

WICHTIGE PHYSIKALISCHE EINHEITEN im SI-SYSTEM				
Name	Zeichen	Dimension	Formel- zeichen	SI-Basis- einheit
Ampere	A	Stromstärke	I	ja
Becquerel	Bq	Radioaktivität	A	abgeleitet
Candela	cd	Lichtstärke	I	ja
Coulomb	C	elektrische Ladung	Q	abgeleitet
Farad	F	Kapazität (Plattenkondensator)	C	abgeleitet
Grad Celsius	Grad C	Temperatur	t	abgeleitet
Gray	Gy	Energiedosis	D	abgeleitet
Henry	H	Induktivität (Spule)	L	abgeleitet
Hertz	Hz	Frequenz	f, ν	abgeleitet
Joule	J	Arbeit, Wärmemenge	W, A, E, Q	abgeleitet
Katal	kat	katalytische Aktivität	z	abgeleitet
Kelvin	K	absolute Temperatur	T	ja
Kilogramm	kg	Masse	m	ja
Lumen	lm	Lichtstrom	Φ	abgeleitet
Lux	lx	Beleuchtungsstärke	E	abgeleitet
Meter	m	Länge	l, s, a	ja
Mol	mol	Stoffmenge	n	ja
Newton	N	Kraft	F	abgeleitet
Ohm	Ω	elektrischer Widerstand	R	abgeleitet
Pascal	Pa	Druck	p	abgeleitet
Sekunde	s	Zeit	t	ja
Siemens	S	elektrischer Leitwert	G	abgeleitet
Sievert	Sv	Äquivalentdosis	H	abgeleitet
Steradian	sr	Raumwinkel	Ω	abgeleitet
Tesla	T	magnetische Flussdichte	B	abgeleitet
Volt	V	Spannung	U	abgeleitet
Watt	W	Leistung	P	abgeleitet
Weber	Wb	magnetischer Fluss	Φ	abgeleitet

Quellen: 1)www.wikipedia.de, 2)www.stk.tu-darmstadt.de