

Anhangtabellen

Tab. A.1 Astronomische und physikalische Einheiten

Entfernung	
Nanometer	$1\text{ nm} = 1 \times 10^{-9}\text{ m}$
Mikrometer	$1\text{ }\mu\text{m} = 1 \times 10^{-6}\text{ m}$
Astronomische Einheit	$1\text{ AE} = 1,496 \times 10^{11}\text{ m}$
Lichtjahr	$1\text{ Lj} = 9,46 \times 10^{15}\text{ m}$
Parsec	$1\text{ pc} = 3,26\text{ Lj} = 3,09 \times 10^{16}\text{ m}$
Megaparsec	$1\text{ Mpc} = 10^6\text{ pc} = 3,09 \times 10^{22}\text{ m}$
Energie	
Joule	$1\text{ J} = 1\text{ kg m}^2\text{ s}^{-2}$
Elektronenvolt	$1\text{ eV} = 1,60 \times 10^{-19}\text{ J}$
Gigaelektronenvolt	$1\text{ GeV} = 10^9\text{ eV} = 1,60 \times 10^{-10}\text{ J}$
Temperatur	
Kelvin	$1\text{ K} = -273,15\text{ }^{\circ}\text{C}$

■ **Tab. A.2** Zeitlicher Beginn geologischer Epochen, Neufestlegung der Internationalen Kommission für Stratigraphie 2013 (<http://www.stratigraphy.org/>)

Phanerozoikum	(Millionen Jahre)
Känozoikum	
Quartär	
Holozän	0,0117
Pleistozän	2,588
Neogen	
Pliozän	5,333
Miozän	23,03
Paläogen	
Oligozän	33,9
Eozän	56,0
Paläozän	66,0
Mesozoikum	
Kreide	145,0
Jura	201,3
Trias	252,17
Paläozoikum	
Perm	298,9
Karbon	358,9
Devon	419,2
Silur	443,4
Ordovizium	485,4
Kambrium	541,0
Präkambrium	
Proterozoikum	
Ediacarium	635
Neoproterozoikum	1000
Mesoproterozoikum	1600
Paläoproterozoikum	2500
Archaikum	4000
Hadaikum	4567