

Die Füllung für Ihre Wissenslücken

2., überarbeitete Auflage

Allgemeinbildung

FÜR
DUMMIES[®]

Auf einen Blick:

- Punkten Sie mit Politik, Physik und Philosophie
- Brillieren Sie auf den Gebieten Kunst, Chemie und Geschichte
- Glänzen Sie im Smalltalk
- Beeindrucken Sie mit Ihrem Wissen über das Universum, die Erde und das Leben

Winfried Göpfert
Horst Herrmann



Allgemeinbildung für Dummies – Schummelseite

Genauere Jahreszahlen muss man fast nie kennen. Aber um Entwicklungen in ihrem Zusammenhang zu sehen, ist es gut, eine Zeitleiste mit Ereignissen aus verschiedenen Bereichen zu haben, und da man in Zeitleisten immer eine Jahreszahl eintragen muss, haben wir hier gleich die korrekte gewählt. Deshalb haben Sie hier Ereignisse mit korrekter Jahresangabe, obwohl auch wir der Meinung sind, dass Jahreszahlen in Ihrer Bedeutung überschätzt werden.

4,6 Milliarden Jahre v.u.Z.	Entstehung der Erde	Vor 79	Plinius der Ältere fasst das naturwissenschaftliche Wissen seiner Zeit in der »Naturalis historia« zusammen
4,28 Milliarden Jahre v.u.Z.	Entstehung der ersten Gesteine		
2,8 Milliarden Jahre v.u.Z.	Erste Zellketten bilden sich		
2 Milliarden Jahre v.u.Z.	Erste Lebewesen	117	Das Römische Reich erreicht seine größte Ausdehnung
900 Millionen Jahre v.u.Z.	Erste Lebewesen die Sauerstoff atmen	Ab 120	Bau des Limes
500 Millionen Jahre v.u.Z.	Erste Wirbeltiere	313	Mailänder Toleranzedikt. Das Christentum wird den anderen Religionen gegenüber gleichgestellt
400 Millionen Jahre v.u.Z.	Erste Landtiere		Das Christentum wird Staatsreligion im Römischen Reich
235 Millionen Jahre v.u.Z.	Erste Dinosaurier	380	Der letzte weströmische Kaiser wird abgesetzt
150 Millionen Jahre v.u.Z.	Erste Vögel		Der Frankenkönig Chlodwig tritt zum Christentum über
100 Millionen Jahre v.u.Z.	Erste Säugetiere	476	Mohammeds Hidschra nach Medina
40 Millionen Jahre v.u.Z.	Erste Affen	495	Karl Martell besiegt in der Schlacht von Tours und Poitiers die Mauren
3,7 Millionen Jahre v.u.Z.	Erster Hominide mit aufrechtem Gang: Australopithecus	622	Karl der Große wird zum Kaiser gekrönt
1,9 Millionen Jahre	Der Homo Erectus benutzt Werkzeuge und nutzt Feuer	732	Erstellung des Lorscher Evangeliars
160000 bis 30000 v.u.Z.	Zeitalter der Neandertaler	800	Endgültige Teilung des fränkischen Reichs
Mindestens 40000 v.u.Z.	Besiedlung von Australien	810	Erfindung des Sextanten in Persien
35000 bis 10000 v.u.Z.	Der Cro-Magnon-Mensch setzt sich durch	888	Otto I. besiegt auf dem Lechfeld die Ungarn
Um 17000 v.u.Z.	Wandmalereien in den Höhlen von Lascaux	944	Otto I. wird zum Kaiser gekrönt
Mindestens 15000	Besiedlung von Amerika	955	Die Normannen erobern England
7000 v.u.Z.	Ende der Steinzeit	962	Heinrich IV. geht nach Canossa
7000 v.u.Z. bis 2200 v.u.Z.	Kupfersteinzeit	1066	Die Kreuzfahrer nehmen Jerusalem ein
6000 v.u.Z.	Bau der ersten Einbäume	1077	Einführung der Dreifelderwirtschaft in Europa
Ab 3100 v.u.Z.	Bau von Stonehenge	1099	Wormser Konkordat. Der Streit zwischen Kaiser und Papst wegen der Einsetzung der Bischöfe wird beigelegt
2707 v.u.Z.	Beginn des Alten Reichs in Ägypten	Um 1100	Friedrich I. »Barbarossa« wird zum Kaiser gekrönt
Ca. 2600 v.u.Z.	Bau der Cheopspyramide und der Sphinx von Gizeh	1122	Dshingis Khan wird Großkhan der Mongolen
2200 v.u.Z. bis 1200 v.u.Z.	Bronzezeit	1155	Viertes Laterankonzil. Die katholische Kirche ist am Höhepunkt ihrer Macht
2137 v.u.Z.	Erste Aufzeichnung einer Sonnenfinsternis in China	1206	Marco Polo erreicht Peking
Um 2000 v.u.Z.	Entstehung der Himmelscheibe von Nebra	1215	Erfindung des »trockenen« Kompasses
1850 v.u.Z.	Erstmals wird die Zahl Pi errechnet	Um 1270	Thomas von Aquin veröffentlicht seine »Summa theologiae«
1750 v.u.Z.	Babylon erreicht Vormachtstellung im Zweistromland	1266	Die Mongolen versuchen, Japan zu erobern und scheitern
Ab 1500 v.u.Z.	Herstellung von Glas	1269	Am Morgarten schlagen die Schweizer die Habsburger und erkämpfen sich mehr Unabhängigkeit
1350 v.u.Z.	Echnaton und Nofretete regieren Ägypten	1274 und 1281	Die Pest wütet in Europa
Ab 1200 v.u.Z.	Eisenzeit	1315	Die »Goldene Bulle« wird eine Art Grundgesetz des Heiligen Römischen Reichs
753 v.u.Z.	Der Legende zufolge wird Rom gegründet	1346–1349	Nach der Hinrichtung von Jan Hus brechen die Hussitenkriege aus
449 v.u.Z.	Aufstellung des Zwölftafelgesetzes in Rom	1356	Johannes Gutenberg revolutioniert die bekannten Druckverfahren
Um 400 v.u.Z.	Lehre von den Atomen	Um 1415	Christoph Kolumbus entdeckt Amerika
399 v.u.Z.	Tod von Sokrates	1492	Vasco da Gama entdeckt den Seeweg nach Indien
325 v.u.Z.	Euklid sammelt das Wissen von der Mathematik seiner Zeit	1498	Leonardo da Vinci malt die Mona Lisa
264–241 v.u.Z.	Erster Punischer Krieg zwischen Rom und Karthago	Um 1500	Dürer zeichnet die betenden Hände
218–201	Zweiter Punischer Krieg	1508	Martin Luther veröffentlicht seine 95 Thesen
149–146	Dritter Punischer Krieg	1517	Karl V. wird König und kurze Zeit später Kaiser des Heiligen Römischen Reiches deutscher Nation
133 v.u.Z.	Ermordung von Tiberius Gracchus und Beginn der Bürgerkriegszeit in Rom	1519	El Cano beendet die von Magellan begonnene erste Umrundung der Erde
44 v.u.Z.	Ermordung von Julius Caesar	1522	Heinrich VIII. erklärt sich zum Oberhaupt der Kirche von England
31 v.u.Z.	Sieg von Augustus in Actium und Beginn der Kaiserzeit	1534	Kopernikus beschreibt das Sonnensystem wie wir es heute kennen
8 u.Z.	Ovid vollendet die »Metamorphosen«	1543	Mit dem Trienter Konzil reagiert die katholische Kirche auf den Protestantismus
9	Schlacht im Teutoburger Wald		
64	Rom brennt	1545–1563	
72–80	Bau des Kolosseum in Rom		

Allgemeinbildung für Dummies – Schummelseite

1556	Karl V. tritt als Kaiser zurück	1914–1918	Der Erste Weltkrieg, Deutschland und seine Verbündete verlieren den Krieg
1588	Die spanische Armada wird von den Engländern vernichtet	1917	Nach der Oktoberrevolution kommen in Russland die Kommunisten an die Macht
1618 bis 1648	Dreißigjähriger Krieg. Die Macht des Kaisers wird nachhaltig geschwächt	1918 bis 1933	Weimarer Republik, die erste Demokratie in Deutschland
1624	Richelieu wird Berater von Ludwig XIII.	1923	Die Franzosen besetzen das Ruhrgebiet, die Inflation galoppiert, Hitler versucht zu putschen und scheitert
1661	Nach dem Tod von Kardinal Mazarin übernimmt Ludwig XIV. die Regierung von Frankreich	1927	Einführung der Arbeitslosenversicherung
1684	Leibniz entdeckt die Integral- und Differentialrechnung	1928	»Im Westen nichts Neues« von Remarque erscheint. Fleming entdeckt das Penicilin
1686	Newton formuliert das Gravitationsgesetz	1929	Beginn der Weltwirtschaftskrise, die Zahl der Arbeitslosen steigt stark
Um 1700	Das Zeitalter der Aufklärung beginnt	1933	Hitler wird Reichskanzler
1712	Newcomen entwickelt die erste Dampfmaschine	1935	Die Nationalsozialisten erlassen die Nürnberger Rassegesetze
Um 1720	Johann Sebastian Bach komponiert die Brandenburgischen Konzerte	1939 bis 1945	Zweiter Weltkrieg, Deutschland und seine Verbündeten verlieren den Krieg. Die Deutschen ermorden in Konzentrationslagern Millionen
1740	Friedrich II. wird König in Preußen und beginnt den Ersten Schlesischen Krieg	1941	Konrad Zuse baut den ersten Computer
1756 bis 1763	Der Siebenjährige Krieg führt Preußen an den Rand einer Katastrophe	1945	Abwurf der Atombomben auf Hiroshima und Nagasaki
1762	Katharina II. wird Zarin von Russland	1949	Gründung der Bundesrepublik Deutschland und der DDR. Adenauer wird erster Kanzler der Bundesrepublik. Mao ruft die Volksrepublik China aus
1776	Unabhängigkeitserklärung der Vereinigten Staaten von Amerika		Mit dem Wirtschaftswunder wächst der Wohlstand in Deutschland
1781	Die erste Auflage von Kants »Kritik der reinen Vernunft« erscheint	Ab 1950	
1782	Schillers »Räuber« werden in Mannheim uraufgeführt	1953	Der Arbeiteraufstand in der DDR, wird niedergeschlagen
1789	Mit dem Sturm auf die Bastille beginnt die Französische Revolution	1954	Deutschland wird Fußballweltmeister
1791	Mozarts »Zauberflöte« wird uraufgeführt	1961	Bau der Berliner Mauer
1793	Ludwig XVI. wird hingerichtet	1962	Die Beatles veröffentlichen mit »Love me do« ihre erste offizielle Single in Großbritannien. In Deutschland geht das erste Kernkraftwerk ans Netz. Während der Kubakrise droht eine Eskalation des Kalten Krieges
Um 1800	Beginn der Industriellen Revolution		Nach den tödlichen Schüssen des Polizisten Karl-Heinz Kurras auf Benno Ohnesorg kommt es zu heftigen Studentenprotesten
1804	Napoleon wird Kaiser der Franzosen. Die erste Dampflokomotive wird in Betrieb genommen	1967	Über 400.000 Menschen besuchen das Festival von Woodstock
1806	Franz II. legt die Krone des Heiligen Römischen Reichs deutscher Nation nieder, somit erlischt das Reich	1969	Willy Brandt leitet die Entspannungspolitik mit dem Warschauer Block ein, 1971 erhält er den Friedensnobelpreis
1808	Goethe veröffentlicht »Faust I«	1970	Olympische Sommerspiele in München. Bei einer Geiselnahme kommen 17 Menschen ums Leben
1815	Napoleon verliert die Schlacht bei Waterloo und dankt endgültig ab	1972	Die Ölkrise führt zu einer starken Erhöhung der Ölpreise
1824	Beethoven vollendet seine »Neunte Sinfonie«	1977	Im »Deutschen Herbst« werden unter anderem eine Lufthansa-Maschine entführt. Hanns Martins Schleyer wird ermordet
1830	In der Julirevolution kämpfen die Bürger für ihre Rechte	1981	300.000 Menschen demonstrieren im Bonner Hofgarten gegen Atomwaffen
1840	Justus von Liebig erfindet den Mineralfürer	1984	Mit »You're My Heart, You're My Soul« erscheint die erste Single von Modern Talking
1842	Verdis »Nabucco« wird uraufgeführt	1985	Gorbatschow wird Generalsekretär der KPDSU und will die Sowjetunion reformieren
1848	Die Märzrevolution erschüttert kurzzeitig die altehrgebrachte Herrschaft	1989	Fall der Berliner Mauer
1852	Krupp lässt sich den nahtlosen Radreifen patentieren und legt so die Grundlage für den Krupp-Konzern	1990	Wiedervereinigung Deutschlands
1862	Bismarck wird Ministerpräsident von Preußen	1991	Das WWV wird im CERN eingesetzt. Die Sowjetunion löst sich auf. Beginn der Jugoslawienkriege
1866	Preußen schlägt Österreich in Königgrätz und erringt die Vorherrschaft in Deutschland	1998	Helmut Kohl wird nach 16 Jahren als Kanzler abgewählt, Gerhard Schröder wird neuer Bundeskanzler
1869	Der Suez-Kanal wird nach zehnjähriger Bauzeit eröffnet	1999	Deutschland beteiligt sich im Rahmen einer NATO-Operation am Kosovokrieg. Das ist der erste Kriegseinsatz von Deutschland seit dem Zweiten Weltkrieg
1870 bis 1871	Deutsch-Französischer Krieg, das Deutsche Reich wird gegründet, Wilhelm I. wird Deutscher Kaiser und Bismarck Reichskanzler	2001	Anschlag von Al Quaida auf das World Trade Center, die NATO erklärt den Bündnisfall und marschiiert mit der Beteiligung von Deutschland in Afghanistan ein
1879	Thomas Alva Edison erfindet die Glühbirne	2003	Die so genannte »Koalition der Willigen« marschiiert im Irak ein
1882	Robert Koch entdeckt den Erreger der Tuberkulose	2009	Barack Obama wird Präsident der USA. Angela Merkel wird als Bundeskanzlerin wieder gewählt
Ab 1883	Einführung der Kranken-, Unfall-, und Rentenversicherung im Deutschen Reich, und die erste elektrische Straßenbeleuchtung in Berlin		
1885	Carl Benz baut das erste Auto		
1888	Wilhelm II. wird Deutscher Kaiser. Vincent van Gogh beginnt seine Sonnenblumenbilder zu malen		
1890	Bismarck tritt als Reichskanzler zurück		
1895	Röntgen entdeckt die Röntgenstrahlung		
1900	Bülow wird Reichskanzler und fordert für Deutschland einen Platz an der Sonne		
1901	Thomas Manns »Die Buddenbrooks« erscheinen		
1903	Erster motorisierter Flug der Gebrüder Wright		

Winfried Göpfert und Horst Herrmann

Allgemeinbildung für Dummies

*Fachkorrektur von
Dr. Hilmar Duerbeck, Dr. Grégoire Hummel, Dr. Julia Kelemen,
Prof. Dr. Georg Schwedt*

2. Auflage



WILEY-
VCH

WILEY-VCH VERLAG GMBH & CO. KG

WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

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

2. Auflage 2015

© 2015 WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA,
Weinheim

All rights reserved including the right of reproduction in whole or in part in any form. This translation published by arrangement with John Wiley and Sons, Inc. This EBook published under license with the original publisher John Wiley and Sons, Inc.

Alle Rechte vorbehalten inklusive des Rechtes auf Reproduktion im Ganzen oder in Teilen und in jeglicher Form. Dieses E-Book wird mit Genehmigung des Original-Verlages John Wiley and Sons, Inc. publiziert.

Wiley, the Wiley logo, Für Dummies, the Dummies Man logo, and related trademarks and trade dress are trademarks or registered trademarks of John Wiley & Sons, Inc. and/or its affiliates, in the United States and other countries. Used by permission.

Wiley, die Bezeichnung »Für Dummies«, das Dummies-Mann-Logo und darauf bezogene Gestaltungen sind Marken oder eingetragene Marken von John Wiley & Sons, Inc., USA, Deutschland und in anderen Ländern.

Das vorliegende Werk wurde sorgfältig erarbeitet.
Dennoch übernehmen Autoren und Verlag für die
Richtigkeit von Angaben, Hinweisen und Ratschlägen
sowie eventuelle Druckfehler keine Haftung.

Coverfoto: photogl-fotolia.com

Korrektur: Harriet Gehring, Geesche Kieckbusch

Satz: inmedialo Digital- und Printmedien UG,
Plankstadt

Print ISBN: 978-3-527-70824-6

ePub ISBN: 978-3-527-68615-5

mobi ISBN: 978-3-527-68614-8

Über die Autoren

Winfried Göpfert war Professor für Wissenschaftsjournalismus an der FU Berlin und viele Jahre Leiter der Wissenschaftsabteilung des Sender Freies Berlin, sowie Redakteur und Moderator von Wissenschafts- und Medizinsendungen, insbesondere ARD-Ratgeber: Gesundheit. Winfried Göpfert ist Herausgeber des Journalismus-Lehrbuchs »Wissenschaftsjournalismus«.

Horst Herrmann war Deutschlands jüngster Theologieprofessor, ihm wurde die kirchliche Lehrerlaubnis entzogen und er erhielt einen Lehrstuhl für Soziologie. Er hat über 50 Bücher veröffentlicht.

Inhaltsverzeichnis

Über die Autoren

Einführung

Über dieses Buch

Was Sie nicht lesen müssen

Törichte Annahmen über den Leser

Wie dieses Buch aufgebaut ist

Teil I Bewusst gewusst?

Teil II Was Sie bei den Schwiegereltern wissen müssen

Teil III Was Sie bei Ihrem Chef wissen müssen

Teil IV Was Sie bei Ihren Freunden wissen müssen

Teil V Top-Ten-Teil

In diesem Buch verwendete Symbole

Wie es weitergeht

Wie Sie das Buch lesen könnten

Teil I Bewusst gewusst?

1 Was ist Allgemeinbildung?

Kommt es auf Detailwissen an?

Alles was Sie wissen müssen

Allgemeinwissen oder Allgemeinbildung?

2 Weshalb Allgemeinbildung wichtig ist

Wer nichts weiß, muss alles glauben

Wissen ist Macht - Ich weiß nichts, macht nichts

Allgemeinbildung erhöht Ihre Chancen

Allgemeinbildung macht sexy.

Teil II Was Sie bei den Schwiegereltern wissen müssen

3 Menschheitsgeschichte

Was soll überhaupt »Geschichte« sein?

Geschichte und Geschichtsschreibung

Periodisierungen und Stilepochen

Wie bestimmen wir Zeitalter und Epochen?

Die sogenannte prähistorische Zeit

Die gängigen wissenschaftlichen Einteilungen

Entwicklungsphasen des Menschen

Gewachsene kulturelle Fähigkeiten

Die erste Revolution

»Hochkulturen«

Menschen und Städte am Fluss

Wiegen der Zivilisation

Globalgeschichte und Big History

4 Deutsche Geschichte

Die alten Germanen und ihre Vorfahren

Und einige hunderttausend Jahre zuvor?

Germanen und Kelten

Was das Mittelalter so mit sich brachte: Die Ottonen

Nach Canossa

Stauferherrlichkeit

Der Aufstieg des Hauses Habsburg

Mitten im Leben sind wir vom Tod umfungen

Und erneut die Habsburger

In seinem Reich ging die Sonne nicht unter

Ein Mönch mit Namen Martinus

Der Dreißigjährige Krieg: Seine Gründe und Folgen

Eine Einigung und zwei Katastrophen

Der Absolutismus, Napoleon und die Folgen

Könige werden gemacht, ein Kaiser gibt auf

Preußen ohne Glanz und Gloria

Napoleons Waterloo

Restauration, Revolution und Nationalstaat

Revolution I

Großdeutsch - kleindeutsch

Bismarck und die Folgezeit bis 1914

Norddeutscher Bund oder Deutsches Reich?

Kultur und Schule

Sozial- und Gesellschaftspolitik

Wirtschafts- und Außenpolitik

Doch der Lotse muss von Bord

Ein Platz an der Sonne?

Der Erste Weltkrieg

Revolution II

Die Weimarer Republik und das sogenannte Dritte Reich

Eine parlamentarische Demokratie

Der Versailler Vertrag

Ein Kampf an der Ruhr, die Goldenen Zwanziger und eine galoppierende Inflation

Nationalsozialismus und Zweiter Weltkrieg

Gleichschaltung

Keine Zeit verloren

Der erwünschte Krieg

Unternehmen Barbarossa

Beispiellose Massenmorde

Das Ende

Die Bundesrepublik, das ganze Deutschland

Besatzungszonen, Kriegsverbrecherprozesse und neue Währungen

Das Grundgesetz

Die Ära Adenauer

Rückkehr in die Staatengemeinschaft

Die Kanzler Ludwig Erhard, Kurt Georg Kiesinger, Willy Brandt

Die Kanzler Helmut Schmidt und Helmut Kohl

Eine Mauer fällt und auch die DDR

Nach der Vereinigung

Eine Hauptstadt und ein Land

Bundeskanzler Gerhard Schröder

Bundeskanzlerin Angela Merkel

5 Philosophie

Was ist Philosophie? Warum betreiben wir sie?

Professionell philosophieren

Philosophieren lohnt sich für jeden Menschen

Dürfen wir vorstellen: Die Erkenntnistheorie

Strömungen philosophischen Denkens

Sophismus (Sophistik)

Stoa

Skeptizismus

Hedonismus

Empirismus

Rationalismus

Philosophie der Aufklärung

Szientismus

Idealismus

Positivismus

Naturalismus

Nihilismus

Existenzialismus

Konstruktivismus

Fallibilismus

Humanismus

Evolutionärer Humanismus

Transhumanismus

Die einflussreichsten Philosophen

Die Vorsokratiker

Sokrates

Platon

Aristoteles

Epikur

Thomas von Aquin

René Descartes

Thomas Hobbes

David Hume

Immanuel Kant

Georg Wilhelm Friedrich Hegel

Arthur Schopenhauer

Friedrich Nietzsche

Karl R. Popper

6 Religion

Theismus, Atheismus, Agnostizismus

Theismus

Atheismus

Agnostizismus

Die wichtigsten Religionen und ihre Inhalte

Das Christentum

Der Islam

Das Judentum

Der Buddhismus

Der Hinduismus

Der Shintoismus

Der Konfuzianismus

Der Daoismus/Taoismus

Der Sikhismus

Bahai

Religionskritik

Exemplarische Kernpunkte der Religionskritik

7 Literatur

Literatur? Ein weites Feld

Die Literaturdiskussion

Öffnung und Weitung der Literatur

Literatur und Gesellschaft

Der Nobelpreis für Literatur

Zugriffe auf Literatur

Welche Gattungen gibt es? Was macht sie aus?

Epik

Drama

Lyrik

Die wichtigsten Schriftsteller und ihre Werke

Antike

Mittelalter

Frühe Neuzeit

Aufklärung

Klassik

Das 19. Jahrhundert

Die Moderne

Neueste Zeit, Gegenwart

Und ein kleiner Exkurs

Deutschsprachige Literatur, die Sie lesen könnten

8 Musik

Wie erlernen wir »Musik«?

Wer hört was?

Warum wir Musik brauchen

Musikepochen und -stile

Und der Rock?

Die wichtigsten Musiker und Bands

Die Wissenschaft von der Musik

Wie wird Musik aufgezeichnet? Notation, Reproduktion

Was spielt da? Die wichtigsten Musikinstrumente

Wer macht Musik? Komponisten und Interpreten

Die bedeutendsten Komponisten

9 Bildende Kunst

Was verstehen wir unter »Bildender Kunst«?

Kunstwerke, die aufzusuchen sich lohnt

Stilepochen der Kunst und ihre Vertreter

Frühe Kunst

Ägyptische Kunst

Griechische Kunst

Römische und etruskische Kunst

Frühchristliche Kunst

»Westliche« Kunstströmungen in Malerei, Bildhauerei und Architektur

Vorromanik (Karolingische und ottonische Kunst)

Romanik und Gotik

Renaissance

Manierismus

Barock und Rokoko

Klassizismus

Romantik

Historismus

Realismus

Moderne

Impressionismus

Pointillismus

Symbolismus

Jugendstil

Naive Kunst

Expressionismus

Bauhaus

Fauvismus

Kubismus

Dadaismus

Orphismus

Neue Sachlichkeit

Konstruktivismus

Surrealismus

Monochromie

Bauten der Moderne

Die sogenannte Postmoderne

Phantastischer Realismus

Pop Art

Zeitgenössische Kunst im weiteren Sinn

Teil III Was Sie bei Ihrem Chef wissen müssen

10 Wo kommt die Welt her?

Der Urknall

Woher will man das alles wissen?

Chaos nach dem Knall

Das Echo nach dem Knall

Sterne und Galaxien am laufenden Band

Wo kommt die Erde her?

Geburt eines Planeten: Die Erde

11 Materie und Energie

Atome - Elemente des Stofflichen

Moleküle - Händchenhalten für Atome

Das gilt auch bei den Atomen: Drum prüfe wer sich ewig bindet

Harte Brocken: Kristalle und Mineralgestein

Fasern: Natur und Synthetik

Teile, teile, Teilchen

Wo feine Kräfte sinnvoll walten ...

Anziehend und abstoßend zugleich: Die elektromagnetische Kraft

Klein aber fein: Die schwache Kraft

Wir halten zusammen: Die starke Kraft

Anziehend: Die Schwerkraft (Gravitation)

Gut erhalten: Energie

Hin und her: Die mechanische Energie

Großes Durcheinander: Die thermische Energie

Bequem, aber problematisch: Die elektrische Energie

Kunterbunt: Die Strahlungsenergie

Höchst gespalten: Die Kernenergie

Die chemische Energie

12 Astronomie

Astrologie und Astronomie

Sonne, Mond und Sterne

Die Sonne

Der Mond

Die Planeten

Meteor, Meteorid, Meteorit ... mir doch Schnuppe

Sterne und Galaxien

Ein Leben nach dem Stermentod

Suche nach Leben

13 Klima und Wetter

Sie dreht sich um sich selbst und ist uns trotzdem geneigt

Die Klimageschichte der Erde

Ursachen für den Wechsel von Warm- und Eiszeiten

Die Wetterküche

Wie funktioniert die Wetterküche? Was treibt unser Klima an?

Berg und Tal - die kleine Wettermaschine

Land und Wasser - die Seewindzirkulation

Die Hochs und Tiefs, die das Wetter mit sich bringt

Sturm und Gewitter

Wetterprognosen und Klimavorhersagen

14 Physik und Chemie

Modelle - Spielplätze der Fantasie

Modell mit begrenzter Haftung

Beobachten und Erkennen

Wärme - alles nur Bewegung

Absolut null

Phasen oder Aggregatzustände

Die Anomalie des Wassers

Mechanik: Wenn Kräfte walten

Drehbewegung: Noch mehr Kräfte

Optik - Physik mit Durchblick

Einstein und die Revolution der Physik

Lichtgeschwindigkeit - schneller geht's nicht

Sind Zeitreisen möglich?

Reisen, um zuzunehmen

Energie im Überfluss

Chemie - wenn's knallt und stinkt

Mit der Alchemie fing alles an

Sternenstaub: Hundert Elemente

Gut gemischt ist halb verbunden

15 Wo kommt das Leben her?

Am Anfang ...

Prinzipien des Lebens

Die Zelle

Leben im Aufbruch

Die Erfindung der Sexualität

Gleich und Gleich gesellt sich gern

Das Leben in voller Pracht

Stammbaum des Lebens

Und woher kommt der Mensch?

Stufen der Evolution

Sind wir allein?

16 Natur: die belebte Umwelt

Alles öko - oder was?

Pflanzen - Innbegriff der Natur

Die Blütenpflanzen

Tiere - unsere Verwandten

Die Insekten

Die Fische

Die Amphibien

Die Reptilien

Die Vögel

Die Säugetiere

Naturschutz - unsere Verantwortung

17 Der Mensch

Werkstätten im Verborgenen: Die Organe

Das Herz

Die Zerkleinerungsmaschine: Die Verdauungsorgane

Der Harnapparat: Nieren und Blase

Körpereigene Luftpumpe: Die Lunge

Der Bordcomputer: Das Hirn und das Nervensystem

An den Nachwuchs denken: Die Fortpflanzungsorgane

Halten alles zusammen: Haut und Knochen

In der Abwehr: Milz, Lymphe und das Immunsystem

Heilung - wie von selbst

Antennen zur Außenwelt: Unsere Sinne

Augenblick: Das Sehen

Ganz Ohr: Das Hören

Die Welt begreifen: Das Tasten und Fühlen

Wenn die Chemie stimmt: Riechen und Schmecken

18 Sprache: Ausdruck des Menschen

Vom Wesen der Sprache

Entstehung der Sprachen

Die Sprachfamilie Roms: Das große Latinum

Vom Latein zu den romanischen Sprachen

Wo kommt die deutsche Sprache her?

Vom Germanischen zum Deutschen

Die Zukunft der Sprachen

19 Mathematik und Informatik

Die Welt der Zahlen

Eine Zahl für nichts

Formeln und Rechenvorschriften

Wahrscheinlichkeit und Zufall

Vorsicht: Statistik

So überzeugt man, so lügt man mit Statistik

So verwirrt man mit Statistik

Informatik und Informationstechnik

Analog oder digital

Hardware und Software

20 Technologie und Innovationen

Die frühen Erfindungen

Das Rad - einer musste es ja erfinden

Mit Keil und Bogen

Die Industrialisierung: Erfindungen am laufenden Band

Kraft, Motor und Energie

Wo nehmen Sie nur die Energie her?

Die Kunst des Fliegens

Flieg, Flugzeug, flieg!

Der Hubschrauber

Düse, düse im Sauseschritt

Raketen

Entdeckungen rund um die Medizin

Operation und Narkose

Kampf den Infektionskrankheiten

Die Idee der Impfung

Medikamente: Pillen, Tropfen und Tabletten

Ersatzteile

Die Verpflanzung kompletter Organe

Der Blick in den Körper

Röntgen

Ultraschall

CT - Die Computertomografie

MRT - Die Magnetresonanztomografie

Technik im Alltag

Hallo! Hallo! - Tonübertragung und -aufzeichnung

Das Telefon

**Vom Phonografen zum Grammophon, von der Schallplatte zu CD
und mp3**

Vom Foto bis zur DVD

Computer und Internet

Das Navi - Metergenau im Weltraum

21 Gesellschaft

Gesellschaften und Institutionen

Institutionen

Gesellschaftsmodelle

Menschenrechte in unserer Gesellschaft

Kleingruppen (Paare)

Was ist erforscht? Was nicht?

Innerfamiliäre Beziehungen

Nachholbedarf: Die persönlichen Beziehungen

Exklusive Kleinfamilie?

Gleichwertigkeit von Frau und Mann

22 Politik

Was Politik ist

Policy

Politics

Polity

Wie die Bundesrepublik Deutschland verfasst ist

Das Grundgesetz

Der föderale Staat: Bund und Länder

Institutionen des Bundes und der Länder

Die Bundesländer: Verfassungen, Parlamente,
Landesregierungen

Die Kommunen

Bundes-, Landes- und Kommunalbehörden

Wie ein Gesetz entsteht

Bürgerinitiativen

Supranationale Organisationen und Behörden

Die UNO

Die EU

23 Wirtschaft

Grundlagen der Volkswirtschaftslehre

Begriffe der Betriebswirtschaftslehre

Wie die Wirtschaft in Deutschland läuft (oder nicht läuft)

Die Soziale Marktwirtschaft

DAX und Co.: Die Börse

Was Banken, Sparkassen und Versicherungen so machen

Das liebe Geld und seine Verwalter

Das Bankwesen

Was macht eigentlich Ihre Sparkasse?

Und was ist ein Kredit? Warum zahlen wir Zinsen?

Wozu dienen Versicherungen?

Wie die Weltwirtschaft funktioniert

Außenhandel

Freihandel

Wichtige (überstaatliche) Organisationen

Entwicklungszusammenarbeit

Krisen und Versuche, sie zu bewältigen

Teil IV Was Sie bei Ihren Freunden wissen müssen

24 Recht

Was ist Recht? Wozu dient es?

Ein Haus, eine Wohnung? Was Sie vom Mietrecht wissen sollten

Der Einzug

Das Wohnen

Die Kündigung

Kündigung? Mitarbeitervertretung? Was Sie über das Arbeitsrecht wissen sollten

Anstellung (Begründung des Arbeitsverhältnisses)

Arbeit im Arbeitsverhältnis (Vergütung, Tarifverträge, Arbeitszeiten, Betriebsrat, Leistungsstörungen)

Kündigung des Arbeitsverhältnisses

Prozesse, Richter, Verteidiger, Staatsanwälte? Was Sie aus dem Strafrecht wissen sollten

Delikte

Organe der Rechtspflege: Verteidiger, Staatsanwalt, Richter

Strafbefehl, Strafurteil, Geldstrafe und Freiheitsstrafe

Freispruch, Einstellung des Verfahrens - und die Frage: Wann gelten Sie als vorbestraft?

Stichwörter aus dem Rechtsleben

25 Sport

Sport: Wettkämpfe und Spiele

Sport in den Hochkulturen der Antike

Sport im Mittelalter

Sport in der Neuzeit: Das Beispiel Fußball

Mutterländer und Turnväter

Olympische Spiele der Neuzeit

Amateure, alles Amateure

Weiter, höher - größer

Sportindustrie

Leistungssport - Dopingssport?

Doping: Leistung aus der Tube

Dopingverbot und Kontrolle

Breitensport

26 Medien: Fenster zur Welt

Pressefreiheit: Die Basis der Demokratie

Freiheit ohne Grenzen: Das Internet

Alles auf Anfang: Die Stunde Null

Alles hat seinen Preis: Die Finanzierung

Die Quote ist nicht alles: Qualität und Ethik

Geben und Nehmen - Quellen und ihr Einfluss

Voreingestellte Perspektiven: Medienwirkung

27 Lebensqualität

Liebesfreud und Liebesleid

Alleinwohnende

Partnerhaushalte

Getrennt Zusammenlebende

Ein-Eltern-Haushalte

Patchwork-Familien

Was sogleich nach der Liebe kommt - Essen und Trinken

Ein wenig essen

Und das Trinken

Kleidung, Mode und Etikette

Ich habe nichts anzuziehen!

Wie soll ich mich benehmen?

Hobbys erhalten Lebenslust

»Hobby«?

Wirkungen

Teil V Top-Ten-Teil