

ENGLISH-VOCABULARY / ELEKTROTECHNIK

elektrifizieren	-	electrify
Elektrifizierung	-	electrification
Elektriker	-	electrician
elektrisch	-	electric, electrical
elektrisieren	-	electrify, electrify
Elektrizität	-	electricity
Elektrizitätswerk	-	generating station, power station
Elektrizitätszähler	-	electric (supply) meter
Elektroantrieb	-	electric drive
Elektroausrüstung	-	electrical equipment
elektrobearbeiten	-	spark-machine
Elektrobohrmaschine	-	electric drill
Elektrode	-	electrode
elektrodynamischer Lautsprecher	-	electrodynamic loudspeaker
Elektroenergie	-	electrical energy
Elektroerosion	-	spark erosion
elektroerosive Metallsparkbearbeitung	-	electro-erosion machining; machining
elektroerosives Verfahren	-	electrospark process, electro-erosion process
Elektrofahrzeug	-	electric vehicle
Elektroflaszengzug	-	electric pulley block; hoist
electric		
Elektrogabelstapler	-	electric fork lift truck
Elektrogerät	-	electrical appliance
Elektrogewindebohrmaschine	-	electric tapper
Elektrohandbohrmaschine	-	electric hand drilling machine
Elektrohandwerkzeug	-	portable electric tool
Elektroherdofen	-	electric-hearth furnace
Elektrohochhubkarren	-	industrial truck with tiering attachment
Elektroindustrie	-	electrical industry
Elektroingenieur	-	electrical engineer
Elektroinstallateur	-	electrician
Elektrokarren	-	electric freight truck, motor driven truck
Elektrokarren (mit Kippmulde)	-	dump truck
Elektrokontakanlage	-	electro-contact unit
Elektrokontaktfühler	-	electro-contact tracer
Elektrokrankenwagen	-	electric crane truck
Elektrolamellenkupplung	-	electromagnetic clutch
Elektrolyse	-	electrolysis
Elektrolyt	-	electrolyte
Elektrolyteisen	-	electrolytic iron
Elektrolytgleichrichter	-	electrolytic rectifier
elektrolytisch	-	electrolytic
elektrolytische Metallisierung	-	electro-plating
Elektrolytkondensator	-	electrolytic capacitor
Elektrolytkupfer	-	electrolytic copper

Elektromagnet	-	electromagnet
elektromagnetische Kupplung	-	electro-magnetic coupling
Elektromagnetventil	-	solenoid-controlled valve
	-1-	
Elektrometallurgie	-	electrometallurgy
Elektromotor	-	electric motor
elektromotorische Kraft	-	electromotive force
Elektron	-	electron
Elektronen -----	-	electron -----
beschleuniger	-	accelerator
anlage	-	attachment
strahl	-	beam
kamera	-	camera
aufnahme	-	capture
ladung	-	charge
konzentration	-	concentration
entladung	-	discharge
austritt	-	emission
fluß	-	flow
gewehr	-	gun
einwirkung	-	impact
sprung	-	jump
masse	-	mass
Mikroskop	-	microscope
vervielfacher	-	multiplier
bahn	-	orbit
paar	-	pair
teilchen	-	particle
strahl	-	ray
rückstoß	-	recoil
schale	-	shell
flut	-	shower
drall	-	spin
übergang	-	transition
röhre	-	tube
spannung	-	volt
Elektronenausstrahlung	-	emission of electrons
Elektronenausstritt	-	emission of electrons
Elektronenlehre	-	electronics
Elektronenröhrensteuerung	-	electronic control
Elektronenröhrentechnik	-	electronics
Elektronenschalter	-	electronic switch
Elektronenstrahlschweißen	-	welding by electron beam
Elektronik	-	electronics, electronic
equipment		
elektronische Datenverarbeitung	-	electronic data processing
elektronisches Meßgerät	-	electronic instrument
elektronische Steuerung	-	electronic control
elektronisch gesteuerte Maschine	-	computer-controlled machine
Elektroofen	-	electric furnace
Elektroplattierung	-	electro-deposition, electroplating
Elektrophysik	-	electro-physics
Elektropreßspan sheet	-	electrical laminated fibre
Elektro-Roheisen	-	electric pig iron
Elektrorüttelstampfer	-	electric vibrating tamper

Elektrosäge	- electric saw
Elektroschachtofen	- electric shaft furnace
Elektroschaltschrank	- electrical switch-gear cabinet
Elektroschleifmaschine	- electric bench grinder
Elektroschlepper	- electric tractor
-2-	
Elektroschraubenzieher	- electric screwdriver
Elektroschweißung	- arc welding, electric welding
Elektrospannfutter	- electrically operated chuck
Elektrostahl	- electric steel
Elektrostahlerzeugung	- electric steel production
Elektrostahlwerk	- electric steel plant
elektrostatisch	- electrostatic
Elektrotechnik	- electrotechnics; electrical engineering
elektrotechnische Industrie	- electrical industry
Elektrotischbohrmaschine	- electric bench drill
Elektrovulkanfiber	- electrical vulcanized fibre
Elektrowerkzeugkasten	- electric tool chest
Elektrozugkarren	- tractor
Elektronikbaugruppe	- electronics module
elektromotorische Kraft	- electromotive force
Magnetschalter	- electromagnetic relay
Zinkelektrolyse	- electrolytic zincprocess
Elektrolyteisen	- electrolytic iron
galvanische Metallisierung	- electrolytic deposition
galvanisch verzinken	- electro-galvanize
funkenerosiv	- electroerosive
Galvanisierung, Galvanotechnik	- electrodeposition
Heizkissen	- electric pad
Lichtbogen	- electric arc

Getting Started in Electronics (=vocabulary mixture)

abhängen von	- depend on
ableiten	- drain
Abnahme	- decrease
Abnahme	- reduction
abschirmen	- shield
abstimmen	- tune
abstoßen	- repel
abwandern	- migrate
abwechselnd	- alternately
abziehen	- subtract
Abzweigung	- junction
ähnliche Werte	- nearby values
aktivieren	- activate
Aluminium	- aluminium
Ampere	- ampere
angeben	- specify
angemessen	- adequate
angetrieben	- powered
Anordnung	- array
anregen	- excite
Anschluß	- terminal
anschwellen	- surge

Antenne	- antenna
antreiben	- power
Anweisung	- assignment
Anwendungen	- applications
anzeigen	- indicate
anziehen	- attract
Apparat	- apparatus
atmosphärische Störungen	- assortments
Atom	- atom
ätzen	- etch
auf und ab	- rise and fall
aufbauen	- establish
aufeinanderfolgend	- sequential
aufgeladen	- charged
aufladbar	- rechargeable
aufladen	- charge
Aufladezeit	- charging time
auflösen	- dissolve
aufsaugen	- soak up
aufstellen	- mount
auseinander	- apart
ausführen	- perform
Ausgabe	- output
Ausgang	- output
ausgelegt für	- rated for
ausgerüstet mit	- equipped with
Ausguß	- sink
auslösen	- trigger
ausrichten	- adjust
aussenden	- radiate
Ausstoß	- output
ausstrahlen	- emit
Ausstrahlung	- radiation
austauschen	- exchange
auswählen	- select
außerhalb der Steckdose	- unplugged
äußerste	- outermost
Band	- Band
Batterie	- cell
Baugruppe	- package
befestigen an	- affix to
begrenzen	- limit
beleuchtet	- illuminated
bemessen	- rate
benachbart	- adjacent to
beobachten	- observe
beseitigen	- eliminate
besonders	- particular
besser geeignet	- better suited
Bestandteil	- component
Bestandteil	- ingredient
Bestandteile	- ingredients
bestimmen	- specify
bestimmt von	- determined by
betätigen	- actuate
beträchtlich	- considerable
beträchtlich	- substantial
bewegende Elektronen	- moving electrons
Bewegung	- motion
beweisen	- proves
bildliche Darstellung	- pictorial form

Bildröhre	- picture tube
Bindemittel	- binder
Blei	- lead
blinken	- flash
Blitz	- flash
Blitz	- flashlight
Blitz	- lightning
blockieren	- block
Bor	- boron
Brummen	- ripple
bündeln	- focus
Chemikalien	- chemicals
chemische Reaktion	- chemical reaction
Chip	- chip
Chlor	- chlorine
Choke	- choke
Gerätegruppe	- circuit assembly
Dämpfung	- attenuation
Dauer	- lasting
defekt	- defective
demodulieren	- demodulate
Diagramm	- diagram
Dicke	- gauge
Dielektrikum	- dielectric
schwach	- dim
Diode	- diode
doppelseitig gerichtet	- bidirectional
Draht	- wire
Drahtwicklung	- wire wrap
Dreheiseninstrument	- moving-iron instrument
drehend	- rotary
Drehpunkt	- pivot
Drehspule	- moving coil
Drehspulgalvanometer	- moving-coil galvanometer
Drehspulinstrument	- moving-coil instrument
Drehspulmeßwerk	- moving-coil measuring
mechanism	
Drossel	- choke
druckelektrisch	- piezoelectric
Druckknopfschalter	- push-button switch
Druckknopfsteuerung	- push-button control
Drucktaster	- push-button
durch	- through
Durchmesser	- diameter
Durchschlagfestigkeit	- dielectric strength
durchsickern	- leak through
durchströmen	- leak through
Dynamik	- dynamics
eichen	- calibrate
Eichmaß	- gauge
Eichung	- calibration
einfügen	- insert
Eingabe	- input
eingegossen	- encapsulated
Einheit	- unit
einstellbar	- adjustable
eintauchen	- immerse
Eisen	- iron
elektrifiziert	- electrified
elektrisch	- electrical
elektrische Aufladung	- electrical charge

elektrischer Schlag	- jolt
elektrischer Strom	- electrical current
Elektrizität	- electricity
Elektrolyt	- electrolyte
elektrolytisch	- electrolytic
Elektromagnet	- electromagnet
Elektromotor	- electric motor
Elektron	- electron
Elektronen	- electrons
Elektronenbahn	- electron orbit
elektronische Bauteile	- electronic components
Elektroskop	- electroscope
empfangen	- receive
Empfindlichkeit	- sensitivity
entdecken	- detect
entfernen	- dislodge
Entfernung	- distance
entladen	- discharge
entsprechen	- correspond to
entsprechen	- meet
entsprechend	- according to
entwickeln	- design
entzünden	- ignite
Erde	- ground
Erdverbindung	- ground-connection
erforderlich	- required
erfordern	- require
ergänzend	- complementary
erhöhen	- increase
erleuchtet	- illuminated
erreichen	- achieve
Ersatz	- substitute
ersetzen	- replace
ersetzen	- substitute
erweitern	- expand
erzeugen	- generate
external	- außenliegend
Fachsprache	- jargon
fallen	- drop
Feldeffekttransistoren	- field-effect transistors
fest	- solid
Fett	- grease
feucht	- moist
Feuchtigkeit	- moisture
Feuchtigkeitsmeßer	- moisture meter
Firnis	- lacquer
flackern	- flash
fließen	- flow
Flügelschraube	- thumb wheel
fluktuierend	- fluctuating
Fluß	- stream
Folie	- foil
Förderung	- output
Formel	- formula
freie Enden	- exposed ends
führen	- conduct
Füllung	- filling
Funkenstrecke	- breakdown voltage
funktionieren	- function
funktionieren	- work
Geber	- transmitter

geeignet	- capable
geerdet	- grounded
Gefahr	- hazard
geflochten	- braided
gegensätzliche Ladung	- opposite/unlike charge
Gehäuse	- cabinet
Gehäuse	- enclosure
gekennzeichnet	- designated
genau	- accurate
Genauigkeit	- accuracy
genügend	- sufficient
Gerät	- device
geringer Strom	- low current
geringer Widerstand	- low resistance
Gesamtspannung	- total voltage
Gesamtwiderstand	- total resistance
geschichtet	- laminated
geschlossen	- complete
Gesetz	- law
getrennt	- separated
Gewicht	- weight
Gewinn	- gain
gewünscht	- desired
Gitter	- grid
Glass	- glass
gleich mit	- equal to
gleichachsig	- coaxial
gleiche Ladung	- equal charge
gleiche Ladung	- like charge
gleichmäßig	- equally
gleichmäßig	- steady
Gleichrichter	- power rectifier
Gleichstrom	- direct current
gleichzeitig	- simultaneous
Glimmer	- mica
glühen	- glow
Glühfadenlampe	- incandescent lamp
Gold	- Gold
Grad	- degree
graphische Darstellung	- graph
Grenzwert	- threshold point
Größe	- rate
Grundlage	- basis
grundlegend	- basic
Gummi	- rubber
haften	- adhere to
halbleitend	- semiconducting
Halbleiter	- semiconductor
Halbleiterübergang	- junction
handhabbar	- manageable
Haufen	- cluster
Hebelschalter	- knife switch
Hebelschalter	- lever switch
Helligkeit	- brightness
Hitze	- heat
hochentwickelt	- sophisticated
Hochfrequenz	- high frequency
Hochspannung	- high-voltage
hohe Ladung	- high charge
Holz	- wood
identisch mit	- identical to

illustriert	- pictorial
im Wechsel	- in sequence
Impuls	- burst
in den Brennpunkt stellen	- focus
induktiver Widerstand	- inductance
Ion	- ion
Isolator	- insulator
isolierender Mantel	- insulating covering
Isolierung	- insulation
Kapazität	- capacitance
Kapazität	- capacity
kapazitiver Blindwiderstand	- capacitance
Kapsel	- capsule
Karbon	- carbon
Kaskade	- cascade
Kathode	- cathode
Kegel	- cone
keramisch	- ceramic
Kerbe	- groove
Kern	- nucleus
Kippschalter	- toggle switch
klebstoffähnlich	- glue-like
Klemme	- terminal
Klinge	- blade
Klümpchen	- modules
Knotenpunkt	- junction
Koaxial	- coaxial
kodiert	- coded
kodiert	- encoded
Kohle-Widerstand	- carbon composition resistor
Kolophonium	- rosin
Komparator	- comparator
Kompaß	- compass
Kondensator	- condensor
Konstante	- constant
Kontakt	- contact
kontrollieren	- control
kontrollieren	- monitor
Konus	- cone
Kordel	- cord
korrodieren	- corrode
Kristall	- crystal
Kristalle	- crystals
Kupfer	- copper
Kurve	- wave
kurz	- briefly
kurzgeschlossen	- grounded
Kurzschluß	- short circuit
kurzzeitig	- momentarily
Lack	- lacquer
laden	- charge
Ladung	- charge
Lage	- location
lead	- Blei
leicht	- light
Leichtigkeit	- ease
Leistung	- output
Leistung	- rating
Leistungsaufnahme	- input
leiten	- conduct
leitend	- conductive

Leiter	- conductor
Leiter	- leads
lichtempfindlich	- light sensitive
Lichtgeschwindigkeit	- speed of light
Lichtstrahl	- beam
Lichtstrahl	- light beam
Lichtwelle	- lightwave
liefern	- provide
Litze	- stranded wire
Logik	- logic
loslassen	- release
löslich	- solvent
Lösungen	- solutions
Lot	- solder
löten	- sold
löten	- solder
Lücke	- void
machbar	- manageable
Magnesium	- magnesium
Magnetfeld	- magnetic field
magnetisch	- magnetic
Magnetismus	- magnetism
Magnetspule	- solenoid
manipulieren	- manipulate
massiver Draht	- solid wire
mechanisch	- mechanical
mechanisch verbunden	- mechanically linked
Megohm	- megohm
Mehrfachkontaktschalter	- multiple contact switch
Membrane	- diaphragm
Menge	- quantity
Menge	- rate
messen	- measure
Messerschalter	- knife switch
Meßfühler	- probe
Meßgerät	- meter
Metallplatten	- metal plates
Methode	- mode
Mikroampere	- microampere
Mikrofon	- microphone
miteinander verbinden	- interconnect
mitschwingend	- resonant
mittlere Ladung	- medium charge
Modulation	- modulation
modulieren	- modulate
montieren	- mount
Mulde	- tray
Nachteil	- drawback
Nadel	- needle
Naßzelle	- wet cell
Natriumoxyd	- soda
negativ aufgeladen	- negatively charged
Neutronen	- neutrons
nicht beweglich	- non-moving
nicht geerdetes Kabel	- non-grounded wire
nicht störanfällig	- rugged
nichtleitend	- nonconductive
Null	- zero
nützlich	- useful
Nylon	- nylon
oben	- atop

Oberfläche	- surface
Ohm	- ohm
Ohm'sche Gesetz	- ohm's law
parallelschalten	- shunt
Parallelschaltung	- parallel circuit
passend	- convenient
passend	- proper
passieren	- pass
Peak	- spike
Pegel	- gain
Pegel	- level
perforiert	- perforated
periodisch	- periodic
Pfeilspitze	- arrowhead
Photoblitz	- photoflash
Plastik	- plastic
Platte	- plate
platzen	- crack
plötzlich	- sudden
polarisiert	- polarized
Polarität	- polarity
polieren	- buff
positiv aufgeladen	- positively charged
Potentiometer	- potentiometer
primär	- primary
Prinzip	- principle
Prise	- dash
Produktion	- output
produzieren	- produce
programmierbar	- programmable
Protonen	- protons
Puffer	- buffer
puffern	- float
Quadrat	- square
Quecksilber	- mercury
Quotient	- ratio
Rampe	- ramp
Rauschen	- noise
Reduzierung	- reduction
reflektiertes Licht	- reflected light
Regel	- rule
Regulierung	- adjustment
reiben	- rub
Reibung	- friction
Reihe	- series
Reihenschaltung	- series circuit
rein	- neat
Relay	- relay
reproduzieren	- replicate
Richtung	- bias
Richtung	- direction
Rinne	- groove
Risiko	- hazard
robust	- sturdy
Röhre	- pipe
Rost	- grid
rotieren	- rotate
Rückkopplung	- feedback
ruhende Elektronen	- resting electrons
Sammelschiene	- bus
sauber	- neat

Sauerstoff	- oxygen
Schaden	- damage
Schale	- shell
Schallwellen	- sound waves
schalten	- switch
Schalter	- switch
Schaltplan	- circuit diagram
Schaltuhr	- timer
scharf einstellen	- focus
Schaubild	- graph
Schaubild	- pictorial
Scheiben	- discs
Scheinwiderstand	- impedance
schichten	- stack
schieben	- push
Schlacke	- debris
Schlag	- jolt
schlampig	- sloppy
Schleife	- loop
schmelzen	- melt
schnell	- rapidly
Schnittpunkt	- junction
Schraubenzieher	- screwdriver
Schubschalter	- slide switch
Schutz	- protection
schützen	- protect
Schutzgehäuse	- protective housing
Schwächung	- attenuation
schwankend	- fluctuating
Schwankung	- fluctuation
Schwankungen	- variations
Schwerkraft	- gravity
Schwingungserreger	- oscillator
Schwingungserzeuger	- oscillator
Seide	- silk
sekundär	- secondary
selbstbewegend	- automotive
Sender	- transmitter
Serie	- series
Sicherheitsvorschriften	- safety precautions
Sicherung	- fuse
Silber	- silver
Silikon	- silicone
Silizium	- silicon
Sinus	- sine
Sinuskurve	- sinus wave
Skizze	- pictorial
Sockel	- base
Soda	- soda
Sonde	- probe
Sonde	- probe
Spannung	- potential
Spannung	- voltage
Spannungsabfall	- voltage drop
Spannungsfestigkeit	- dielectric strength
Spannungsleiter	- potentiometer
Spannungsregler	- voltage regulator
Spannungsteilung	- attenuation
Spannungsunterschied	- potential difference
Speicher	- memories
speichern	- store

Spirale	- spiral
Spitze	- glitch
Spitze	- spike
Spitzenspannung	- peak voltage
Spitzenwerte	- crests
Spule	- bobbin
Spule	- coil
Stab	- rod
stabil	- sturdy
ständig	- steady
stapeln	- stack
statisch	- static
steuern	- steer
Stiropor	- polystyrene
stöpseln	- plug
Stoß	- burst
Streifen	- foil
Strom	- current
Strom	- power
Strom begrenzen	- limit current
Strom führen	- carry an electrical current
Strom führen/leiten	- direct current
Strom(stärke)messer	- ampere meter
Stromabnehmer	- collector
Stromangabe	- power rating
Stromerzeuger	- generator
Stromfluß	- current flow
Stromfluß	- flow of current
Stromkabel	- power lines
Stromschiene	- bus
Stromschlag	- shock
Stromstoß	- pulse
Sulfid	- sulfide
Summer	- buzzer
Symbol	- symbol
Tantal	- tantalum
tatsächlich	- actual
tatsächlicher Wert	- actual value
technisch ausgereift	- sophisticated
technische Daten	- specifications
teilen	- divide
temperaturempfindlich	- temperature sensitive
Thermistor	- thermistor
tödlich	- lethal
tödliche Spannung	- lethal voltage
Toleranz	- tolerance
Tonverstärker	- audio amplifier
Träger	- support
Transformator	- transformer
transparent	- transparent
transportieren	- transport
trennen	- separate
Trockenzelle	- dry cell
Tropfen	- blob
trüben	- obscure
Turbine	- turbine
U-förmig	- u-shaped
über	- across
Überbrückungskabel	- jumper
überflüssig	- surplus
Übergangszone	- junction

überhitzt	-	overheated
Überhitzung	-	overheating
Überlandleitungen	-	long distance power lines
übermäßig	-	excess
übermitteln	-	convey
Übermittlung	-	transmission
überschreiten	-	exceed
überschüssig	-	excessive
überschüssiger Strom	-	excess current
übersteigen	-	exceed
übertragen	-	transfer
Übertragung	-	transmission
überwachen	-	monitor
Umformer	-	transformer
umgekehrt	-	reverse
umkehren	-	convert
umkehren	-	invert
umkehren	-	reverse
umkehren	-	transform
Umkehrung	-	conversion
umkreisen	-	encircle
ummantelt	-	coated
umsetzen	-	convert
umwandeln	-	convert
umwickelt	-	wrapped
unbeweglich	-	immobile
unterbrechen	-	interrupt
Unterschied	-	difference
veränderbar	-	variable
verändern	-	alter
Veränderungen	-	variations
Verbindung	-	connection
Verbindung	-	junction
Verbindungen	-	communications
Verbindungsdrähte	-	connection wires
verdampfen	-	vaporize
Verdoppler	-	dubblers
Verdreifacher	-	tripler
verdunsten	-	vaporize
vereinfacht	-	simplified
verfügbar	-	available
vergleichen	-	compare
Vergleicher	-	comparator
vergleichsweise	-	comparative
vergrößern	-	magnify
Verhältnis	-	proportion
Verhältnis	-	ratio
verhindern	-	prevent
verlieren	-	lose
vermindern	-	decrease
verriegeln	-	latch
verstärken	-	boost
verstärken	-	strengthen
Versuch	-	trial
verursachen	-	cause
Vervielfacher	-	multiplier
vervielfältigen	-	duplicate
Vervierfacher	-	quadrupler
verwerten	-	exploit
verzinnen	-	tin
Verzögerung	-	delay

vielseitig einsetzbar	- versatile
Viererkabel	- quad
von einem Motor angetrieben	- motor powered
von Hand angetrieben	- hand powered
von sich geben	- emit
vor und zurück	- back and forth
vormagnetisieren	- bias
Vorsicht	- caution
Vorsichtsmaßnahmen	- precautions
vorwärts	- forward
Wafer	- wafer
wahlweise	- optional
wahrnehmen	- sense
wärmeelektrisch	- thermoelectric
Wasserstoff	- hydrogen
Watt	- watt
Wechselstrom	- alternating current
Welle	- wave
wellenförmig	- undulating
Wellenlänge	- wavelength
Wert	- rate
Wert	- value
Wicklung	- coil
Widerstand	- resistance
Widerstand (=Bauteil)	- resistor
Windungen	- windings
winzig	- tiny
Wippe	- rocker switch
Wirkung	- effect
Zenerdiode	- zener
zerstreuen	- diffuse
ziehen	- pull
Ziffern	- digits
Zink	- zinc
zu einer Baugruppe zusammen-	- integrated circuits
zufällig	- random
zufällig ausgewählt	- randomly selected
Zunahme	- increase
Zündspannung	- breakdown voltage
Zündungssystem	- ignition system
Zungenfrequenzmesser	- reed frequency meter
zurückführen	- recycle
zurückschlagen	- repel
zusammenbauen	- assemble
zusammenbauen	- mount
Zweck	- purpose
Zweigleitung	- offset
zwitschern (Radio)	- chirp
Zyklus	- cycle
Zylinder	- cylinder

