

H

half bridge *noun* Halbbrücke *f*
half-byte *noun* Halbbyte, Halb-Byte *n*
half-byte *id* vier Bit *id*
half-cell *noun* Halbelement *n*
half-duplex mode *noun* Halbduplexbetrieb, Halbduplex-Betrieb *m*
half-duplex transmission *noun* Halbduplexübertragung, Halbduplex-Übertragung *f*
half life, half-life *noun* Halbwertszeit, Halbwertszeit *f*
half section *noun* Halbglied *n*
half-wave, half wave *noun* Halbschwingung *f*, Halbwelle *f*
half-wave dipole *noun* Halbellendipol *m*
half-wave rectification *noun* Einweggleichrichtung, Einweg-Gleichrichtung *f*
half-wave rectifier *noun* Einweggleichrichter, Einweg-Gleichrichter *m*, Halwellengleichrichter *m*
Hall effect *noun* Hall-Effekt *m*
Hall generator *noun* Hall-Generator *m*
Hall probe *noun* Hall-Sonde *f*
Hall sensor *noun* Hall-Sensor *m*
Hall voltage *noun* Hall-Spannung *f*
halogen-free cable *noun* halogenfreie Leitung *f*
halogen lamp *noun* Halogenlampe *f*
Hamming distance *noun* Hamming-Abstand *m*
hand/automatic switch *noun* Hand/Automatik-Schalter *m*
hand-held device, handheld device *noun* Handgerät *n*
hand-held programmer, handheld programmer *noun* Handprogrammiergerät *n*
handset *noun* Telefonhörer *m*
hard copy *noun* Hardcopy *f*
hard disk, hard-disk [HD] *noun* Festplatte *f*
hard disk recorder *noun* Hard-Disk-Rekorder *m*
hard-magnetic material *noun* hartmagnetischer Werkstoff *m*
hardware failure *noun* Hardwareausfall, Hardware-Ausfall *m*
hardware fault *noun* Hardwareausfall, Hardware-Ausfall *m*
hard-wired *adj* festverdrahtet, fest verdrahtet

hard-wired control *noun*

verbindungsprogrammierte Steuerung *f*,
 verdrahtete Programmsteuerung *f*
hard-wiring *noun* Festverdrahtung *f*,
 Verdrahtung *f*
harmonic *noun* Harmonische *f*, harmonische
 Schwingung *f*, Oberschwingung *f*,
 Oberwelle *f*
harmonic analysis *noun* harmonische Analyse *f*
harmonic analyzer AmE, harmonic analyser BrE *noun* Netzanalysator *m*
harmonic component *noun* Oberschwingung *f*
harmonic content *noun* Anteil an
 Oberwellen *m*, Oberschwingungsanteil *m*,
 Oberschwingungsgehalt *m*
harmonic distortion *noun* harmonische
 Verzerrung *f*
harmonic factor *noun* Oberschwingungs-
 gehalt *m*
harmonic frequency *noun*
 Oberschwingungsfrequenz *f*
harmonic oscillation *noun* Harmonische *f*,
 harmonische Schwingung *f*,
 Oberschwingung *f*
harmonic oscillator *noun* harmonischer
 Oszillator *m*
harmonic power, harmonics power *noun*
 Oberschwingungsleistung *f*
harmonization AmE, harmonisation BrE *noun*
 Vereinheitlichung *f*
HART protocol *noun* HART-Protokoll *n*
hazard alert system *noun* Gefahrenmelde-
 anlage *f*
hazardous area *noun* Ex-Bereich *m*
hazardous location *noun* Ex-Bereich *m*
header *noun* Kopf einer Nachricht *m*
headphone, headphones *noun* Kopfhörer *m*
heat *noun* Wärme *f*
heat absorption *noun* Wärmeeaufnahme *f*
heat capacity *noun* Wärmekapazität *f*
heat conduction *noun* Wärmeleitung *f*
heat conductor *noun* Wärmeleiter *m*
heat consumption *noun* spezifischer
 Wärmeverbrauch *m*
heat convection *noun* Wärmekonvektion *f*
heat effect *noun* Wärmeeffekt *m*
heat energy *noun* Wärmeenergie *f*
heater *noun* Heizgerät *n*, Heizung *f*
heat exchange *noun* Wärmeaustausch *m*

heat exchanger *noun* Wärmeaustauscher *m*
heat flow *noun* Wärmefluss *m*, Wärmestrom *m*
heat flux *noun* Wärmefluss *m*
heating *noun* Heizung *f*, Erwärmung *f*,
 Heizen *n*
heating appliance *noun* Heizgerät *n*
heating coil *noun* Heizspirale *f*, Heizwendel *f*
heating conductor *noun* Heizleiter *m*
heating electrode *noun* Heizelektrode *f*
heating element *noun* Heizelement *n*
heating resistor *noun* Heizwiderstand *m*
heating wire *noun* Heizdraht *m*
heat isolation *noun* Wärmeisolation *f*
heat of fusion *noun* Schmelzwärme *f*
heat output *noun* abgegebene Wärme *f*,
 Wärmeabgabe *f*
heat radiation *noun* Wärmestrahlung *f*
heat recovery *noun* Wärmerückgewinnung *f*
heat resistance *noun* Wärmewiderstand *m*
heat-resistant *adj* wärmebeständig
heat-resistant cable *noun* hitzebeständiges
 Kabel *n*
heat sensor *noun* Wärmesensor *m*
heat-shrink tubing *noun* Schrumpfschlauch *m*
heat sink *noun* Kühlblech *n*, Kühlkörper *m*
heat transfer *noun* Wärmeübertragung *f*
heat up *verb* anheizen, aufheizen
Heaviside function *noun* Einheitssprung *m*
Heaviside step response *noun* Einheitssprung-
 Antwort *f*
heavy steel conduit *noun* Stahlpanzerrohr *n*
height above sea level *noun* Höhe über
 Normalnull, Höhe über NN *f*
height unit *noun* Höheneinheit [HE] *f*
hermetic *adj* luftdicht, hermetisch
hermetically sealed *adj* hermetisch abgedichtet
Hertzian dipole *noun* Hertzscher Dipol *m*
Hertzian oscillator *noun* Hertzscher
 Oszillator *m*
heterodyne reception *noun* Heterodynempfang,
 Heterodyn-Empfang *m*
heterojunction bipolar transistor [HJBT, HBT]
noun Hetero-Bipolartransistor [HBT] *m*
heterojunction device *noun* Heterojunction-
 Bauelement *n*
heterojunction photodiode *noun* Hetero-
 Photodiode *f*
hexadecimal [hex] *adj* hexadezimal [hex]

hexadecimal arithmetic *noun* Hexadezimal-
 Arithmetik *f*
hexadecimal code *noun* Hexadezimalcode *m*
hexadecimal notation *noun* hexadezimale
 Darstellung *f*
hexadecimal number *noun* hexadezimale Zahl *f*
hexadecimal number system *noun*
 hexadezimales Zahlensystem *n*
hexadecimal system *noun* Hexadezimal-
 system *n*
hex code *noun* Hex-Code *m*
HF capacitor *noun* HF-Kondensator *m*
HF choke *noun* HF-Drosselspule *f*
HF circuit *noun* HF-Schaltung *f*
HF coil *noun* HF-Spule *f*
HF component *noun* HF-Bauteil *n*
HF components *noun pl* hochfrequente
 Anteile *pl m*
HF emission *noun* HF-Aussendung *f*,
 HF-Emission *f*, hochfrequente Emission *f*
HF filter *noun* HF-Filter *n m*
HF interference *noun* hochfrequente
 Beeinflussung *f*
HF noise *noun* hochfrequentes Rauschen *n*
HF radiation *noun* hochfrequente Strahlung *f*
HF seal *noun* HF-Dichtung *f*
HF-shielded *adj* HF-geschirmt
HF signal *noun* HF-Signal *n*, hochfrequentes
 Signal *n*
HF stage *noun* HF-Stufe *f*
HF transistor *noun* HF-Transistor *m*
hidden defect *noun* versteckter Mangel *m*
hidden file *noun* versteckte Datei *f*
hi-fi system *noun* HiFi-Anlage *f*
high-bay warehouse *noun* Hochregallager *n*
high-current charging *noun* Hochstrom-
 ladung *f*, Laden mit hohem Strom *n*
high-current diode *noun* Hochstromdiode *f*
high-current discharge *noun* Hochstrom-
 entladung *f*
high-current switch *noun* Hochstromschalter *m*
high definition *noun* hohe Auflösung *f*
high-efficiency *adj* hocheffizient
high-efficiency solar cell *noun* Hochleistungs-
 solarzelle, Hochleistungs-Solarzelle *f*
higher-level control *noun* übergeordnete
 Steuerung *f*, überlagerte Regelung *f*
high fidelity [HiFi] *noun* hohe Klangtreue *f*,
 hohe Wiedergabetreue *f*

high-frequency [HF] *adj* hochfrequent

high frequency [HF] *noun* Hochfrequenz [HF] *f*

high-frequency component *noun*

Hochfrequenzbauteil, Hochfrequenz-Bauteil *n*

high-frequency heating *noun* kapazitive Erwärmung *f*

high-frequency propagation *noun* Ausbreitung von hohen Frequenzen *f*

high-impedance grounded AmE, high-impedance earthed BrE *adj* hochimpedant geerdet

high-impedance state *noun* hochimpedanter Zustand *m*

HIGH level *noun* HIGH-Pegel *m*, H-Pegel *m*

highly-efficient *adj* hocheffizient

highly sensitive *adj* hochempfindlich

high-order filter *noun* Filter höherer Ordnung *n m*

high-order harmonic *noun* Harmonische höherer Ordnung *f*, Oberwelle höherer Ordnung *f*

high pass [HP] *noun* Hochpass *m*

high-pass filter [HPF] *noun* Hochpass *m*

high-performance battery *noun*

Hochleistungsbatterie *f*

high-power rectifier *noun*

Hochleistungsgleichrichter, Hochleistungs-Gleichrichter *m*

high-power transistor *noun* Hochleistungs-transistor, Hochleistungs-Transistor *m*

high pressure sodium lamp *noun* Hochdruck-Natriumdampflampe *f*

high-resistance *adj* hochohmig

high-resistance fault *noun* hochohmiger Kurzschluss *m*

high-resistance grounded AmE, high-resistance earthed BrE *adj* hochohmig geerdet

high resolution *noun* hohe Auflösung *f*

high vacuum *noun* Hochvakuum *n*

high voltage *noun* Hochspannung *f*, hohe Spannung *f*

high-voltage circuit *noun* Hochspannungskreis *m*

high-voltage direct current [HVDC] *noun* hochgespannter Gleichstrom *m*, Hochspannungs-Gleichstrom *m*

high-voltage generator *noun*

Hochspannungsgenerator, Hochspannungs-Generator *m*

high-voltage grid *noun* Hochspannungsnetz *n*

high-voltage insulator *noun*

Hochspannungsisolator *m*

high-voltage level *noun* Hochspannungsebene *f*

high-voltage line *noun* Hochspannungsleitung *f*

high-voltage overhead line *noun*

Hochspannungsfreileitung *f*

high-voltage pulse *noun* Hochspannungsimpuls *m*

high-voltage pylon *noun* Hochspannungsmast *m*

high-voltage side *noun* Hochspannungsseite *f*

high-voltage test *noun* Hochspannungsprüfung *f*, Hochspannungstest *m*

high-voltage tower *noun* Hochspannungsmast *m*

high-voltage winding *noun* Oberspannungswicklung *f*

Hirose connector *noun* Hirose-Stecker *m*

history data *noun pl* Historiendaten *pl pl*

hold current *noun* Haltestrom *m*

holding circuit *noun* Haltestromkreis *m*

hole *noun* Defektelektron *n*, Elektronenfehlstelle *f*, Loch *n*

hole conduction *noun* Defektleitung *f*, Löcherleitung *f*, Lochleitung *f*, p-Leitung *f*

hole current *noun* Löcherstrom *m*

hole density *noun* Löcherdichte *f*

hole mobility *noun* Löcherbeweglichkeit *f*

home computer *noun* Heimcomputer *m*

home position *noun* Ausgangsstellung *f*

homodyne receiver *noun* Homodynempfänger *m*

homogeneity *noun* Homogenität *f*

homogeneous, homogenous *adj* homogen

homogeneous field, homogenous field *noun* homogenes Feld *n*

homologation test *noun* Typprüfung *f*

homopolar machine *noun* Gleichpolmaschine *f*, Homopolarmaschine *f*

homopolar motor *noun* Gleichpolmotor *m*

horizontal axis *noun* horizontale Achse *f*

horizontal deflection AmE, horizontal deflexion BrE *noun* Horizontalablenkung *f*

horizontal frequency *noun* Horizontalfrequenz *f*, Zeilenfrequenz *f*

horizontal polarization *AmE*, **horizontal polarisation** *BrE* *noun* horizontale Polarisation *f*
horizontal resolution *noun* Horizontalauflösung *f*
horizontal sweep *noun* Horizontalablenkung *f*, Zeilenablenkung *f*
horizontal tabulator *noun* Horizontal-tabulator *m*
horn antenna *noun* Hornantenne *f*
horn radiator *noun* Hornstrahler *m*
horseshoe magnet *noun* Hufeisenmagnet *m*
hot *adj* spannungsführend
hot cathode *noun* Glühkathode *f*
hot-dip galvanized *AmE*, **hot-dip galvanised** *BrE* *adj* feuerverzinkt
hot-pluggable *adj* unter Spannung steckbar
hotspot, **hot spot** *noun* Wärmenest *n*
hot-wire anemometer *noun*
 Hitzdrahtanemometer, Hitzdraht-Anemometer *n*
hour meter *noun* Stundenzähler *m*
household appliance *noun* Hausgerät *n*, Haushaltsgerät *n*
household electronics *noun* Haushalts-elektronik *f*
house-wiring cable *noun* Installationskabel *n*
housing *noun* Gehäuse *n*
hue *noun* Farbton *m*
human aural sense *noun* menschlicher Hörsinn *m*
human ear *noun* menschliches Ohr *n*
human-machine interface [HMI] *noun* Mensch-Maschine-Schnittstelle *f*
human-machine interface system *noun*
 HMI-System *n*
hum-bucking coil *noun* Brumm-kompensationsspule *f*
hum-free *adj* brummfrei
humidity *noun* Luftfeuchtigkeit *f*
humidity sensor *noun* Feuchtesensor, Feuchte-Sensor *m*
hum level *noun* Brummpegel *m*
humming *noun* Brummen *n*
hybrid circuit *noun* hybride Schaltung *f*, Hybridschaltung *f*
hybrid matrix *noun* Hybridmatrix *f*
hybrid parameter *noun* Hybridparameter, Hybrid-Parameter *m*

hypercardioid microphone *noun* Hypernieren-Mikrofon, Hypernieren-Mikrophon *n*
hysteresis *noun* Hysterese *f*
hysteresis curve *noun* Hysteresekurve *f*
hysteresis effect *noun* Hystereseeffekt *m*
hysteresis factor *noun* Hysteresefaktor *m*
hysteresis loop *noun* Hystereseschleife *f*
hysteresis loss, **hysteresis losses** *noun pl*
 Hystereseverluste *pl m*

ideal component *noun* ideale Komponente *f*, ideales Bauelement *n*
ideal current source *noun* ideale Stromquelle *f*
ideal device *noun* ideales Bauelement *n*
ideal voltage source *noun* ideale Spannungsquelle *f*
identification code *noun* Identifikationscode, Identifikations-Code *m*
identifier *noun* Bezeichnung *f*, Bezeichner *m*
idle current *noun* Leerlaufstrom *m*
idle period *noun* Ausfallzeit *f*
idle power *noun* Leerlaufleistung *f*, Leistungsaufnahme im Leerlauf *f*
idle speed *noun* Leerlaufdrehzahl *f*
idle state *noun* Leerlauf *m*, Leerlaufzustand *m*
idling loss *noun pl* Leerlaufverluste *pl m*
IEC bus *noun* IEC-Bus *m*
IGBT bridge *noun* IGBT-Brücke *f*
ignition electrode *noun* Zündelektrode *f*
ignition temperature *noun* Zündtemperatur *f*
ignition voltage *noun* Zündspannung *f*
illuminated *adj* beleuchtet
illuminated button *noun* Leuchttaster *m*
illumination *noun* Beleuchtung *f*
image *noun* Abbildung *f*, Bild *n*
image amplifier *noun* Bildverstärker *m*
image file *noun* Bilddatei *f*
image format *noun* Bildformat *n*
image quality *noun* Bildqualität *f*
image refresh rate *noun* Bildwiederholrate *f*
image sensor *noun* Bildsensor *m*
image space *noun* Bildraum *m*
image transfer *noun* Bildübertragung *f*
imaginary number *noun* Imaginärzahl *f*
imaginary part *noun* imaginärer Anteil *m*, Imaginärteil *m*
imbalance *noun* Ungleichgewicht *n*