

STUDIENAUSGABE

Studienwörterbuch

für Mathe und Naturwissenschaften

Deutsch-Persisch

**فرهنگ لغات ریاضی و علوم طبیعی برای
دانشجویان**

Leseprobe

**Interkultura Studienwörterbuch für Mathematik und
Naturwissenschaften**

ISBN: 9783962139308



Afghanistik Verlag Produktinfos und Shop: interkulturaverlag.de

E-Mail: info@interkulturaverlag.de

Erste Auflage.

Coverbild: © Panda Vector/ Shutterstock.com

Das Werk, einschließlich aller seiner Teile, ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Verlages und des Autors unzulässig. Dies gilt insbesondere für die elektronische oder sonstige Vervielfältigung, Übersetzung, Verbreitung und öffentliche Zugänglichmachung. Dies gilt auch für Intranets von Firmen, Schulen und sonstigen Bildungseinrichtungen.

Hinweise für Schulen und Bildungseinrichtungen zur Verwendung von Studienführer:

Seit 2013 sind für analoge und digitale Kopieren für Bildungs- und Schulbuchverlagen sowie den Verwertungsgesellschaften Wort, Bild-Kunst und Musikedition neue Regelungen aufgestellt worden, diese sind folgende:

Digitale Kopien:

- bis 10% max bis zu 20 Seiten
- Quelle muss angegeben werden (Autor, Buchtitel, Verlag, Erscheinungsjahr, Seite)
- ein Werk pro Schuljahr und Klasse kann nur einmal eingescannt werden

Analoge Kopien

- bis 10% max bis zu 20 Seiten
- Quelle muss angegeben werden (Autor, Buchtitel, Verlag, Erscheinungsjahr, Seite)
- Kopien für den Schulunterricht (Pflicht-, Wahlpflicht- oder Wahlunterricht) sowie für Prüfungszwecke sind zulässig

Unsere Interessen werden in diesem Zusammenhang von der Verwertungsgesellschaft Wort (VG Wort - Untere Weidenstr. 5 - 81543 München) vertreten.

Bei Fragen zu den Regelungen oder einem höheren Bedarf an Kopien stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

ISBN 978-3-96213-930-8



1. 1	Deutsche Buchstabiertabelle	جدول هجای الفبای آلمانی	4
1. 2	Österreichische Buchstabiertabelle	جدول هجای الفبای اتریشی	5
1. 3	Deutsches Alphabet und die Aussprache	تلفظ حروف الفبای آلمانی	6
1. 4	Griechische Präfixe	پیشوندهای یونانی	8
1.5	Griechische Suffixe	پسوندهای یونانی	17
1. 6	Latein Präfix	پیشوندهای لاتین	22
1. 7	Genus Bestimmung Neutrum "Das"	تعیین اسم جنس مؤنث	24
1. 8	Genus Bestimmung Feminin "Die"	تعیین اسم جنس مؤنث	24
1. 9	Genus Bestimmung Maskulin "Der"	تعیین اسم جنس مذکر	27

Grammatik

دستور زبان, گرامر

2. 1	Bestimmter Artikel	حرفِ تعریفِ معین	31
2. 2	Unbestimmter Artikel	حرفِ تعریفِ نامعین	31
2. 3	Unbestimmter negativer Artikel	حرفِ تعریفِ نامعین منفی	31
2. 4	Kaususzeichen	دنباله های آرتیکلی	32
2.5	Relativpronomen	ضمیر موصولی	32
2. 6	Fragepronomen	ضمیر پرسشی ، ضمیر استفهامیه	32
2. 7	Demonstrativpronomen	ضمایر اشاره	33
2. 8	Bestimmtes Personalpronomen	ضمایر شخصی معین	33
2. 9	Lokale Präpositionen	حروف اضافی مکانی	34
2.10	Präpositionen mit Akkusativ	حروف اضافه در حالت مفعولی	34

Interkultura Studienwörterbuch für Mathematik und Naturwissenschaften

ISBN: 978-3-96213-930-8

ISBN: 9783962139308 Studienwörterbuch für Mathe und Naturwissenschaften

interkulturaverlag.de





Grammatik		دستور زبان, گرامر
2.12	Präpositionen mit Dativ oder Akkusativ	حروف اضافه در حالت فاعلی فعل واسم جنس 35
2.13	Präpositionen mit dem Genitiv	حروف اضافه برای ملکیت 35
2.14	Präpositionen	حرف اضافه 36
2.15	Adverbien der Zeit	قید زمان 39
2.16	Adverbien des Ortes	قید مکان 40
2.17	Häufigkeitsadverbien	قید های تکرار 41
2.18	Grammatikalische Begriffe	اصطلاحات دستور زبان 42
2.19	Interpunktion	نقطه گذاری 54
Mathematik und Naturwissenschaften		لغات ریاضی و علوم طبیعی
Liste mathematischer Symbole		فهرست نمادهای ریاضی 60
Liste der Physikalische Größe		کمیت فیزیکی 63
Mathematik und Naturwissenschaften A-Z		اصطلاحات ویژه ریاضی و علوم طبیعی 64-292





A - wie	Anton	آنتون
Ä - wie	Ärger	آرگر
B - wie	Berta	برتا
C - wie	Cäsar	تسیزار
Ch - wie	Charlotte	شارلوته
D - wie	Dora	دورا
E - wie	Emil	امیل
F - wie	Friedrich	فریدریش
G - wie	Gustav	گوستاف
H - wie	Heinrich	هاين ریش
I - wie	Ida	یدا
J - wie	Julius	یولیوس
K - wie	Kaufmann	کاوفاومان
L - wie	Ludwig	لودویش
M - wie	Martha	مارتا
N - wie	Nordpol	نوردپول
O - wie	Otto	اوتو
Ö - wie	Ökonom	اوکونوم
P - wie	Paula	پاولا
Q - wie	Quelle	قویله

R - wie	Richard	ریچارد
S - wie	Siegfried (gebräuchl.)	زیگ فرید
Sch - wie	Schule	شوله
ß - wie	Eszett	استست
T - wie	Theodor	تیو دور
U - wie	Ulrich	ول ریش
Ü - wie	Übermut	اوبر موت
V - wie	Viktor	ویک تور
W - wie	Wilhelm	ویل هلم
X - wie	Xanthippe	کسانتیپه
Y - wie	Ypsilon	یسیلون
Z - wie	Zacharias (amtl.) Zeppelin (gebräuchl.)	تسیپیلین

Leseprobe

Interkultura Studienwörterbuch für Mathematik und

Naturwissenschaften

ISBN: 9783962139308





A	Anton
Ä	Ärger
B	Berta
C	Cäsar
Ch	Charlotte (Christine)
D	Dora
E	Emil
F	Friedrich
G	Gustav
H	Heinrich
I	Ida
J	Julius (Johann)
K	Konrad
L	Ludwig
M	Martha
N	Nordpol (Norbert)
O	Otto
Ö	Österreich
P	Paula
Q	Quelle

R	Richard
S	Siegfried
Sch	Schule
ß	scharfes S
T	Theodor
U	Ulrich
Ü	Übel
V	Viktor
W	Wilhelm
X	Xaver
Y	Ypsilon
Z	Zürich (Zeppelin)





تلفظ حروف الفبای آلمانی

	بزرگ	کوچک	تلفظ	نمونه	تلفظ	معنی و تشریح
1	A	a	آ	Apfel	اپفل	سیب
2	B	b	بِ	Banane	بنانه	کیله
3	C	c	تسِ	Creme	کریمه	کریم
	ch		ش	Chirurgie	شیروگی	آ و e در اول کلمه قبل از Ch, ch- صدای "ش" خفیف می دهد
	cha		ک	Charakter	کاراکتر	U و o و a قبل از حروف صدادار دیگر صدای "ک" می دهد
	ach			schwach	شواخ	صدای "خ" می دهد a, o, u, au بعد از
	ich			ich	ایش	صدای "ش" خفیف eu, u, ü, ä, e بعد از می دهد
4	D	d	د	Dattel	داتل	خرما
5	E	e	اِ	Ei	ای	تخم
6	F	f	اِف	Fisch	فیش	ماهی
7	G	g	گِ	Gurke	گورکه	بادرنک
8	H	hi	ها	Honig	هونیگ	عسل
9	I	i	ایی	innerhalb	ینیرهال	عَرَضِ ، داخل
10	J	j	یوت	Jacke	یاکه	کورتی
11	K	k	کا	Kamm	کام	شانه
12	L	l	اِل	Labor	لابور	لابراتوار
13	M	m	اِم	Marmelade	مارملاده	مربا
14	N	n	اِن	Nudeln	نودلن	ماکارونی
13	O	o	اُ	Obst	وبست	میوه
16	P	o	پ	Puder	پودر	پودر
17	Q	q	کو	Quitte	بھی	بھی
18	R	r	اِر یا اِغ	Reis	رائس	برنج

Leseprobe

Interkultura Studienwörterbuch für Mathematik und Naturwissenschaften

ISBN: 9783962139308



معني و تشریح	تلفظ	نمونه	تلفظ	کوچک	بزرگ
سوپ	زوپه	Suppe	سِ	s	S
چاپناک	توپف	Topf	تِ	t	T
زیر پتلونی	ونترهوزه	Unterhose	او	u	U
به دقت	فورزیشتیگ	vorsichtig	فاو	v	V
مهم	ویشتیگ	wichtig	و	w	W
معاینه خانه	ارتستپراکسیس	Arztpraxis	ایکس	x	X
طفل	بیبی	Baby	ایسیلون	y	Y
وقت	سایت	Zeit	ست	z	Z
سی	دری زیگ	dreißig	سی		ß

Aussprache von Vokalen A,E,I,O,U : تلفظ و ترکیب حروف با صدا

به صورت کوتاه	به صورت کشیده
A, a	Bad (بآ د) حمام
E, e	gehen (گهن) رفتن
I, i	wir (ویر) ما
O, o	Lob (لُوب) تمجید
U, u	Blut (بلوت) خون

Bei Zusammensetzung von Buchstaben entstehen andere Laute : از ترکیب دو حروف با صدا اصوات جدیدی ساخته می شوند

Mais (مآیس (جواری)	صدای "آی" می دهد
Eis (آیس (یخ)	صدای "آی" می دهد Ei, ei
Haus (هاؤس (خانه)	صدای "آو" می دهد Au, au
Teufel (تأیفِل) شیطان	صدای "آی" می دهد Eu, eu و u, u



Präfix	Inhaltliche Bedeutung Feldern und Ebene	Übersetzung	Beispiele
a-/an-	un-, ohne	بدون	anarchisch, asozial, Analphabet
aer-/aero-	Luft	هوا	aerodynamisch, aerob, air (engl./frz.)
ag-/eg-/agog-/agon-	führen, leiten, Aktion, Führung	رهبری، مستقیم، عمل، رهبری	Agonie, Agentur, agil
agor/ egor/ egora	(öffentlich) sprechen, ich sprach, Markt	عمومی (صحبت کردم) بازار	Allegorie, Kategorie, Agoraphobie
akro	hoch	زیاد	Akrobat, Akropolis, Akronym
aku-	hören	شنیدن	akustisch
allo-/all-	ein anderer	یکی دیگر	Allonym, Allophon, Allosaurus
amph-/amphi-	um... herum, beidseitig, zwei	در اطراف ...، در هر دو طرف، دو	Amphitheater, amphibisch, Amphibie
ana-/ an-	hinauf, hindurch	بالا، از طریق	Analeptikum, Analyse, Anapher
analy-	auflösen	حل کردن	Analyse, analytisch
andro-/andr-	Mann	مرد	Android, Andrologie, androgyn
antho-	Pflanze	کارخانه	Anthologie ("Blütenlese"), Chrysantheme, Exanthem
anthropo-	Mensch	انسان، شخص، آدم، بشر	anthropologisch, Anthropomorphismus,
anti-	gegen	علیه	Antithese, Antialkoholiker, antiautoritär
apo-/ ap-	von, seit	از طرف	Apartment, Apoptose, Apostroph
arachno-/arachn-	Spinne	عنکبوت	Arachnophobie
arch-	alt, ursprünglich	قدیمی، اصلی	Archetyp, Architekt, archivieren
arithmo-/arithm-	Zahl	شماره	arithmetisch, Arithmetik
arkt-	Norden; Bär(in), Bärenhüter (Sternbild Bootes)	شمال، خرس (در)، نگهدار خرس	Arktis, Antarktis, Arktur (Stern im Bärenhüter)
ästhes, ästhet	Wahrnehmung	احساس، درک	Ästhetik, Synästhesie
astro-/astr-	Stern	ستاره	Astrologie, Astronaut, Astrophysik
athl-	Wettkampf, Wettkämpfer	مسابقه، رقیب	Athlet, Biathlon
atmo-	Dampf, Dunst	بخار، مه	Atmosphäre

Leseprobe

Interkultura Studienwörterbuch für Mathematik und

Naturwissenschaften

ISBN: 9783962139308





Präfix	Inhaltliche Bedeutung Feldern und Ebene	Übersetzung	Beispiele
auto-/aut-	selbst	خود	Autobiografie, Autogramm, Autonomie
ball-/ bel-/ bol-	werfen	انداختن، پرتاب	Ballistik, Balliste
bar-	schwer	سخت، شاق	Baryonen, Baryosphäre, Barometer
bas-	Sockel, Grundlage	پایه، مبنا	Basis, Base, Diabetes
basil-	König, königlich	شاهانه، شاه	Basilikum, Basilisk, Basilika
biblio-	Buch	کتاب	Bibliografie, Bibliothekar, Bibliophilie
bio-	Leben	زندگی	Biologie, Biografie, Biotop
brady-	langsam	آهسته، آرام	Bradykardie
bu-	Rind, Ochse	گاو، گاو نر	Bulimie, Bukolik, Buiatrik
cheir	Hand	دست	Chirurgie, Chiropraktik, chiral
chem/ chym (auch chyl)	Schütteln, (metall)Gießkunst, Saft	ریختن	
chlor/ chloro	grün, hellgrün	سبز، سبز کم‌رنگ	Chlor, Chlorophyll, Chloroform
chor (1)	Tanzplatz	محل رقص	Chor, Choreografie, Choral
chor (2)	Land, Erde	زمین، جهان	Chore, Chorologie
chrom-, chromato-	Farbe	رنگ	chromatisch, Chromatin, Chromosom
chrono-	Zeit	زمان	Chronometer, Chronografie, chronologisch
dakryo-	Träne	اشک	Dakryoadenitis, Dakryozystitis
daktylo-	Finger	انگشت	Daktyloskopie, Daktylogie, Daktylus
demo-	Volk	مردم	demokratisch, Demoskopie, Demagogie
dendro-	Baum	درخت	Dendrit, Dendrochronologie, Dendrologie
derma-	Haut	پوست	dermatologisch, Dermatome, Dermatose
dia-	durch	توسط، از وسط، بار، از راه	Diagnose, diagonal, Diagramm
dok-/ dog-	meinen, , Meinung, Ruf, Ruhm	خیال کردن، تصور کردن حیثیت، آبرو، شهرت	Dogma, Doketismus





Präfix	Inhaltliche Bedeutung Feldern und Ebene	Übersetzung	Beispiele
dor-/ dos-/ dot-	geben, Gabe, Geschenk	هدیه، دادن، سپردن	Dosis, Dorothea, Dotation
dram-/ drast-	handeln, Handlung, tatkräftig	عمل کردن، اقدام، پر انرژی	Drama, drastisch, Dramaturgie
dyn-	Macht, Kraft; können	قدرت، نیرو، توانستن	Dynamik, Dynamo, Dynamit
dys-	schlecht, miss-	بد	Dysfunktion, Dyslexie, Dystopie
ek-/ ex-	infolge von	بر اثر، در پی/نتیجه	Ekstase, Eklipse, Ekzem
ekto-	außen	خارج از	Ektoderm, Ektoparasit, Ektopie
elektr(o)	Bernstein	کهربا	Elektron, Elektrizität
em-/ en-	in, bei, mit	نزدیک، پهلوی با، همراه	Empathie, Empore, Emulator
endo-	innen	داخل	Endodermis, Endoskop, endotherm
epi-	über	بالای، روی، درباره، در مورد	Epizentrum, Epidemie, Epidermis
ergo-/ org-/ urg-	Arbeit, Werk	اثر، کار	ergonomisch, Ergotherapie, Orgel
ero-	Liebe	عشق	erotisch, Erotomane
erythro-	rot	قرمز	Erythrozyt, Erythem, Erythrin
eu-/ ev-	wohl, gut, richtig, leicht	خوب، خوش، درست، آسان	Euphorie, Euphemismus
exo-	außerhalb	خارج از	exotisch, exogen, exotherm
gameto-	Pflanze	گیاه	Gametophyt
gastro-	Magen	معده	Gastroskop, Gastritis, gastronomisch
gen/ genea/ genes/ genet/ gon	Geschlecht, Sippe, entstehen, Entstehung, Nachkommenschaft	جنسیت، قبیله، ظهور، پیدایش، فرزندان	Gen, Genozid, Genade
geo-	Erde	زمین	Geologe, Geograf, Geowissenschaft
ger	Greis, alter Mann, alt, von hohem Alter	پیر مرد، پیر، پیری	Geriatric, Gerontologie, Gerontokratie
glaucós	hell, leuchtend, glänzend, graublau	روشن، ، براق، خاکستری آبی	Glaukom, Glaukonit
glott, gloss	Zunge, Sprache	زبان	Glottisschlag, Glosse, Glossar
gluco-/glyco-/glyc-	süß	شیرین	Glukose, Glykol
grapho-	schreiben	نوشتن	graphisch, Graphem, Grafiker

Leseprobe

Interkultura Studienwörterbuch für Mathematik und

Naturwissenschaften

ISBN: 9783962139308





Präfix	Inhaltliche Bedeutung Feldern und Ebene	Übersetzung	Beispiele
gyn-/gynä-	Frau	زن	Gynäkologe, Gynoid
gyro	Kreis, Kreisel, Drehung	دایره، فرره، چرخک، چرخش	Gyroskop, Gyrometer, Gyros
halo	Salz	هک	Halogene
häm-	Blut	خون	Hämoglobin, Hämatologe, Hämatom
här, im Wortinnern: är	nehmen, Wahl	برداشتن، گرفتن، انتخاب	Häresie, Diärese, Synärese
heg	führen, vorangehen	رهبری، پیش برو	Hegemonie
heliko-	Windung, Gewinde, Spirale	چرخش، موضوع، مارپیچ	Helikopter, Helix, Helikotrema
helio-	Sonne	خورشید	Helium, heliotrop, heliozentrisch
hemi-/ mi-	halb	نیم	Hemisphäre, Migräne
hetero-	anders	متفاوت، جور دیگر	heterogen, heterosexuell
hippo-	Pferd	اسب	Hippodrom, Hippologe, Hippopotamus
holo	gesamt, ganz	کل، تمام، کلیه، همه	Hologramm, Holocaust, Holokratie
homo-	gleich	برابر	Homöopathe, homogen, homophon
hydr-	Wasser	اب	Hydrant, Hydraulik, Hydrolyse
hygi-	Gesundheit	سلامت	Hygiene
hygr-	feucht	مرطوب	Hygroskopie, Hygrometer
hyper-	über	بالای، روی درباره، در مورد	Hyperbel, hyperaktiv, Hyperkorrektur
hypno- (1)	Schlaf	خواب	hypnotisch
hypo- (2)	unter	در زیر	Hypotonie, Hypophyse
ichno-	Spur, Abdruck	پیگیری، ردگیری	Ichnogramm, Ichnographe
ichthyo-	Fisch	ماهی	Ichthyosaurus, Ichthyologe, Ichthyl
id-/ eid-	wahrnehmen, erkennen, erscheinen	درک، تشخیص، ظاهر می شود	Idee, Ideal, Ideologie
idio-	eigen	خود	Idiopathie, Idiot, Idiom





Präfix	Inhaltliche Bedeutung Feldern und Ebene	Übersetzung	Beispiele
iso-	gleich	برابر	isometrisch, isomorph, isotropisch
kako-	schlecht	بد	Kakophonie, Kakodyl
kalo-/kalli-	schön, gut / Schönheit	خوب، زیبایی	kalligrafisch
kardio-	Herz	قلب	Kardiologe, Kardiogramm, Kardiograf
kata	von oben nach unten herab	از بالا به پایین	Katakomben, Katabolismus, Katalyse
kata-/ kat-	gegen, infolge		Katalog, Kathedrie
kin-	bewegen	حرکت	Kino, kinetisch, Kinematik
klepto-	stehlen	دزدیدن، دزدی کردن	Kleptomane
klin-	neigen, Bett, Neigung	بستر	Klinik, Klima, Klimax
kopro-	Kot	مدفوع	Koprophage, Koprolith
kosmo-	Weltall, Schmuck	جهان، جواهرات	kosmologisch, Kosmopolit, kosmetisch
kryo-	kalt, Kälte	سرما، سرد	Kryotechnik, Kristall
krypt-	verbergen, geheim	مخفی کردن، مخفی	Kryptologie, Kryptograf, Krypta
kyno-, zyn-	Hund	سگ	zynisch, Kynologie, Kynophobie
leg	lesen, rechnen, reden	خواندن، مطالعه کردن	Legasthenie, Elegie
lept-	leicht	ساده	leptosom, Lepton, Lepta
lex	Redeweise, Wort	کلمه، واژه، لغت، حرف	Lexikon, Alexie, Lexem
lith	Stein	سنگ	Lithium, Lithografie
logo-	Wort, Rede, Sinn	کلمه، گفتار، معنای	Logopädie, logisch
lys-	(auf)lösen, Auflösung	حل	Lysimeter
makro-	groß	بزرگ	Makromolekül, Makrokosmos
mega-	groß	بزرگتر	Megaphon, Megalith
mel(o)	Glied, gegliederte Weise	عضو	Melodie, Melodram, Melos
melan-	schwarz, dunkel	سیاه و تاریک	Melanesien, Melanie, melancholisch





Präfix	Inhaltliche Bedeutung Feldern und Ebene	Übersetzung	Beispiele
meso-	mittig, Mitte	وسط، میانه، در وسط	Mesozoikum, Meson, Mesoson
meta (Nr.1)	inmitten, zwischen, mit, zugleich	پس، فراتر از حد، فراتر از چیزی	metaphysisch, Metamorphose, Metastase
meta (Nr.2)	über, hinaus, höheren Stufe, Ebene	بالتر، مافوق، سطح بالاتر	
mikro-	klein	کوچک	mikroskopisch, Mikrokosmos
mim-	Nachahmung	تقلید	Mimese, Mimesis, Mimikry
mon(o)	allein, einzig, ein	تنها، یگانه، یک	Monolog, Monarchie, Monopol
morph-	Gestalt	شکل، صورت	Morphologe, Morphem, morphen
nano	Zwerg	کوتوله	Nanotechnologie, Nanowissenschaft
naut	Seemann, Seefahrer, Schifffahrtskunst, -handwerk	دریانورد، ملوان، هنرهای دریایی، صنایع دستی	Nautilus, Nautik
nekro-	tot, Toter	مرده	nekrophob, Nekrophilie
neo-/nea-	neu	جدید	Neoklassik, Neokolonialismus, Neandertaler
neuro	Nerv(en)	عصب	Neurologie, Neuralrohr
nomo-	Gesetz	قانون	Nomogramm
odo-	Weg	راه	Odometer
öko-	Haus	خانه	ökonomisch, ökologisch, Ökotrophologe
oligo-/ olig (vor Vokalen)	wenig	کم	Oligarchie
ön(o)-	Wein	شراب	Önologie
onomato-	Name	نام	Onomatopoesie
ophthalmo-	Auge, Sehen	چشم، بین	Ophthalmologe
opt-/opto-	Auge	چشم	optisch
ortho-	gerade, aufrecht, richtig	مستقیم، راست، درست، صحیح	orthogonal, orthodox, Orthographie
oto-	Ohr	گوش	Otoskop, Otoskopie, Otologie





Präfix	Inhaltliche Bedeutung Feldern und Ebene	Übersetzung	Beispiele
iso-	gleich	برابر	isometrisch, isomorph, isotropisch
kako-	schlecht	بد	Kakophonie, Kakodyl
kalo-/kalli-	schön, gut / Schönheit	خوب، خوب، زیبایی	kalligrafisch
kardio-	Herz	قلب	Kardiologe, Kardiogramm, Kardiograf
kata	von oben nach unten herab	از بالا به پایین	Katakomben, Katabolismus, Katalyse
kata-/ kat-	gegen, infolge		Katalog, Kathegorie
kin-	bewegen	حرکت	Kino, kinetisch, Kinematik
klepto-	stehlen	دزدیدن، دزدی کردن	Kleptomane
klin-	neigen, Bett, Neigung	بستر	Klinik, Klima, Klimax
kopro-	Kot	مدفوع	Koprophage, Koprolith
kosmo-	Weltall, Schmuck	جهان، جواهرات	kosmologisch, Kosmopolit, kosmetisch
kryo-	kalt, Kälte	سرما، سرد	Kryotechnik, Kristall
krypt-	verbergen, geheim	مخفی کردن، مخفی	Kryptologie, Kryptograf, Krypta
kyno-, zyn-	Hund	سگ	zynisch, Kynologie, Kynophobie
leg	lesen, rechnen, reden	خواندن، مطالعه کردن	Legasthenie, Elegie
lept-	leicht	ساده	leptosom, Lepton, Lepta
lex	Redeweise, Wort	کلمه، واژه، لغت، حرف	Lexikon, Alexie, Lexem
lith	Stein	سنگ	Lithium, Lithografie
logo-	Wort, Rede, Sinn	کلمه، گفتار، معنای	Logopädie, logisch
lys-	(auf)lösen, Auflösung	حل	Lysimeter
makro-	groß	بزرگ	Makromolekül, Makrokosmos
mega-	groß	بزرگ	Megaphon, Megalith
mel(o)	Glied, gegliederte Weise	عضو	Melodie, Melodram, Melos
melan-	schwarz, dunkel	سیاه و تاریک	Melanesien, Melanie, melancholisch

Leseprobe
 Interkultura Studienwörterbuch für Mathematik und
 Naturwissenschaften
 ISBN: 9783962139308





Präfix	Inhaltliche Bedeutung Feldern und Ebene	Übersetzung	Beispiele
meso-	mittig, Mitte	وسط، میانه، در وسط	Mesozoikum, Meson, Mesoson
meta (Nr.1)	inmitten, zwischen, mit, zugleich	پس، فراتر از حد، فراتر از چیزی	metaphysisch, Metamorphose, Metastase
meta (Nr.2)	über, hinaus, höheren Stufe, Ebene	بالتر، مافوق، سطح بالاتر	
mikro-	klein	کوچک	mikroskopisch, Mikrokosmos
mim-	Nachahmung	تقلید	Mimese, Mimesis, Mimikry
mon(o)	allein, einzig, ein	تنها، یگانه، یک	Monolog, Monarchie, Monopol
morph-	Gestalt	شکل، صورت	Morphologe, Morphem, morphen
nano	Zwerg	کوتوله	Nanotechnologie, Nanowissenschaft
naut	Seemann, Seefahrer, Schiffahrtskunst, -handwerk	دریانورد، ملوان، هنرهای دریایی، صنایع دستی	Nautilus, Nautik
nekro-	tot, Toter	مرده	nekrophob, Nekrophilie
neo-/nea-	neu	جدید	Neoklassik, Neokolonialismus, Near- dentaler
neuro	Nerv(en)	عصب	Neurologie, Neuralrohr
nomo-	Gesetz	قانون	Nomogramm
odo-	Weg	راه	Odometer
öko-	Haus	خانه	ökonomisch, ökologisch, Ökotrophologe
oligo-/ olig (vor Vokalen)	wenig	کم	Oligarchie
ön(o)-	Wein	شراب	Önologie
onomato-	Name	نام	Onomatopoesie
ophthalmo-	Auge, Sehen	چشم، بین	Ophthalmologe
opt/opto-	Auge	چشم	optisch
ortho-	gerade, aufrecht, richtig	مستقیم، راست، درست، صحیح	orthogonal, orthodox, Orthographie
oto-	Ohr	گوش	Otoskop, Otoskopie, Otologie





abgeschlossenes Intervall, das	فاصله (زمانی/ مکانی) ای کامل شده	[a, b]
Ableitung, die	اشتقاق	
Absolutbetrag, der	مقدار مطلق	...
ähnlich wie	شبهه به	~
an der Stelle	در (جا، نقطه مکان، محل)	
Asterisk, der	ستاره	*
asymptotisches Verhalten: "gegen", das	"رفتار تقریبی: "علیه"	→
bedingte Wahrscheinlichkeit, die	احتمال شرط	
beinahe gleich	تقریباً همانند	≈
bestimmtes Integral, das	انتگرال خاص	$\int_{ab} \dots dx$
Betrag eines Vektors, der	مقدار یک بردار	...
daraus folgt	آن را دنبال می کند	⇒
deshalb	بنابر این	∴
Differential, das	دیفرانسیل	d
Differenz an den Stellen, die	تفاوت در مکان ها	
Differenz, Änderung, die	تفاوت، تغییر	Δ
Differenzieren, das	افتراق	d/dx
dreidimensionaler Raum, der	فضای سه بعدی	R ³
Dreieck, das	مثلث	Δ
Durchschnittsmenge, die	میانگین میزان	n
Element von	عنصر	∈
Element von (gespiegelt)	عنصر (آینه ای)	∋
entspricht	مربوط به	≐
Erwartungswert, der	ارزش منتظره	< ... >
Erwartungswert, der	ارزش منتظره	μ
es existiert ein	آن وجود دارد	∃
Eulersche Zahl, die	شماره اویلر	e
existiert	آنجا	∃
für alle	برای همه	∀
für die gilt	برای درخواست	
genau dann, wenn	اگر و فقط اگر	⇔
geordnetes Paar, das	زوج دستور داد	(a, b)
gleich	برابر	≈
gleich oder größer als	برابر یا بزرگتر از	≥

Leseprobe

Interkultura Studienwörterbuch für Mathematik und

Naturwissenschaften

ISBN: 9783962139308





gleich oder kleiner als	برابر یا کمتر از	\leq
größer	بیشتر	$>$
größer als oder äquivalent	بزرگتر یا معادل آن	\geq
größer als oder gleich	بزرگتر یا مساوی است	\geq
größer als über gleich zu	بیشتر از حدود برابر است	\gg
größer als, aber nicht äquivalent	بیشتر از، اما معادل آن نیست	\gg
größer gleich	بزرگتر برابر است	\geq
hochstellen (Potenz, die)	افزایش (قدرت)	\wedge
identisch	یکسان	\equiv
identisch mit	یکسان است	\equiv
Integral, das	انتگرال	\int
isomorph	ریخت	\cong
ist Element von	عنصر است	\in
ist kein Element von	یک عنصر نیست	\notin
ist Obermenge von	فوق العاده است	\supseteq
ist Teilmenge von	زیر مجموعه است	\subseteq
kartesisches Produkt zweier Mengen, das	محصول دکارتی دو عدد	\times
kein Element von	هیچ عنصر از	\notin
keine Untermenge von	هیچ زیر مجموعه ای از	$\not\subset$
kleiner als	کمتر از	$<$
kleiner als oder äquivalent	کمتر یا معادل آن	\leq
kleiner als oder gleich	کمتر یا مساوی است	\leq
kleiner als über gleich zu	کمتر از حدود همان	\ll
kleiner als, aber nicht äquivalent	کمتر از، اما معادل آن نیست	\ll
kleiner gleich	کمتر از	\leq
Komplementärmenge, die	مجموعه مکمل	\setminus
kongruent	متجانس	\equiv
Kreiszahl (Pi), die	(Pi) شماره دایره ای	π
Kronecker-Produkt, das	کالا کرونگر	\otimes
leere Menge, die	خیلی خالی است	\emptyset
leere Menge, die	خیلی خالی است	$\{ \}$
logisches Nicht, das	منطقی نیست	\neg
logisches Oder, das	منطقی یا	\vee
logisches Und, das	منطقی و	\wedge





Menge, die	بسیار	{ ... }
Menge der ganzen Zahlen, die	مجموعه ای از عدد صحیح	Z oder \mathbb{Z}
Menge der komplexen Zahlen, die	تعداد اعداد پیچیده	C oder \mathbb{C}
Menge der natürlichen Zahlen, die	مقدار اعداد طبیعی	N oder \mathbb{N}
Menge der rationalen Zahlen, die	مجموعه اعداد منطقی	Q oder \mathbb{Q}
Menge der reellen Zahlen, die	مجموعه ای از اعداد واقعی	R oder \mathbb{R}
minus	منهای	-
Nabla, das	نابلا	∇
nicht größer als	نه بزرگتر از	\leq
normal (orthogonal)	طبیعی (متعامد)	\perp
Obermenge von	بیش از حد	\supset
Obermenge von oder gleich mit	اضافه یا برابر	\supseteq
oder	یا	\vee
offenes Intervall, das	فاصله باز	(a, b)
parallel	موازی	
partiell	بخشی	∂
plus-minus	به علاوه منهای	\pm
Produkt, das	محصول	\prod
proportional zu	متناسب با	\propto
Punkt-Operator, der	عملگر نقطه	\cdot
Quadrat-Wurzel, die	ریشه دوم	$\sqrt{\quad}$
Raute, die	الماس	\diamond
Restklassenaddition, die	مانده علاوه بر	\oplus
Schnittmenge, die	تقاطع	\cap
senkrecht zu	عمود بر	\perp
Standardabweichung, die	انحراف معیار	σ
Summe, die	مجموع	\sum
unbestimmtes Integral, das	انتگرال نامحدود	$\int \dots dx$

Leseprobe

Interkultura Studienwörterbuch für Mathematik und

Naturwissenschaften

ISBN: 9783962139308



Basigröße und Dimensionsname	وسعت	Einheit / واحد	Einheit	Einheitenzeichen	Größensymbol in anderen SI-Einheiten ausgedrückt	Dimensionsymbol in SI-Basis-Einheiten ausgedrückt [N I]
Größe	وسعت	Einheit / واحد	Einheit	Einheitenzeichen	Größensymbol in anderen SI-Einheiten ausgedrückt	Dimensionsymbol in SI-Basis-Einheiten ausgedrückt [N I]
Acres	جریب	acre				m^2
Angstrom, das	آنگستروم	Å (Angström)		Å	$0,000000001 \text{ m}$	
Aquivalentdos, die	دوز معادل	Sv		Sv	J/kg	$\text{m}^2 \text{s}^{-2}$
Barre, die	بشکه نفت [[نفت]]	barrel		bbl	42 US gal	m^3
Beleuchtungsstärke, die	روشنایی	Lux		lx	lm/m^2	$\text{m}^{-2} \text{cd}$
Bewohnt pro Meter	سکنه در هر مایل مربع	PD/sq m				
Bewohnt pro Quadratmeter	سکنه در هر کیلومتر مربع	PD/sq km				
Bierfass, das	بشکه	US beer barrel		US bbl		m^3
Celsius-Temperatur, die	درجه حرارت سانتیگراد	Grad Celsius		°C		K
Druck, der	فشار	Pascal		Pa	N/m^2	$\text{m}^{-1} \text{kg s}^{-2}$
Dunam, das	دونوم	dunam				m^2
ebener Winkel, der	زاویه هورا	Radiant		rad	m/m	1
eneffiziente Unze	اونس سیال	imperial ounce		imp fl oz	$1/160 \text{ imp gal}$	m^3
elektrische Kapazität, die	ظرفیت برق	Farad		F	C/V	$\text{m}^{-2} \text{kg}^{-1} \text{s}^4 \text{A}^2$
elektrische Ladung, die	محموله الکتریکی	Coulomb		C		s·A
elektrische Spannung (elektrische Potentialdifferenz), die	ولتاژ الکتریکی (اختلاف پتانسیل الکتریکی)	Volt		V	W/A, J/C	$\text{m}^2 \text{kg}^{-1} \text{s}^{-3} \text{A}^{-1}$
elektrischer Leertwert, der	هدایت الکتریکی	Siemens		S	1/Ω	$\text{m}^{-2} \text{kg}^{-1} \text{s}^{-3} \text{A}^2$
elektrischer Widerstand, der	مقاومت الکتریکی	Ohm		Ω	V/A	$\text{m}^2 \text{kg}^{-1} \text{s}^{-3} \text{A}^{-2}$
Energie, Arbeit, Wärmemenge, die	انرژی، نیرو، کار، مقدار گرما	Joule		J	N·m, W·s	$\text{m}^2 \text{kg}^{-1} \text{s}^{-2}$
Energiedosis, die	دوز جذب	Gray		Gy	J/kg	$\text{m}^2 \text{s}^{-2}$
Fass, das	(بشکه) زکا	US barrel		US bbl		m^3
Furong, der	فورلنگ	Furong			201,168	



Basisgröße und Dimensionsname	وسعت	Einheit	Einheitenzeichen	Größensymbol	Dimensionsymbol
Größe	Einheit / واحد	Einheit	Einheitenzeichen	In anderen SI-Einheiten ausgedrückt	in SI-Basis-Einheiten ausgedrückt [N I]
Frequenz, d e	فرکانس	Hertz	Hz		s ⁻¹
Fuß, das	پا	ft	Fuß	0,3048	ftin (fuß und zoll) ft m (Fuß m)
Ga one, d e	گالون	USga	گالون US		۰,۰۰۰۲۷۸۱۷۳۶۷۱۷۳۶۷
Ga one US pro Me e, d e	گالون ایالات متحده	usga /m (USga / m)			
Ga onenre ches jede Me e	در هر مایل گالون پدشاهی در هر مایل	m ■ U.S.gal / m mpga /m			
gejagt, pro Hektar	سکنه در هر هکتار	PD/ha			
Hektar, der	هکتار	ha	هکتار		۱۰,۰۰۰
ndukt v tät, d e	اندوکتانس	Henry	H	Wb/A	m ² ·kg ⁻² ·A ⁻²
jede E che	هر جریب فریق				
kata yt sche Kett v tät, d e	فصلیت کاتایستی	Kata	kat		s ⁻¹ ·mol
Ketten (e ne) d e	(زنجیر ریکا)	Kette		20. 1168	
K o ter, der	کیلو لیته	k	kL		l
Km, der	کیلومتر	km	Km	1 000	km ml
Km pro L ter	کیلومتر درهر لیتر	km/ (km/L)		برای استفاده از "km/L"	
Kosm scher Ge st, der	یکای کهیال	AU	AU	149. 597, 870, 700	
Kraft, d e	قدرت، نیرو، زور	Newton	N	J/m	m·kg·s ⁻²
Kub kyard, das	کوبیک یارد	cuyd	cu yd		۰,۰۱۶۲۵۶۲۴۸۵۷۹۸۶
Kub kzent meter, der	سانتی متر مکعب	cm ³	cm ³		۰,۰۰۰۰۰۱
Kub kzo , der	کوبیک اینچ	cu n	cu in		۰,۰۰۰۰۰۱۶۲۸۷۰۶۶
Kub sche Fü ße, d e	فوت مکعب	cuft (cufoot)	cu ft		۰,۰۰۰۲۸۳۱۶۸۶۶۵۹۷

Leseprobe
Interkultura Studienwörterbuch für Mathematik und
Naturwissenschaften
ISBN 978-3-96213-930-8



Basigröße und Dimensionsname	Einheit	Einheitenzeichen	Größen-symbol	Dimensions-symbol
Größe	Einheit / واحد	Einheitenzeichen	in anderen SI-Einheiten ausgedrückt	in SI-Basis-Einheiten ausgedrückt [N I]
Landete auf jeder Fläche	وسعت سگته در هر جریب فرنگی	PD/acre		
Länge, d e	طول Meter	m	l	L
Leistungsleistung, d e	عملکرد، کار، بازده Watt	W	J/s; V·A	m ² ·kg·s ⁻³
Lebensdauer, d e	سال توری	ly	9.4607304725808 × 10 ¹⁵	
Leuchtkraft, d e	شدت نور Cande a	cd	IV	J
Leuchtstrom, der	جریان تشعشع در طول موج مرئی Lumen	lm	cd·sr	cd
Liter, der	لیتر	l		•••••
Liter pro 100 km	لیتر در هر ۱۰۰ کیلومتر	l/۱۰۰ km (L/۱۰۰ km)		برای استفاده از "L/۱۰۰ km"
Liter pro Kilometer	لیتر بر کیلومتر	l/km (L/km)		برای استفاده از "L/km"
magnetische Flussdichte, der	چگالی شار مغناطیسی، القای	Tes a	T	kg·s ⁻² ·A ⁻¹
magnetischer Fluss, der	رودخانه مغناطیسی	Weber	Wb	m ² ·kg·s ⁻² ·A ⁻¹
Masse, d e	توده	kg	V·s	M
Megagramm, der	مگامتر	Mm	m	
Meilen, d e	مایل	m	1 000 000	
Meilen entfernt auf der Royal Gas	مایل بر هر گالون پادشاهی	mpg mp	1 609 344	mi km
Metre pro Quadrat	مایل مربع	sqm		۲.۵۸۹۰۹۸۸۱۱۰۲۳۶
Meter, der	متر	m	M	m ft m ftin
Metron, das	میکرون	µm (um)	1	
Metre, der	میلی لیتره	ml	0 000001	•••••••





Basigröße und Dimensionsname	وحدت	Einheit / واحد	Einheit- zeichen	Größen- symbol	Dimensions-symbol
Größe	وحدت	Einheit / واحد	Einheit- zeichen	Größen- symbol	Dimensions-symbol
Größe	وحدت	Einheit / واحد	Einheit- zeichen	Größen- symbol	Dimensions-symbol
M meter, der	میل متر	mm	mm	0 001	mm in
M meter quadrat, der	میل متر مربع	mm ²	mm ²	1
M onen Kub kmeter, der	میل متر مکعب	mm ³	mm ³	1
Nanometer, der	نانومتر	nm	nm	0 000000001	" 5 Schräggestellter Text"
Peters e, d e	پارسک	Stck	Stck	3 0856775814672 x 10 16	
Phatum	فانومر			1 8288	
P nt	یک واحد اندازه گیری حجر در سیستم های واحد اندازه گیری بریتانیا و آمریکا	mppt	imp pt	1/8 imp gal or 20 imp fl oz06A12125
P atz Yard	یارد مربع	sqyd	یارد مربع	A212226
Pro Hektar	در هر هکتار	/ha			
Pro Me e	در هر مایل مربع	/sqm			
Pro Quadratmeter, der	در هر کیلومتر مربع	/sqkm			
Quadrat Meter, der	متر مربع	m ²	m ²		1
Quadratfuß, der	فوت مربع	sqft (sqfoot)	sq ft	0190206
quadrat sche Seeme e, d e	مایل دریایی یا میل دریایی	sqnm	sq nmi	249096
Quadratmeter, der	کیلومتر مربع	km ²	کیلومتر مربع	1000000
Quadratmeter, der	متر مکعب	m ³	متر مکعب		1
Quadratmeter, der	سانتی متر مربع	cm ²	cm ²	1
Quadratmeter, der	اینچ مربع	sq in	sq in	64516
Rad, das	راد	rd	rd	5.0292	
Rad oak v tät, d e	رادو اکتیویته	Becquere	Bq		s-1
Raumw nke , der	زاویه سه بعدی مختلط و امثال آن	Sterad ant	sr	m ² /m ²	1

Leseprobe

Interkultura Studienwörterbuch für Mathematik und
Naturwissenschaften

ISBN: 9783962139398





Basigröße und Dimensionsname	وسعت	Einheit	Einheiten- zeichen	Größen- symbol	Dimensions- symbol
Größe	واحد / واحد	Einheit	Einheitenzei- chen	in anderen SI-Einheiten ausgedrückt	in SI-Basis- Einheiten aus- gedrückt [N I]
Scheffe, der	با حرف اختصاری bsh. یا bu. یا اندازه گیری وزن در دستگاه امپراتوری و دستگاه آمریکایی	mpbsh	imp bsh	8 imp gal	۰۰۰۳۲۶۸۷
Seeeme, de	مایل دریایی	nm	nmi	1,852	
Stoffmenge (Substanzmenge), de	مقدار ماده	Mo	mol	n	N
Stromstärke, de	شدت جریان برق	Ampere	A	I	I
Thermodynamische Tempera- tur, de	دمای ترمودینامیکی	Ke v n	K	T	Θ
Yard, das	یارد	yd	yd	0,9144	
Ze t, de	زمان	Sekunde	s	t	T
Zent er, der	سانتیمتر	c	cl.	US spelling: centiliter	۰,۰۰۰۱
Zent meter, der	سانتی متر	cm	cm	01,01	cm in
Zo , der	اینچ	in	in	0,254	in cm in mm





Aal, der -e	مار ماهی
Aaspflanzen, die	نباتات گوشت خور
Abbau, der	استخراج
Abbildungen, die	شکل، نمودار، تصویر
Abbildungseigenschaften, die	ویژگی های ترسیم
Abbildungsgeräte, die	وسایل ترسیم
Abbildungsmatrizen, die	جدول های ابعاد عددی
Abbildungssatz, der	قضیه نمود
Abbildungsverkettung, die -en	تسلسل قضیه، پیوند اشکال
Abernten, das	درو کردن و برداشتن
Abfälle, die	فضله، زباله
Abfallrecht, das	قانون فضلات
Abfallwirtschaft, die	اداره فضلات
abfärben adj.	رنگ دادن
Abfüllung, die -en	پر کردن
Abgas, das	گازهای خروجی
Abgaskatalysator, der	آلت تصفیه گاز، کاتالیزاتور گازهای خارج شونده
abgerichtet	تربیت شده، آموزش دیده
Abgrund, der; -(ü) e	پرتگاه، ورطه
Abhang, der; -(ä) e	فراگاه، پرتگاه
Abhängigkeit, die -en	وابستگی
abiotische Schäden, die	ضررهای غیر بیولوژیکی
abkürzen	اختصار
Ablagerungsmilieus, die	محیط های رسوب
Ablagerungsräume, die	محیط های رسوبی
ableiten	(مشتق گرفتن (ریاضی
Ableitung trigonometrischer Funktionen	استخراج توابع مثلثاتی
Ableitung, die -en	اشتقاق، استخراج
Ableitungsbegriff, der	اصطلاح مشتق
Ableitungsfunktion, die -en	تابع مشتق
Ableitungstabellen, die	جدول های استخراج

Leseprobe

Interkulturelles Studienwörterbuch für Mathematik und

Naturwissenschaften

ISBN: 9783962139308





Abluftreinigung, die	تمیز کردن هوای خروجی
Abmessungen, die	اندازه ها، ابعاد
Abnehmender Faktor, der	جزء در حال کاهش، مؤثر در حال کاهش
abrichten	تربیت کردن حیوانات
Abriebfestigkeit, die -en	مقاومت سوده شدن
Absatz, der -(ä) e	فروش، توزیع
Absatzentwicklung, die -en	توسعه فروش
Absatzmanagement, das -s	سازمان دهی بازاریابی
Abschlussanalyse, die -n	تحلیل نهایی
Abschlussgewebe, das -	میان دو قشر، قشر متجزی
Abschnitt, der	فصل، بخش
Abschreibung, die -en	قصور، تبادلہ خرج با درآمد
absolut	مطلق
Absolute und relative Häufigkeit, die	کثرت مطلق و نسبی
Absorption, die -en	رسوب، قوه جذب، جذب، انجذاب
Abstammungslehre, die -n	نظریه وراثت
Abstand der Geraden, der	فاصله میان خطوط مستقیم
Abstand, der; -(ä) e	فاصله
Abstandsprobleme, die	معضلات فاصله
Abszissenachse (x-Achse), die	استوانه افقی سیستم تعیین موقعیت
Abteilung, die	بخش
Abtragung, die -en	ازسطح به سطح، استخراج قشری
Abwasser, das	فاضلاب
Abwasseraufkommen, das	مقدار آب اضافی
Abwasserbehandlung, die	برخورد با آب اضافی
Abwehrkräfte, die	قوای تدافع
Abwehrreaktionen, die	عکس العمل تدافعی
Abweichung, die -en	انحراف
Abweichungsanalyse, die -n	تحلیل تغییر موازات
abweiden	چراندن
Abwicklung, die -en	اجرا
abziehen	تفریق کردن (ریاضی)





abziehen von	تفریق، کاستن از
Abziehen, das	تفریق، کاستن
Aceton, das	حل کننده، مایع بیرنگ، استون
Acetylen, das	گاز استون
Achse, die	استوانه
Achsenabschnitt, der	قطعه استوانه
Achsen Schnittpunkte, die	نقاط تقاطع قطعات استوانه
Achsen Spiegelung, die	عکس استوانه
Achsen Symmetrie, die	ترادف استوانه ها
Achsen Systeme, die	سیستم های ستون های توازن
Achteck, das	هشت ضلعی
Achterbahn, die -en	قطاری که خط حرکتش هشت گونه است
Achtkant Schliffstöpsel, der	درپوش شیشه ای هشت ضلعی قیف
Acidimetrie, die	طریق تحلیل خنثی سازی به کمک اسیدها
Acker- und Pflanzenbau, der	زمین و کشت نباتات
Acker, der -(ä)	کشت، زمین زراعی
Ackerbau, der	کشت زمین
ackerbauliche Maßnahmen, die	اقدامات کشاورزی
Ackerbaumanagement, das -s	سازمان دهی کشاورزی
Acrylnitril, das	نیتریل غیرمشبوع، اکریلونیتریل
Actinid-Chemie, die	شیمی اکتینید
Actinoide, die	نام گروه چهارده عنصر در جدول، اکتینوئید ها عناصر
addieren	جمع زدن، جمع کردن
Addition, die -en	جمع
Additionstheoreme, die	نظریات استخراج روش های جمع
additiv	در حال افزایش
additive und subtraktive Farbmischung, die	ترکیب افزایشی و کاهش رنگ ها
Ader, die	رگ
Adhäsionsarbeit, die	کاری که برای تبدیل از حالت شیمیایی به حالت دیگری لازم است

Leseprobe

Interkultura Studienwörterbuch für Mathematik und
Naturwissenschaften

ISBN: 9783962139308

