4.4 Das Berechnungsblatt gestalten: Formatieren .....	36
4.5 Korrekturen und Fehlersuche .....	41
<b>5 Federkennwerte in der Arbeitsmappe</b> .....	47
5.1 Anlegen eines Tabellenblattes mit Federkennwerten nach DIN.....	47
5.2 Eintragen von Federkennwerten mit Datenbankfunktionen.....	52
5.3 Suchen von Federkennwerten mit Datenbankfunktionen.....	56
5.4 Ableiten eines aufgabenspezifischen Tabellenblattes .....	63
<b>6 Das Arbeitsblatt als Werkzeug</b> .....	68
6.1 Komfortable Formeingabe .....	68
6.2 Variablennamen verwenden.....	70
6.3 Varianten berechnen .....	73
6.4 Berechnung vor unerwünschten Änderungen schützen .....	78
6.5 Der perfekte Ausdruck .....	82
<b>7 Die Federkennlinie in der Arbeitsmappe: Diagramme</b> .....	90

7.1 Lernhilfen zum Diagrammassistenten (nur in Excel 5.0) .....	90
7.2 Die Federkennlinie .....	91
7.3 Federkennlinien im Vergleich: Diagramm erweitern.....	100
7.4 Die Federkennlinie gestalten .....	104
<b>8 Routinearbeiten vereinfachen: Makros .....</b>	<b>109</b>
8.1 Der Makrorekorder .....	110
<b>9 Verwenden von Funktionen.....</b>	<b>118</b>
9.1 Der Funktionsassistent.....	118
9.2 Die Funktionen .....	122
9.3 Aufgabenspezifische Funktionen anlegen.....	133
<b>10 Federoptimierung mit der „Was wäre wenn“-Analyse.....</b>	<b>138</b>
10.1 Einfluß einer Variablen: Mehrfachoperation .....	138
10.2 Wertbestimmung durch Zielwertsuche .....	141
10.3 Optimieren mit mehreren Variablen: Der Solver.....	143
<b>11 Erweiterte Diagrammfunktionen .....</b>	<b>149</b>
11.1 Trendlinien.....	149
11.2 Formatieren und Verändern .....	148
11.3 Fehlerbereich anzeigen .....	156
11.4 Text im Diagramm .....	158
<b>12 Allgemeine Excel-Funktionen .....</b>	<b>159</b>
12.1 Excel beenden.....	159
12.2 Laden einer Arbeitsmappe .....	161
12.3 Erstellen einer neuen Arbeitsmappe .....	163
12.4 Zeichnen in Excel .....	163
12.5 Numerieren einfach gemacht .....	165
12.6 Sortieren von Federkennwerte .....	168
12.7 Bezüge .....	171
<b>13 Anhang .....</b>	<b>174</b>
13.1 Dauerfestigkeitsschaubilder (Goodman-Diagramme) .....	174
13.2 Theoretische Knickgrenze.....	174
13.3 Federdrähte.....	174
<b>14 Literaturverzeichnis .....</b>	<b>176</b>
<b>15 Stichwortregister .....</b>	<b>177</b>