

SCHOOL-SCOUT.DE



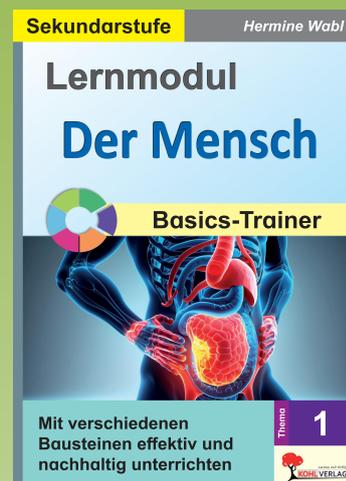
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Lernmodul 1: Der Mensch / Basics Trainer

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Inhalt

Vorwort	4
ALLGEMEINES	
Evolution	5/6
EVOLUTION DES MENSCHEN	
Entwicklung des Menschen	7/8
ZELLBIOLOGIE	
Zellen im menschlichen Körper	9/10
STÜTZSYSTEME	
Stützsystem	11/12
Schädel	13/14
Knochen und Knochenverbindungen / Wirbel, Wirbelsäule & deren Abschnitte	15/16
BEWEGUNGSSYSTEME	
Muskulatur & Muskelgruppe	17/18
BLUTGEFÄSSSYSTEM	
Das Herz	19/20
Das Blut	21/22
LYMPHSYSTEM	
Lymphgefäßsystem	23/24
ATMUNGSSYSTEM	
Die Atmung	25/26
VERDAUUNGSSYSTEM	
Die Ernährung	27/28
Die Ernährungspyramide	29/30
AUSSCHIEDUNGSSYSTEM	
Leber & Niere	31/32
HORMONSYSTEM	
Hormonsystem	33/34
FORTPFLANZUNGSSYSTEM	
Weibliche und männliche Geschlechtsorgane	35/36
Schwangerschaft	37/38
VERHÜTUNG	
Verhütung	39/40
GESCHLECHTSKRANKHEITEN	
Aids	41/42
IMMUNSYSTEM	
Immunsystem – Infektionskrankheiten	43/44
NERVENSYSTEM	
Nervensystem	45/46
Gehirn	47/48
Nervensystem – Vergleich	49/50
Erkrankungen des Nervensystems	51/52
SINNESORGANE	
Die Haut	53/54
Das Auge	55/56
Die Nase	57/58
Die Zunge	59/60
Das Ohr	61/62
ALKOHOL & ERKRANKUNGEN	
Alkohol & Diabetes	63/64
Hepatitis B	65/66
Glossar: Wichtige Begriffe – kurz & prägnant	67/68

Lernmodul

Lernmodul: *Effektiv und nachhaltig unterrichten!*

Ob im Klassenzimmer oder zu Hause, das Lernmodul bietet Lehrern und Schülern die perfekte Unterstützung, um den Lernstoff effektiv und nachhaltig zu vermitteln und zu verstehen ... unser Lösungsansatz, der den Unterricht auf ein neues Level hebt!

Jedes Lernmodul ist in verschiedene Bausteine unterteilt, die nahtlos aufeinander aufbauen. Dieser **modulare Aufbau** kann sich bspw. aus Tafelbildern (visuelle Hilfsmittel, die komplexe Sachverhalte einfach und verständlich darstellen), den dazu passenden Arbeitsblättern (praktische Übungen, die das Gelernte festigen) und Basics-Trainern (Festigen das Grundlagenwissen mit speziellen Trainingsmaterialien beim häuslichen Üben oder für Vertretungsstunden) zusammensetzen. Darüber hinaus können sich Lernzielkontrollen (überprüfen der Lernerfolge mit gezielten Tests) oder sonstige Bausteine anschließen, die das jeweilige Thema aus individuellen Blickwinkeln beleuchten und bereichern.

Unsere Lernmodule bieten umfassendes Material für die Lehrkraft, das die Unterrichtsvorbereitung erleichtert und den Unterricht bereichert. Gleichzeitig erhalten Schüler hilfreiche Unterstützung, um den Lernstoff im Unterricht und zu Hause nachvollziehen und üben zu können. Unser Ziel ist es, nicht nur Wissen zu vermitteln, sondern auch nachhaltiges Lernen zu fördern. Durch die klare Struktur, die wiederkehrende graphische Gestaltung und die vielfältigen Materialien unterstützen unsere Lernmodule eine tiefgehende Auseinandersetzung mit dem Lernstoff und langfristige Lernerfolge.

Vorwort

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

der Inhalt des Heftes spiegelt das Grundwissen zum Thema „Mensch“ von der 5. – 9. Schulstufe wider.

Der Basic-Trainer dient dazu, Grundlagenwissen abzufragen. Die Schüler sollen angeregt werden, ihr Wissen zu wiederholen, zu festigen, aufzufrischen und sich nochmal mit einzelnen Themenbereichen auseinanderzusetzen.

Unsere Schüler halten Referate, gestalten Präsentationen ... warum also nicht auch einmal für diesen Teil des Moduls das Internet für die Recherche verwenden?

Dieser Baustein orientiert sich an den anderen, bereits erschienenen Bausteinen, Tafelbilder „Der Mensch“, Arbeitsblätter „Der Mensch“ und Lernzielkontrollen „Der Mensch“.

Querverbindungen werden hergestellt, vom Basiswissen ausgehend wurden auch noch neue Aspekte in das Werk eingefügt. Buchstabenschlangen, Lückentexte, Zuordnungen von Texten und Beschriftungen von ausdrucksstarken Abbildungen wechseln sich ab. Wichtige Fachbegriffe werden am Ende des Werkes angesprochen. Hierfür ist die Zuhilfenahme von Fachliteratur oder dem Internet notwendig. Die einzelnen Arbeitsblätter sind mit Lösungen zur möglichen Selbstkontrolle für den Schüler versehen.

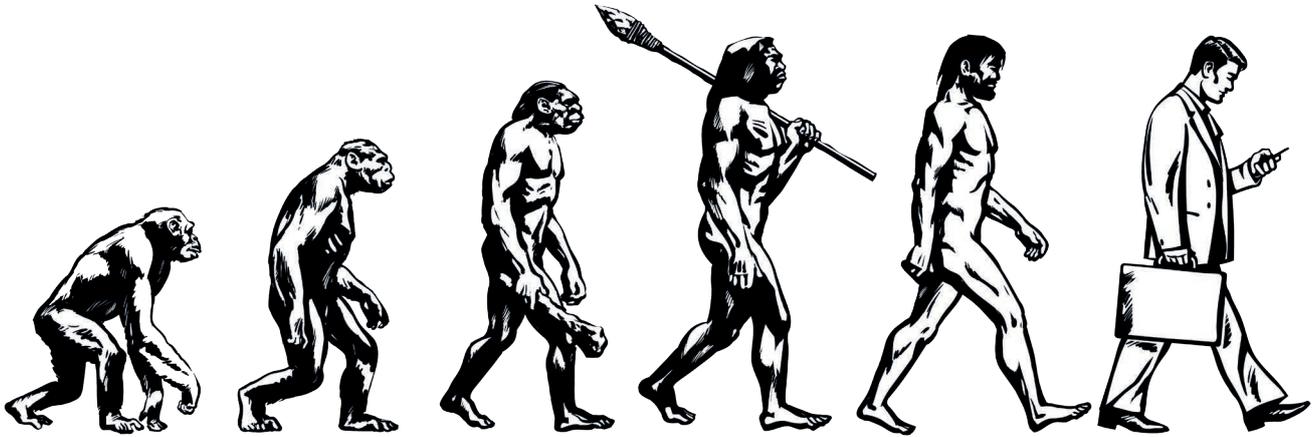
Das Werk soll als Ergänzung zu anderen Lehrbüchern dienen oder für den Einsatz in einer Vertretungsstunde.

Die Aufgaben können auch im Rahmen von Freiarbeitsphasen oder im individuellen Förderunterricht genutzt werden. Viel Erfolg wünschen

das Team des Kohl-Verlages und

Hermine Wabl

Evolution



Aufgabe 1: Beschreibe in 3 Sätzen, was dir zu diesem Bild einfällt.

Aufgabe 2: Aus welcher Sprache kommt das Wort „evolvere“ und was bedeutet es?

Aufgabe 3: Thales von Milet war ein Philosoph und stellte bereits 600 v. Chr. Überlegungen über das Leben an. Wo war seine Heimat?

Aufgabe 4: Was sind Kennzeichen des Lebens?

Evolution

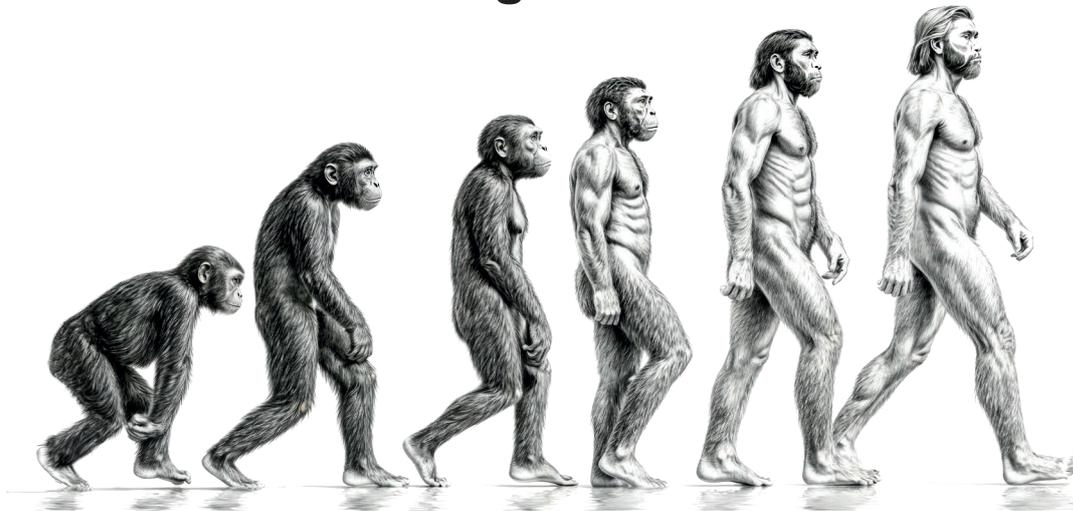
Aufgabe 1: individuelle Lösungen

Aufgabe 2: Aus der Lateinischen Sprache. Es bedeutet „sich entwickeln“.

Aufgabe 3: Thales von Milet lebte in der Stadt Milet an der Westküste Kleinasiens in einem Gebiet, das heutzutage zur Türkei gehört.

Aufgabe 4: Beweglichkeit, Fortpflanzung, Vermehrung, Stoffwechsel, Wachstum, Entwicklung, Reizbarkeit

Entwicklung des Menschen

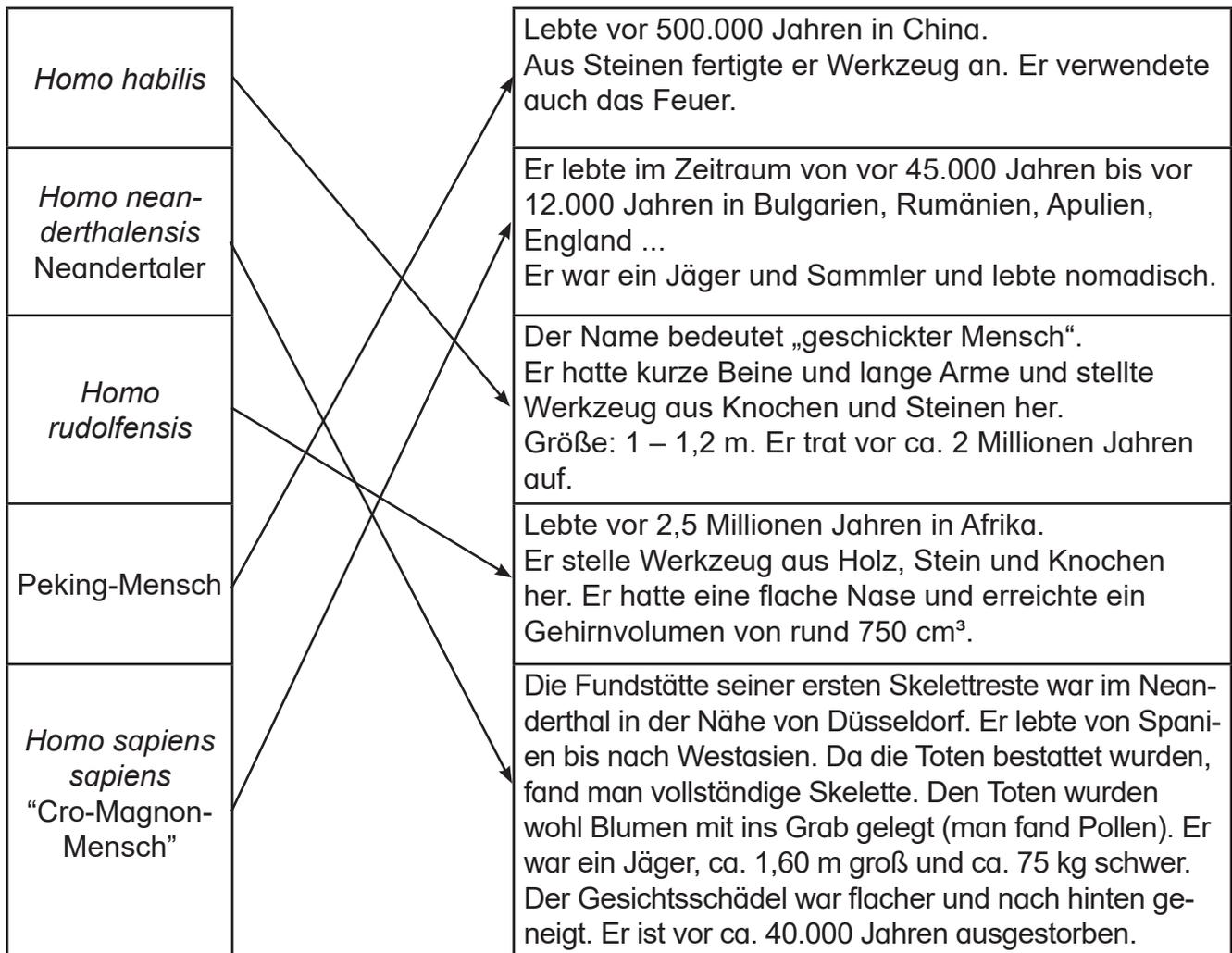


Aufgabe: Du hast im Unterricht sicherlich schon einiges über Frühformen des Menschen (*Proconsul*, *Australopithecus*, *Homo erectus* und *Homo sapiens*) gehört. Doch es gibt noch andere Vertreter. Ermittle mit Hilfe von Büchern oder dem Internet Informationen und ordne richtig zu:

<i>Homo habilis</i>	Lebte vor 500.000 Jahren in China. Aus Steinen fertigte er Werkzeug an. Er verwendete auch das Feuer.
<i>Homo neanderthalensis</i> Neandertaler	Er lebte im Zeitraum von vor 45.000 Jahren bis vor 12.000 Jahren in Bulgarien, Rumänien, Apulien, England ... Er war ein Jäger und Sammler und lebte nomadisch.
<i>Homo rudolfensis</i>	Der Name bedeutet „geschickter Mensch“. Er hatte kurze Beine und lange Arme und stellte Werkzeug aus Knochen und Steinen her. Größe: 1 – 1,2 m. Er trat vor ca. 2 Millionen Jahren auf.
Peking-Mensch	Lebte vor 2,5 Millionen Jahren in Afrika. Er stellte Werkzeug aus Holz, Stein und Knochen her. Er hatte eine flache Nase und erreichte ein Gehirnvolumen von rund 750 cm ³ .
<i>Homo sapiens sapiens</i> “Cro-Magnon-Mensch”	Die Fundstätte seiner ersten Skelettreste war im Neanderthal in der Nähe von Düsseldorf. Er lebte von Spanien bis nach Westasien. Da die Toten bestattet wurden, fand man vollständige Skelette. Den Toten wurden wohl Blumen mit ins Grab gelegt (man fand Pollen). Er war ein Jäger, ca. 1,60 m groß und ca. 75 kg schwer. Der Gesichtsschädel war flacher und nach hinten geneigt. Er ist vor ca. 40.000 Jahren ausgestorben.

Entwicklung des Menschen

Aufgabe:



BASICS-TRAINER

DER MENSCH

KLASSE: _____

DATUM: _____

NAME: _____

FREIARBEIT, FÖRDERUNTERRICHT, HÄUSLICHES ÜBEN, VERTRETUNGSSTUNDEN

____. WOCHE

Zellen im menschlichen Körper

Aufgabe: In diesem Suchsel sind viele Wörter versteckt, die du im Zusammenhang mit Zellen, Gewebe und Organsystem kennengelernt hast. Finde die 17 Begriffe und ordne sie nach dem Alphabet.

G	B	I	N	D	E	G	E	W	E	B	E	X	T	V	E	G	Q	K	K	S	R	H	D	B
B	L	L	J	X	Q	X	D	B	G	T	I	O	F	U	C	V	F	M	M	H	H	S	F	C
U	S	W	K	B	E	L	L	E	Z	L	E	K	S	U	M	M	E	E	U	O	H	F	V	N
D	L	Z	Y	W	B	S	B	P	D	B	V	L	D	T	R	T	F	T	R	R	T	R	K	K
K	K	N	O	R	P	E	L	Z	E	L	L	E	C	G	L	D	G	S	K	M	T	M	J	I
L	N	I	K	I	L	K	H	R	C	G	Q	W	I	P	B	I	P	Y	B	O	J	E	P	I
Y	G	P	W	B	G	B	F	N	Y	M	L	J	L	Z	I	F	O	S	V	N	F	T	H	C
S	W	T	K	M	E	F	L	V	U	B	D	D	X	R	Y	F	A	S	P	S	P	S	P	O
H	B	L	U	T	K	Ö	R	P	E	R	C	H	E	N	T	B	B	G	D	Y	B	Y	K	K
W	T	O	Y	M	K	Q	Z	Q	E	M	B	U	U	N	O	I	C	N	R	S	B	S	H	K
S	J	D	F	F	I	L	S	W	I	H	O	U	U	D	T	G	J	U	B	T	D	S	C	N
O	C	Y	M	O	M	B	X	D	M	Q	E	X	N	L	M	H	P	Z	X	E	Q	G	F	O
W	O	N	H	L	E	T	B	M	M	D	R	U	Y	E	E	L	V	N	N	M	N	N	J	C
J	M	E	C	Y	J	H	E	N	U	A	E	Y	W	D	T	P	V	A	S	W	B	U	U	H
V	W	H	F	M	U	M	E	Q	N	X	L	V	U	X	S	U	P	L	C	S	W	D	H	E
E	I	C	E	P	J	E	I	M	S	U	L	X	G	L	Y	F	M	F	L	A	H	I	U	N
B	Y	T	H	H	Q	T	E	B	Y	F	E	Q	X	P	S	Q	R	P	C	M	S	E	M	Z
E	M	T	J	S	G	S	D	Q	S	O	Z	T	G	Y	S	K	W	T	A	E	O	H	H	E
W	M	Ä	P	Y	J	Y	J	X	T	F	N	U	E	L	G	D	S	R	I	N	E	C	S	L
E	W	L	N	S	E	S	L	O	E	Z	E	Q	L	V	N	Q	G	O	F	Z	J	S	S	L
G	I	P	U	T	S	Z	R	D	M	V	V	X	L	I	U	J	K	F	Y	E	T	S	N	E
T	H	T	K	E	A	T	G	B	A	C	R	G	E	B	M	S	S	V	H	L	L	U	H	C
T	W	U	E	M	T	Ü	W	S	W	I	E	I	Z	K	T	W	C	P	U	L	V	A	W	M
E	B	L	M	K	U	T	O	T	I	A	N	U	I	L	A	Z	A	E	S	E	H	T	I	X
F	L	B	P	P	X	S	X	U	J	H	D	O	E	M	Q	P	J	E	X	P	S	H	C	R

Lernmodul 1: Der Mensch

Basics-Trainer

1. Digitalauflage 2024

© Kohl-Verlag, Kerpen 2024
Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt: Hermine Wabl
Coverbild: © Alief Shop - AdobeStock.com
Redaktion: Kohl-Verlag
Grafik & Satz: Kohl-Verlag

Bestell-Nr. P13 138

ISBN: 978-3-98841-690-2

alle Bilder © AdobeStock.com

S. 2: © Africa Studio; S. 5: © Olena; S. 7: © Daylight Photo; S. 10: © PCH.Vector; S. 11/12: © dada_design; S. 13: © Tactivestudio; S. 15/16: © Henrie; S. 17/18: © iuliiawhite; S. 19/20: © bluringmedia; S. 21/22: © tassel78; S. 25: © udaix; S. 27/28: © Henrie; S. 29: © bht2000; S. 31: © Marco, Oleksandr Pokusai; S. 32: © ink drop; S. 33: © Oleksandr Pokusai; S. 35: © YG Studio; S. 37: © inspring team; S. 39/40: © by-studio, Sunflower, Mariakray, Artinun, Ray, olando, bluringmedia; S. 41: © Corona Borealis; S. 45/46: © Dee-sign; S. 47: © bilderzweg; S. 51: © VectorMine; S. 53: © Bulgakova Kristina; S. 55: © yumimage; S. 57: © rob3000, bilderzweg; S. 51: © Peter Hermes Furian; S. 61: © bilderzweg; S. 63/64: © bilderzweg; S. 65: © Destina;

alle Bilder wikipedia.com

S. 23: © Urheber: Cancer Research UK

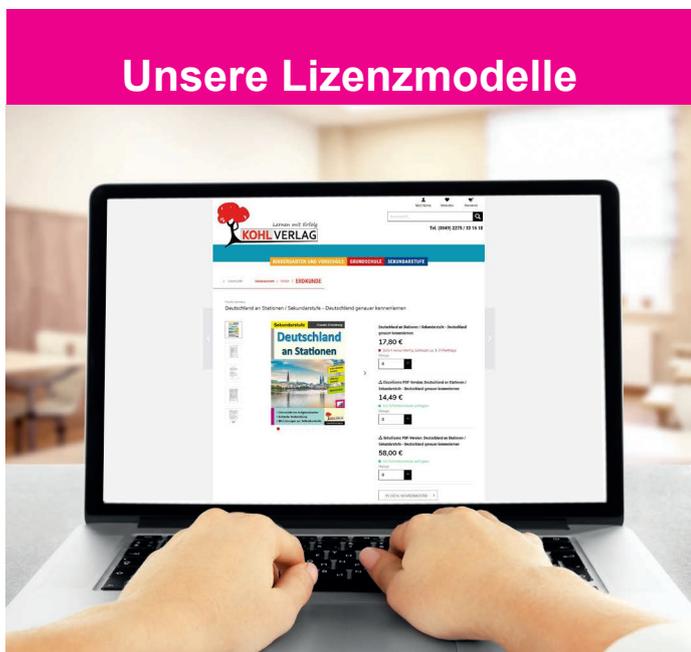
© Kohl-Verlag, Kerpen 2024. Alle Rechte vorbehalten.

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages (§ 52 a UrhG). Weder das Werk als Ganzes noch seine Teile dürfen ohne Einwilligung des Verlages an Dritte weitergeleitet, in ein Netzwerk wie Internet oder Intranet eingestellt oder öffentlich zugänglich gemacht werden. Dies gilt auch bei einer entsprechenden Nutzung in Schulen, Hochschulen, Universitäten, Seminaren und sonstigen Einrichtungen für Lehr- und Unterrichtszwecke. Der Erwerber dieses Werkes in PDF-Format ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den Gebrauch und den Einsatz zur Verwendung im eigenen Unterricht wie folgt zu nutzen:

- Die einzelnen Seiten des Werkes dürfen als Arbeitsblätter oder Folien lediglich in Klassenstärke vervielfältigt werden zur Verwendung im Einsatz des selbst gehaltenen Unterrichts.
- Einzelne Arbeitsblätter dürfen Schülern für Referate zur Verfügung gestellt und im eigenen Unterricht zu Vortragszwecken verwendet werden.
- Während des eigenen Unterrichts gemeinsam mit den Schülern mit verschiedenen Medien, z.B. am Computer, Tablet via Beamer, Whiteboard o.a. das Werk in nicht veränderter PDF-Form zu zeigen bzw. zu erarbeiten.

Jeder weitere kommerzielle Gebrauch oder die Weitergabe an Dritte, auch an andere Lehrpersonen oder pädagogische Fachkräfte mit eigenem Unterrichts- bzw. Lehr-auftrag ist nicht gestattet. Jede Verwertung außerhalb des eigenen Unterrichts und der Grenzen des Urheberrechts bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages. Der Kohl-Verlag übernimmt keine Verantwortung für die Inhalte externer Links oder fremder Homepages. Jegliche Haftung für direkte oder indirekte Schäden aus Informationen dieser Quellen wird nicht übernommen.

Kohl-Verlag, Kerpen 2024



Der vorliegende Band ist eine PDF-Einzellizenz

Sie wollen unsere Kopiervorlagen auch digital nutzen? Kein Problem – fast das gesamte KOHL-Sortiment ist auch sofort als PDF-Download erhältlich! Wir haben verschiedene Lizenzmodelle zur Auswahl:



	Print-Version	PDF-Einzellizenz	PDF-Schullizenz	Kombipaket Print & PDF-Einzellizenz	Kombipaket Print & PDF-Schullizenz
Unbefristete Nutzung der Materialien	X	X	X	X	X
Vervielfältigung, Weitergabe und Einsatz der Materialien im eigenen Unterricht	X	X	X	X	X
Nutzung der Materialien durch alle Lehrkräfte des Kollegiums an der lizenzierten Schule			X		X
Einstellen des Materials im Intranet oder Schulserver der Institution			X		X

Die erweiterten Lizenzmodelle zu diesem Titel sind jederzeit im Online-Shop unter www.kohlverlag.de erhältlich.

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Lernmodul 1: Der Mensch / Basics Trainer

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

