

AC	alternating current	Wechselstrom
ADC	analog digital converter	Analog-Digital-Umsetzer
ADU	Analog-Digital-Umsetzer	
ALU	arithmetic logic unit	Arithmetik-Logik-Einheit
AM	amplitude modulation	Amplitudenmodulation
ASIC	application specific integrated circuit	anwendungsspezifischer integrierter Schaltkreis integrated circuit
B	base	Basis (Steuerelektrode beim Bipolartransistor)
BCD	binary coded decimal	binär kodierte Dezimalzahl
Bit	binary digit	Binärziffer
BJT	bipolar junction transistor	Bipolartransistor (npn oder pnp)
C	collector	Kollektor (Bipolartransistor)
CCD	charge-coupled device	ladungsgekoppeltes Bauelement
CLK	clock	Takt
CMOS	complementary MOS	komplementäre MOS-Technik
CMR, CMMR	common mode rejection	Gleichtaktunterdrückung
CPU	central processing unit	Zentraleinheit eines Digitalrechners
CS	chip select	Bausteinauswahl
CTC	counter timer circuit	Zähler-Zeitgeber-Einheit
DC	direct current	Gleichstrom
Digit	digit	Ziffer, Anzeigestelle
DIL	dual in line	IC-Gehäuse mit zwei parallelen Kontaktreihen
DMA	direct memory access	direkter Speicherzugriff
DRAM	dynamic RAM	dynamischer Schreib-lese-Speicher
DTL	diode transistor logic	Dioden-Transistor-Logik (veraltet)
E	emitter	Emitter (Bipolartransistor)
EAROM	electrically alterable ROM	elektrisch veränderbares ROM
ECL	emitter-coupled logic	emittergekoppelte Logik (schnelle Logik-Familie)
EDO	enhanced data output	beschleunigte Datenausgabe (bei DRAM)
EEPDL	electrically erasable programmable logic device	elektrisch löschbarer programmierbarer Logikbaustein
EN	enable	Freigabesignal für einen Baustein
EPLD	erasable programmable logic device	(UV-)löschbarer programmierbarer Logikbaustein
EPROM	erasable programmable ROM	(UV-)löschbares programmierbares ROM
EXOR	exclusive or	exklusives ODER (Antivalenz)
FET	field-effect transistor	Feldeffekttransistor
FFT	fast Fourier transformation	schnelle Fourier-Transformation
FIR	finite impulse response(-filter)	nichtrekursives Digitalfilter
FM	frequency modulation	Frequenzmodulation
FPAD	field-programmable address	im Feld programmierbarer Adreßdecoder
FPAL	field-programmable array logic	im Feld programmierbare Logikmatrix
FPGA	field-programmable gate array	im Feld programmierbare Gattermatrix
FPLA	field-programmable logic array	im Feld programmierbare Logikmatrix
FPLD	field-programmable logic device	im Feld programmierbarer Logikbaustein
G	gate	„Tor“ (Steuerelektrode beim FET)
GAL	generic array logic	universelle Matrix-Logik
H	high	hoch (hoher Logikpegel)
HAL	hard array logic	(vom Hersteller programmiertes PAL
HF	high frequency	Hochfrequenz (HF)
HiFi	high fidelity	hohe Übertragungsqualität
HP	high-pass	Hochpaß
IC	integrated circuit	integrierter Schaltkreis
IFL	integrated fuse logic	integrierte Logik mit schmelzbaren Verbindungen
IGBT	insulated gate bipolar transistor	Bipolartransistor mit isolierter Steuerelektrode vereint Vorteile von BJT und MOS-FET
IGFET	insulated gate FET	FET mit isoliertem Gate, MOS-FET

IIR	infinite impulse response	rekursives Digitalfilter
JFET	junction FET	Sperrschicht-FET
L	low	niedrig (niedriger Logikpegel)
LCA	Logic cell array	Logikzellen-Matrix
LCD	liquid crystal display	Flüssigkristall-Anzeigeeinheit
LED	light-emitting diode	Lumineszenzdiode
LF	low frequency	Niederfrequenz (NF)
LIFO	last-in-first-out	das letzte eingeschriebene Bit zuerst
LSI	large-scale integration	hoher Integrationsgrad
MOS	metal-oxide semiconductor	Metall-Oxid Halbleiter
MOS-FET	FET with insulated gate (MOS)	FET mit isoliertem Gate, IGFET
MSI	medium-scale integration	mittlerer Integrationsgrad
MTBF	mean time between failures	mittlere störungsfreie Betriebszeit
NAND	not and	(negierte UND-Verknüpfung)
NIC	negative impedance converter	Negativ-Impedanz Konverter
NMOS	N-channel MOS	N-Kanal-MOS
NOR	not or	(negierte ODER-Verknüpfung)
npn	negative-positive-negative	Dotierungsabfolge bei Bipolartransistoren
OA, OPA	operational amplifier	Operationsverstärker
OV	Operationsverstärker	
PAL	programmable array logic	programmierbare Matrix-Logik
PAM	pulse amplitude modulation	Pulsamplituden-Modulation
PFM	pulse frequency modulation	Pulsfrequenz-Modulation
PIO	parallel input output	parallele Eingabe/Ausgabe-Einheit
PLA	programmable logic array	programmierbare Logik-Matrix
PLD	programmable logic device	programmierbarer Logikbaustein
PLE	programmable logic element	programmierbares Logikelement
PMOS	P-channel MOS	P-Kanal-MOS
pnp	positive-negative-positive	Dotierungsabfolge bei Bipolartransistoren
PROM	programmable ROM	programmierbares ROM (Festwertspeicher)
PWM	pulse width modulation	Pulsbreiten-Modulation
RAM	random access memory	Speicher mit wahlfreiem Zugriff (Schreib-Lese-Speicher)
RD	read	lesen (aus Speicher)
ROM	read only memory	Nur-Lese-Speichern (Festwertspeicher)
RS	reset/set	Rücksetzen/Setzen
RTL	resistor transistor logic	Widerstands-Transistor-Logik (veraltet)
S	source	Quelle (FET)
SAR	successive approximation register	Schieberegister für Wägeverfahren (ADC/ADU)
SC	switched capacitor	geschaltete Kapazität
SIO	serial input output	serielle Eingabe-Ausgabe-Einheit
SOA, SOAR	safe operating area	sicherer Arbeitsbereich (Leistungshyperbel)
SRAM	static RAM	statischer Schreib-Lesespeicher
SSI	small-scale integration	niedriger Integrationsgrad
TFT	thin-film transistor	Transistor in Dünnschichttechnik
TC	temperature coefficient	Temperaturkoeffizient
TK		Temperaturkoeffizient
TP	low pass	Tiefpaß
TS	Three State (Tristate)	Logik mit zusätzlich hochohmigem Zustand
TTL	transistor transistor logic	Transistor-Transistor-Logik
UART	universal asynchronous receiver/transmitter	universeller asynchroner Empfänger/Sender
VLSI	scale integration	sehr hoher Integrationsgrad
WR	write	schreiben (auf Speicher)

Wörterbuch

A	acquisition time	Erfassungszeit
	aperture time	Erfassungszeitfenster
	aperture time jitter	„Unsicherheit“ des Erfassungszeitfensters
B	bias current	(Eingangs-)Ruhestrom
C	common base	Basisschaltung
	common collector	Kollektorschaltung, Emitterfolger
	common emitter	Emitterschaltung
E	emitter follower	Emitterfolger, Kollektorschaltung
O	offset current	Fehlerstrom
	offset voltage	Fehlervspannung
Q	quiescent current	Ruhestrom
S	settling time	Einschwingzeit
	slew rate	Anstiegsgeschwindigkeit
	source follower	Sourcefolger, Drainschaltung
	supply	Versorgung
	supply current	Versorgungsstrom
	supply voltage	Versorgungsspannung
T	transit frequency	Transitfrequenz
U	unity gain bandwidth	Transitfrequenz
V	voltage follower	Spannungsfollower, Impedanzwandler