

English	German (explanation)
adenine	Adenin
adenosine	Adenosin
ADP (adenosine diphosphate)	Adenosindiphosphat
aggregate (adj.)	angehäuft; gesamt
aggregation	Anhäufung
amoeba (pl: -ae, -as)	Amöbe; Wechseltierchen
amoeboid	amöboid; related to amoebae
AMP (adenosine monophosphate)	Adenosinmonophosphat
apparent	offensichtlich, anscheinend
ATP (adenosine triphosphate)	Adenosintriphosphat
autosomal	autosomal (chromosomes other than the sex-determining chromosomes)
bark	(Baum-) Rinde
binary fission	Zwei-(Quer-)teilung
biomolecule	Biomoleküle sind Moleküle organischer Substanzen, welche in der Natur vorkommen und nicht mittels Polymerisation oder Polykondensation künstlich synthetisiert wurden, sondern Stoffwechselprodukte von Lebewesen darstellen. Beispiele für Biomoleküle sind: DNA, RNA, Zellulose
bulk	Menge, Masse
cell	Zelle
chloroplast	Chloroplast
cisterna	membranöse Ausbuchtung im Mitochondrium
concentrated	konzentriert
concentration gradient	Konzentrationsgefälle
contractile vacuole	pulsierende/kontraktile Vakuole
cork	Kork
covalent bond	kovalente Bindung (gebundene Atome teilen sich die Orbitale der Valenzelektronen)
cricket	Grille
cumulative	sich anhäufend, summierend; anwachsend
cystine	Cystin (Aminosäure)
cystinuria	Cystinurie (Nieren-/Blasensteinbildung)
cytoplasm	Zellplasma
dendrite	Dendrit (= Zytoplasmafortsatz der Nervenzelle zur Aufnahme von Informationen)
diffusion	Diffusion
double membrane	Doppelmembran
driving force	Antriebskraft, treibende Kraft
ectoplasm	Ektoplasma (Außenplasma)
electrochemical potentials	elektrochemische Spannung
endocytosis	Endocytose; bulk uptake of substances by engulfing

endocytotic vacuole	Endocytosebläschen
endoplasm	Endoplasma
endoplasmic reticulum	Endoplasmatisches Retikulum (ER)
enzyme-catalysed	durch Enzyme gesteuert
equilibrium	Balance; Gleichgewicht
excessive	übermäßig
excretion	Absonderung; Ausscheidung
exocytosis	Exocytose (excretion of substances, reverse process of endocytosis)
fission	Zellteilung
flaccid	schlaff
food vacuole	Nahrungsbläschen
force	Kraft
freeze-etch	Gefrier-Ätz (-Technik)
freeze-fracture	Gefrierbrand-Bruch (-Technik)
futility	Zwecklosigkeit, Nutzlosigkeit
goal	hier: Ziel
Golgi vesicle	Golgi-Vesikel (Bläschen)
gradient	Gradient, Gefälle
granule	Körnchen
granum (-a)	Granum; Korn
haul	Fang, Beute
homeostasis	Anpassung an die Umwelt durch Regulation im Organismus, Homeostase
hydrolysis	Hydrolyse
hypertonic	hypertonisch (höher konzentriert)
hypotonic	hypotonisch (niedriger konzentriert)
impact	Kraft, Auswirkung
inanimate	leblos
incidence	Vorkommen, Verbreitung
injury	Schaden, Verletzung
inorganic phosphate	anorganisches Phosphat
intermediate substrate	Zwischensubstanz
intestine	Darm
intricate	verwickelt, kompliziert
isotonic	isotonisch (gleicher Konzentration)
lamella (-ae)	Lamelle, dünne Membran
leakage	Leck
lipid	Fett (-tröpfchen), Lipid
matrix	Matrix, Grundmasse im Mitochondrium
membrane	Membran
merely	lediglich, bloß
metabolism	Stoffwechsel
mitochondrion (-ria)	Mitochondrium ("Kraftwerk" der Zelle)
myelin sheath	Myelinscheide, Markscheide (=Isolierschicht)
neuron	Neuron, Nervenzelle
node	Verbindung, Knoten, Knotenpunkt

nuclear envelope	Kernmembran (-hülle)
nuclear pore	Kernpore
nucleotide molecule	Nukleotid
nucleus (-i)	Zellkern
organelle	Organell
osmosis	Osmose
pancreas	Bauchspeicheldrüse
pelvis	Becken
permeable	durchlässig, permeabel
petals	Blütenblätter
phagocytic vacuole	Phagozytosebläschen , Nahrungsvakuole
phagocytosis	Phagozytose; "cell eating"; bulk uptake of solid material
phosphorylation	Unter Phosphorylierung versteht man in der Biochemie das kovalente Binden einer Phosphatgruppe an den Aminosäurerest eines Proteins.
pinocytosis	Pinocytose; "cell drinking"; bulk uptake of liquid
plasmolysed	zusammengeschrumpft (bei Pflanzenzellen: Zellplasma löst sich von der Zellwand ab)
plasmolysis	Plasmolyse
pond	Teich
posture	Körperhaltung
potassium	Kalium
potential	Potential (Leistungsfähigkeit, Stärke)
pressure	Druck
prey	Beute (-tier)
property	Besitz; Merkmal, Eigenschaft
pseudopodia	Scheinfüßchen
pseudopodium, -a	Pseudopodien, Scheinfüßchen
pyrophosphate	Pyrophosphat
random	zufällig
rape	Raps
rattlesnake	Klapperschlange
recessive	rezessiv, untergeordnet (zurückweichend)
regenerated	wiedererzeugt
ribose	Ribose
ribosome	Ribosom
secretion	Absonderung, Sekret
secretory vesicle	Ausscheidungsbläschen
selectively permeable membrane	selektiv/permeabel durchlässige Membran
semi-permeable (partially permeable)	semipermeabel, halbdurchlässig
sensitive	empfindsam, empfindlich
sodium	Natrium
sodium-potassium pump	Natrium-Kalium Pumpe
solute	gelöster Stoff
solution	Lösung

solvent	Lösungsmittel
sophisticated device	anspruchsvoller (komplexer) Hilfsmittel
spinal cord	Rückenmark
stroma	Stroma, Grundmasse im Chloroplast
surgical	operativ, chirurgisch
synthesis	Synthese (= Aufbau einer Substanz aus Stoffen)
thylakoid	Thylokoid, Membran im Chloroplast
to absorb	absorbieren; aufnehmen
to accumulate	anhäufen
to aggregate	anhäufen, sammeln
to bear, bore, borne	tragen; ertragen
to burst, burst, burst	bersten, reißen, aufbrechen, (zer)platzen
to cease	aufhören, enden
to defy	standhalten, trotzen, sich widersetzen
to depreciate	herabsetzen, (Wert) mindern; gering schätzen
to diffuse	sich ausbreiten, diffundieren
to emerge (from)	hervorgehen, entstehen (aus)
to engulf	verschlucken
to engulf	verschlucken
to excrete	ausscheiden, absondern
to exhibit	zeigen, ausstellen, entfalten
to expand	(sich) ausbreiten, ausweiten
to extend	ausdehnen, ausweiten
to facilitate	erleichtern
to obtain	erhalten, bekommen
to perceive	bemerken, wahrnehmen
to perforate	lochen, perforieren, durchlöchern
to push	drücken, schieben
to require	hier: benötigen
to retract	zurückziehen, einziehen
to shrink, shrank, shrunk	schrumpfen
to supply	versorgen
to sustain	aufrechterhalten
to transcend	überschreiten
to trigger	auslösen
to yield	freisetzen
treatment	Behandlung, Klärung
turgid	(an-) geschwollen; prall gefüllt
unaided (eye), naked eye	bloßes (Auge)
unicellular organisms	einzellige Lebewesen, Einzeller
water potential	Wasserpotential (vgl. Osmose)