

Einführung	2
----------------------	---

Allgemeine Erläuterungen zur Bedienung der Tabellenkalkulationssoftware mit Aufgaben

A Excel – Bildschirmfenster	3
B Texte und Zahlen eingeben/ Rahmenlinien drucken	4
C Formatieren	5
D Diagramme	6
E Zahlenformate und erste Formeleingabe	7
F Formeln und Zellbezüge	8
G Funktionen	9
H Wenn-Dann-Funktion	10

Flächeninhalt und Umfang

Rechteck und Quadrat	11
Dreieck	12
Trapez	13
Parallelogramm und regelmäßiges Fünfeck	14
Bauplatzgrößen und deren Preise berechnen	15
Kreis und Kreisring	16
Kreisausschnitt und Kreisbogen	17

Prozent- und Zinsrechnung

Die drei Grundaufgaben der Prozentrechnung	18
Rechnungsformular Versandhaus Schmidt	19
Rechnungsformular Eisen Müller	20
Stromrechnung	21
Die drei Grundaufgaben der Zinsrechnung	22
Sparbuch – Zinsberechnung	23
Geldanlagen – Zinseszins	24
Kreditrückzahlung – Zinsberechnungen	25
Entwicklung eines Bausparvertrages	26

Zuordnungen

Proportionale und antiproportionale Zuordnungen	27
Einsatz von verschiedenen Diagrammtypen	28
Diagrammanipulation	29
Streckenprofil	30

Oberfläche und Volumen

Würfel und Quader	31
Prisma	32
Zylinder	33
Pyramide und Kegel	34

Gleichungen und Funktionen

Lineare Gleichungen auflösen	35
Quadratische Gleichungen mit p-q-Formel auflösen	36
Quadratische Gleichungen mit a-b-c-Formel auflösen	37
Lineare Gleichungssysteme	38
Gleichungen graphisch lösen	39
Lineare Funktionen	40
Quadratische Funktionen	41

Satzgruppe des Pythagoras

Satz des Pythagoras 1	42
Satz des Pythagoras 2	43
Kathetensatz	44
Höhensatz	45

Strahlensatz/Wenn-Dann-Funktion

Strahlensatz	46
Übungen zur Wenn-Dann-Funktion 1	47
Übungen zur Wenn-Dann-Funktion 2	48

Lösungen	49
---------------------------	-----------

IMPRESSUM



Mathe! Tabellenkalkulation

Marco Bettner ist seit 1999 als Lehrer an der Haupt- und Realschule in Nidda tätig. Seit 2000 ist er Ausbildungsleiter für Mathematik und Informatik am Studienseminar Friedberg (Hessen).

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages. Hinweis zu § 52 a UrhG: Weder das Werk noch seine Teile dürfen ohne eine solche Einwilligung eingescannt und in ein Netzwerk gestellt werden. Dies gilt auch für Intranets von Schulen und sonstigen Bildungseinrichtungen.



© aol-verlag.de · Waldstraße 18 · 77839 Lichtenau
Fon (07227) 9588-0 · Fax (07227) 95 88 95 · info@aol-verlag.de
www.aol-verlag.de · www.deutsche-rechtschreibung.de

Redaktion:
Layout / Satz:
Umschlag:
Illustrationen:
Druck:

Bettina Eckert
AOL Verlag
bibo Mayer
Andreas Bauermeister
Naber & Rogge, 77836 Rheinmünster



1. Auflage 2006

Bestell-Nummer: X426
ISBN-10: 3-86567-426-7
ISBN-13: 978-3-86567-426-5