



# INHALT

<b>1</b>	<b>DIE ARBEITSUMGEBUNG</b>	<b>5</b>
<b>1.1</b>	<b>Grundeinstellungen .....</b>	<b>5</b>
1.1.1	Die Arbeitsoberfläche .....	5
1.1.2	Menüband .....	6
1.1.3	Symbolleiste für den Schnellzugriff .....	6
1.1.4	Änderungen über DATEI-Menü - Backstage-Ansicht .....	7
1.1.5	Zusätzliche Register .....	8
<b>1.2</b>	<b>Befehle ausführen .....</b>	<b>9</b>
1.2.1	Befehlsschaltflächen .....	9
1.2.2	Verweisschaltflächen zu Dialogfeldern .....	9
1.2.3	Kontextmenü .....	9
1.2.4	Tastenkombinationen .....	10
<b>2</b>	<b>NAMEN FÜR ZELLEN UND BEREICHE</b>	<b>11</b>
<b>2.1</b>	<b>Namen erstellen .....</b>	<b>11</b>
<b>2.2</b>	<b>Namen löschen .....</b>	<b>11</b>
<b>2.3</b>	<b>Namen verwenden .....</b>	<b>12</b>
<b>2.4</b>	<b>Namen als Liste in einer Tabelle ausgeben .....</b>	<b>12</b>
<b>2.5</b>	<b>Namen automatisch erstellen .....</b>	<b>13</b>
<b>2.6</b>	<b>Namen in bestehende Formeln übernehmen.....</b>	<b>14</b>
<b>2.7</b>	<b>Namen für Arbeitsmappe oder ein Blatt festlegen.....</b>	<b>16</b>
<b>2.8</b>	<b>Konstante als Namen festlegen .....</b>	<b>18</b>
<b>2.9</b>	<b>Formeln als Namen festlegen.....</b>	<b>19</b>
<b>2.10</b>	<b>Bestehende Namen bearbeiten .....</b>	<b>20</b>
<b>3</b>	<b>FORMELN</b>	<b>21</b>
<b>3.1</b>	<b>Operatoren für Berechnungen .....</b>	<b>21</b>
3.1.1	Arithmetische Operatoren.....	21



---

3.1.2	Vergleichsoperatoren .....	22
3.1.3	Textverkettungsoperator .....	22
3.1.4	Bezugsoperatoren.....	22
3.2	<b>Die Reihenfolge der Operationen in Formeln .....</b>	<b>23</b>
3.3	<b>Priorität von Operatoren .....</b>	<b>23</b>
3.4	<b>Verwenden von Klammern.....</b>	<b>24</b>
4	<b>FUNKTIONEN</b>	<b>25</b>
4.1	<b>Datum- und Zeitfunktionen.....</b>	<b>26</b>
4.2	<b>Mathematische Funktionen .....</b>	<b>27</b>
4.3	<b>Statistische Funktionen .....</b>	<b>28</b>
4.4	<b>Textfunktionen.....</b>	<b>29</b>
4.5	<b>Finanzmathematische Funktionen .....</b>	<b>31</b>
4.5.1	Regelmäßige Zahlungen - Annuitäten .....	32
4.5.2	Kumuliertes Kapital / Kumulierte Zinsen .....	36
4.6	<b>Matrixfunktionen.....</b>	<b>37</b>
4.7	<b>Datenbankfunktionen .....</b>	<b>43</b>
4.8	<b>Logische Funktionen .....</b>	<b>44</b>
4.8.1	Einfache logische Funktionen .....	44
4.8.2	Verschachtelte Funktionen .....	47
5	<b>MATRIXFORMELN FÜR BEREICHE</b>	<b>51</b>
5.1	<b>Eine Matrixformel erstellen .....</b>	<b>52</b>
5.2	<b>Bearbeiten von Matrizen.....</b>	<b>54</b>
5.3	<b>Einsatz von Matrixkonstanten.....</b>	<b>54</b>
6	<b>FORMATIEREN</b>	<b>59</b>
6.1	<b>Benutzerdefiniertes Zahlenformat.....</b>	<b>59</b>
6.2	<b>Bedingte Formatierung .....</b>	<b>62</b>
6.2.1	Erstellen einer bedingten Formatierung.....	62
6.2.2	Ändern oder Entfernen eines bedingten Formats .....	63



6.2.3	Vergleichende Bedingung zwischen zwei Zellbereichen .....	66
6.2.4	Auswertung von Daten aus einem anderen Tabellenblatt .....	68
<b>7</b>	<b>DIAGRAMME</b>	<b>71</b>
<b>7.1</b>	<b>Diagramm erstellen</b> .....	<b>71</b>
7.1.1	Kombiniertes Säulen-Linien-Diagramm .....	71
7.1.2	Sekundärachse hinzufügen .....	73
7.1.3	Datenreihe hinzufügen oder entfernen .....	73
7.1.4	Hinzufügen, einer Trendlinie .....	75
<b>7.2</b>	<b>Diagramm formatieren</b> .....	<b>76</b>
7.2.1	Elemente einfügen, und Darstellungsform ändern .....	76
7.2.2	Skalierung der Größenachse bearbeiten .....	77
7.2.3	Werteinheiten der Größenachse festlegen .....	78
7.2.4	Bilder in Diagrammelemente einfügen .....	78
<b>7.3</b>	<b>Sparklines</b> .....	<b>80</b>
<b>8</b>	<b>FILTERN VON DATEN</b>	<b>83</b>
<b>8.1</b>	<b>Filtern über Auswahllisten</b> .....	<b>83</b>
8.1.1	Auswahlkriterien im Filter .....	85
8.1.2	Platzhalter für Filterkriterien .....	86
8.1.3	Top 10 .....	86
8.1.4	Benutzerdefinierter Filter .....	87
<b>8.2</b>	<b>Erweiterter Filter - Spezialfilter</b> .....	<b>88</b>
<b>9</b>	<b>PIVOT-TABELLEN</b>	<b>93</b>
<b>9.1</b>	<b>Das Ziel: Basisdaten strukturiert darzustellen</b> .....	<b>93</b>
<b>9.2</b>	<b>Wozu können Sie eine Pivot-Tabelle einsetzen?</b> .....	<b>93</b>
<b>9.3</b>	<b>Der Weg zur Pivot-Tabelle</b> .....	<b>94</b>
<b>9.4</b>	<b>Anordnung der Pivot-Bereiche</b> .....	<b>97</b>
9.4.1	Änderungen in der Struktur .....	97
<b>9.5</b>	<b>Ausgabe im gleichen oder einem neuen Arbeitsblatt</b> .....	<b>98</b>
<b>9.6</b>	<b>Tabellenoptionen erleichtern die Datendarstellung</b> .....	<b>98</b>
9.6.1	Verfügbare Tabellenoptionen .....	98



---

<b>9.7</b>	<b>Datenvergleich mit der Pivot-Tabelle.....</b>	<b>101</b>
<b>9.8</b>	<b>Felder und Feldinhalte hinzufügen oder entfernen.....</b>	<b>103</b>
<b>9.9</b>	<b>Aktualisieren von Daten in einer Pivot-Tabelle.....</b>	<b>104</b>
9.9.1	Manuelles Aktualisieren .....	104
9.9.2	Automatisches Aktualisieren beim Öffnen .....	105
<b>9.10</b>	<b>Daten gruppieren .....</b>	<b>105</b>
<b>9.11</b>	<b>Pivot-Tabellen formatieren.....</b>	<b>108</b>
<b>9.12</b>	<b>Datenschnitt .....</b>	<b>109</b>
<b>9.13</b>	<b>Vom PivotTable zum PivotChart.....</b>	<b>111</b>
<b>10</b>	<b>POWER-PIVOT</b>	<b>113</b>
10.1.1	Installieren und Starten von PowerPivot.....	113
10.1.2	PowerPivot Anschauungsbeispiel .....	114
<b>11</b>	<b>WAS-WÄRE-WENN-ANALYSE</b>	<b>119</b>
<b>11.1</b>	<b>Mehrfachoperation in Datentabelle .....</b>	<b>119</b>
11.1.1	Erstellen einer Datentabelle.....	119
<b>11.2</b>	<b>Szenario-Manager .....</b>	<b>121</b>
11.2.1	Szenariobericht .....	124
11.2.2	Veränderungen.....	124
11.2.3	Anzeigen eines Szenarios .....	124
11.2.4	Szenarien schützen .....	124
11.2.5	Szenarien zusammenführen.....	125
<b>11.3</b>	<b>Zielwertsuche .....</b>	<b>126</b>
<b>12</b>	<b>SOLVER</b>	<b>129</b>
12.1.1	Solver aktivieren.....	129
12.1.2	Berechnungsparameter.....	130
12.1.3	Veränderung der Berechnungsmethodik .....	130
12.1.4	Solver-Modelle speichern .....	131
<b>INDEX</b>	<b>.....</b>	<b>137</b>