

anti-alias-filter	Anti-Alias-Filter
block	Block (in einem Blockschema oder Wirkungsplan)
block diagram	Blockschema, Wirkungsplan
Bode diagram	Bode-Diagramm, Frequenzkennlinien
Bode diagram magnitude plot	Betragskennlinie
Bode diagram phase plot	Phasenkennlinie
break frequency	Eckfrequenz, Knickfrequenz
brushless dc motor	bürstenloser Gleichstrommotor
build up time	Ausgleichszeit
C-code generator	C-Code-Generator
C-compiler	C-Compiler
C-program	C-Program
CAE-software	CAE-Software
characteristic equation	charakteristische Gleichung
characteristic curve	Btriebskennlinie
-, control valve	, Stellventil
corner frequency	Eckfrequenz, Knickfrequenz
describing function	Beschreibungsfunktion
drive	Antrieb
-, electro-magnetic	-, elektromagnetischer
final controlled variable	Aufgabengröße
G.M. = gain margin	Amplitudenreserve, Betragsreserve
gain crossover (angular) frequency	Durchtritts(kreis)frequenz, Amplitudenschnitt(kreis)frequenz
GUI = graphical user interface	grafische Benutzeroberfläche
inf = infinite	unendlich
LTI = Linear Time-Invariant	LZI = Linear zeitinvariant
LTI-Viewer	LZI-Betrachter (Matlab-GUI zur Analyse von LZI-Systemen)
NaN = Not a Number	Zahl existiert nicht
operating range	Arbeitsbereich
-, linear	-, linearer
operating point	Arbeitspunkt
P.M. = phase margin	Phasenreserve
physical unit	Baueinheit

Rapid Control Prototyping	schnelles Regler-Prototyping
ramp function	Anstiegsfunktion
ramp response	Anstiegsantwort
-, digital	-, digitale
range of final controlled variable	Aufgabenbereich
RCP	Rapid Control Prototyping
response time	Anschwingzeit
self-regulation value of the controlled system	Ausgleichswert der Strecke
SISO = Single Input Single Output	eine Eingangs- und eine Ausgangsgröße
SISO design tool	SISO Entwurfswerkzeug (Matlab-GUI zum Entwurf von Regelkreisen)
stable equilibrium state	Beharrungszustand
steady-state error for an acceleration reference input	Beschleunigungsfehler
steady-state error signal	bleibende Regeldifferenz
transform domain	Bildbereich
unit pulse response	Einheitsimpulsantwort, Gewichtsfunktion
unit ramp response	Einheitsanstiegsantwort, bezogene Anstiegsantwort
unit step response	Einheitssprungantwort, Übergangsfunktion
weighting function	Gewichtsfunktion, Einheitsimpulsantwort