

Wissenschaftlich mit Excel arbeiten

Bibliografische Information Der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

Die Informationen in diesem Buch werden ohne Rücksicht auf einen eventuellen Patentschutz veröffentlicht.

Warennamen werden ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit benutzt.

Bei der Zusammenstellung von Texten und Abbildungen wurde mit größter Sorgfalt vorgegangen. Trotzdem können Fehler nicht ausgeschlossen werden.

Verlag, Herausgeber und Autoren können für fehlerhafte Angaben

und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen.

Für Verbesserungsvorschläge und Hinweise auf Fehler sind Verlag und Herausgeber dankbar.

Alle Rechte vorbehalten, auch die der fotomechanischen Wiedergabe und der Speicherung in elektronischen Medien.

Die gewerbliche Nutzung der in diesem Produkt gezeigten Modelle und Arbeiten ist nicht zulässig.

Fast alle Hardware- und Softwarebezeichnungen, die in diesem Buch erwähnt werden, sind gleichzeitig auch eingetragene Marken oder sollten als solche betrachtet werden.

Umwelthinweis:

Dieses Produkt wurde auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt.

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

06 05 04

ISBN 3-8273-7132-5

© 2004 Pearson Studium

ein Imprint der Pearson Education Deutschland GmbH
Martin-Kollar-Straße 10-12, D-81829 München/Germany

Alle Rechte vorbehalten

www.pearson-studium.de

Lektorat: Irmgard Wagner, Gräfelfing, irmwagner@t-online.de

Korrektorat: Petra Kienle, Fürstfeldbruck

Einbandgestaltung: adesso 21, Thomas Arlt, München

Titelbild: Werner Küstenmacher, Gröbenzell

Herstellung: Philipp Burkart, pburkart@pearson.de

Satz: reemers publishing services gmbh, Krefeld (www.reemers.de)

Druck und Verarbeitung: Bosch Druck, Ergolding

Printed in Germany

Wissenschaftlich mit Excel arbeiten - PDF

Inhaltsverzeichnis

Wissenschaftlich mit Excel arbeiten

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

Aufbau des Buchs

Kapitel 1 Problemstellung

Kapitel 2 Datensicherheit

Kapitel 3 Aufgaben für Excel strukturieren

Kapitel 4 Daten eingeben

Kapitel 5 Ergebnisse berechnen

Kapitel 6 Finanzmathematische Berechnungen

Kapitel 7 Statistische Berechnungen

Kapitel 8 Datumsberechnungen

Kapitel 9 Diagramme anfertigen

Kapitel 10 Arbeitsmappen drucken

Anhang A Wichtige Excel-Funktionen

Anhang B Tabellen und Listen handhaben

Anhang C Fehler analysieren

Stichwortverzeichnis

Vorwort

Aufbau des Buchs

Weitere Bücher zu Office von Pearson Studium

1 Problemstellung

1.1 Wissenschaftliches Arbeiten

1.2 Dateiverwaltung

1.3 Rundgang durch Excel

1.3.1 Allgemeine Fensterelemente

1.3.2 Mappenansichten

1.3.3 Ansichtshilfen in Tabellen

1.3.4 Woran denkt Excel gerade?

1.4 Hilfe und Unterstützung

1.5 Kurz und wichtig

2 Datensicherheit

2.1 Arbeitsmappen speichern

2.2 Dateien sichern

2.3 Daten schützen

Inhaltsverzeichnis

2.4 Dateien retten

2.5 Kurz und wichtig

3 Aufgaben für Excel strukturieren

3.1 Einzelaufgaben lösen

3.2 Tabellen auswerten

3.3 Grenzen von Excel

3.4 Arbeitsmappen verwenden

3.5 Arbeitsblätter verwenden

3.6 Kurz und wichtig

4 Daten eingeben

4.1 Eingabelogik

4.2 Text und Textreihen

4.3 Zahlen und Zahlenreihen

4.4 Datum und Datumsreihen

4.5 Uhrzeit und Zeitreihen

4.6 Gültigkeitsprüfung verwenden

4.7 Kurz und wichtig

5 Ergebnisse berechnen

5.1 Bezüge

5.2 Namen

5.3 Operatoren

5.4 Funktionen

5.5 Formeln

5.5.1 Einfache Formeln

5.5.2 Matrixformeln

5.6 Berechnungen mittels Statusleiste

5.7 Berechnungen mittels Zwischenablage

5.8 Kurz und wichtig

6 Finanzmathematische Berechnungen

6.1 Endwert

6.2 Ansparkauf

6.3 Ratenzahlung

6.4 Zielwertsuche

6.5 Kurz und funktional

7 Statistische Berechnungen

7.1 Datenanalyse

7.2 Lineare Regressionsanalyse

Inhaltsverzeichnis

7.3 Logarithmische Regressionsanalyse

7.4 Kurz und funktional

8 Datumsberechnungen

8.1 Datumszahl verstehen

8.2 Einfache Zeitrechnungen

8.3 Kurz und funktional

9 Diagramme anfertigen

9.1 Diagramme einfügen

9.1.1 Tabellenstruktur

9.1.2 Diagramm-Assistent

9.2 Diagrammtypen

9.2.1 Struktur

9.2.2 Zeitreihe

9.2.3 Rangfolge

9.2.4 Korrelation

9.2.5 Häufigkeit

9.2.6 Funktion

9.3 Diagramme modifizieren

9.3.1 Diagrammfläche

9.3.2 Datenreihen

9.3.3 Achsen und Gitternetz

9.4 Kurz und wichtig

10 Arbeitsmappen drucken

10.1 Allgemeine Einstellungen

10.2 Tabellenblätter vorbereiten

10.3 Diagrammblätter vorbereiten

10.4 Kurz und wichtig

A Wichtige Excel-Funktionen

A.1 Anzahl() und Anzahl2()

A.1.1 Beispiel mit Anzahl()

A.1.2 Beispiel mit Anzahl2()

A.1.3 Kombinierte Beispiele

A.2 Index()

A.2.1 Beispiel mit »Matrix«-Variante

A.2.2 Beispiel mit »Bezug«-Variante

A.2.3 Kombinierte Beispiele

A.3 IstZahl()

A.3.1 Einführungsbeispiel

A.3.2 Kombinierte Beispiele

Inhaltsverzeichnis

A.4 Und()

A.4.1 Einführungsbeispiel

A.4.2 Kombinierte Beispiele

A.5 Vergleich()

A.5.1 Einführungsbeispiel

A.5.2 Kombinierte Beispiele

A.6 Wenn()

A.6.1 Einführungsbeispiel

A.6.2 Kombinierte Beispiele

B Tabellen und Listen handhaben

B.1 Markieren

B.2 Ausblenden

B.3 Filtern

B.4 Sortieren

C Fehler analysieren

C.1 Fehlertypen unterscheiden

C.2 Spuren verfolgen

C.3 Berechnungen nachvollziehen

Stichwortverzeichnis

Symbols

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

Inhaltsverzeichnis

S
T
U
V
W
Z

Ins Internet: Weitere Infos zum Buch, Downloads, etc.

© Copyright



Copyright

Daten, Texte, Design und Grafiken dieses eBooks, sowie die eventuell angebotenen eBook-Zusatzdaten sind urheberrechtlich geschützt.

Dieses eBook stellen wir lediglich als **Einzelplatz-Lizenz** zur Verfügung!

Jede andere Verwendung dieses eBooks oder zugehöriger Materialien und Informationen, einschliesslich der Reproduktion, der Weitergabe, des Weitervertriebs, der Platzierung im Internet, in Intranets, in Extranets anderen Websites, der Veränderung, des Weiterverkaufs und der Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Genehmigung des Verlags.

Bei Fragen zu diesem Thema wenden Sie sich bitte an:

<mailto:info@pearson.de>

Zusatzdaten

Möglicherweise liegt dem gedruckten Buch eine CD-ROM mit Zusatzdaten bei. Die Zurverfügungstellung dieser Daten auf der Website ist eine freiwillige Leistung des Verlags. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Hinweis

Dieses und andere eBooks können Sie rund um die Uhr und legal auf unserer Website



(<http://www.informit.de>)

herunterladen