

5 Gesamt-Index

Zeichen

.ERR: *Programmierung Experte* 15
!: *Programmierung Experte* 110
!-Zeichen: *Programmierung Experte* 108
?: *Programmierung Experte* 111
:: *Programmierung Experte* 112
– Zeichen: *Programmierung Experte* 45
#BASE: *Programmierung Experte* 69, 84
#CONSTANT: *Programmierung Experte* 83
#INITMOV: *Programmierung Experte* 83, 84
#INSIDE: *Konfiguration* 54
#INSIDE_STOP: *Konfiguration* 54
#OUTSIDE: *Konfiguration* 54
#OUTSIDE_STOP: *Konfiguration* 54
#PATH: *Programmierung Experte* 84
#PGNO_ACKN: *Konfiguration* 79
#PGNO_FAULT: *Konfiguration* 80
#PGNO_GET: *Konfiguration* 79
#STEP1: *Konfiguration* 67
#T_WAIT: *Diagnose* 38, 39
#TCP: *Programmierung Experte* 69
#TRIGGERED: *Diagnose* 39
#VAR: *Programmierung Experte* 83
\$ – Zeichen: *Programmierung Experte* 59
\$_I_O_ACTCONF: *Konfiguration* 76
\$ACC.CP: *Programmierung Experte* 82
\$ACC.ORI1: *Programmierung Experte* 82
\$ACC.ORI2: *Programmierung Experte* 82
\$ACC_AXIS: *Programmierung Experte* 70
\$ADAP_ACC: *Konfiguration* 67
\$ADVANCE: *Programmierung Experte* 91
\$ALARM_STOP: *Programmierung Experte* 59, 60
\$APO.CDIS: *Programmierung Experte* 98, 101
\$APO.CORI: *Programmierung Experte* 98, 101
\$APO.CPTP: *Programmierung Experte* 95
\$APO.CVEL: *Programmierung Experte* 98, 101
\$APO_DIS_PTP: *Programmierung Experte* 95
\$BASE: *Programmierung Experte* 67, 74
\$CIRC_TYPE: *Programmierung Experte* 84, 87
\$CONFIG.DAT: *Konfiguration* 98; *Programmierung Experte* 10, 61
\$CURR_LIM: *Konfiguration* 65
\$CURR_MAX: *Konfiguration* 65
\$CURR_MON: *Konfiguration* 71
\$CURR_RED[x,x]: *Konfiguration* 63, 64, 65
\$CUSTOM.DAT: *Konfiguration* 53, 67; *Programmierung Experte* 60

\$CYCFLAG: *Programmierung Experte* 59
\$EXT_START: *Konfiguration* 76, 92
\$EXT_START\$IN[]: *Konfiguration* 99
\$FLAG: *Programmierung Experte* 58
\$I_O_ACTCONF: *Konfiguration* 76
\$I_O_ACTCONF \$OUT[]: *Konfiguration* 99
\$IBUS_ON: *Programmierung Experte* 60
\$IN[]: *Diagnose* 37, 39
\$IN[x]: *Konfiguration* 50
\$INSIM_TBL[x]: *Konfiguration* 50
\$IOBLK_EXT: *Konfiguration* 50
\$IOSIM_IN[]: *Konfiguration* 50
\$IOSIM_OPT: *Konfiguration* 50
\$IOSIM_OUT[]: *Konfiguration* 50
\$IPO_MODE: *Programmierung Experte* 69
\$MACHINE.DAT: *Konfiguration* 54, 99; *Programmierung Experte* 60
\$MASCHINE.DAT: *Programmierung Experte* 10
\$NEARPATHTOL: *Konfiguration* 88
\$NULLFRAME: *Programmierung Experte* 74
\$NUM_AX: *Programmierung Experte* 60
\$ORI_TYPE: *Programmierung Experte* 83, 87
\$OUT[]: *Diagnose* 39
\$OUT[x]: *Konfiguration* 50
\$OUT_NODRIVE: *Konfiguration* 50
\$OUTSIM_TBL[x]: *Konfiguration* 50
\$PhgBright: *Konfiguration* 10
\$PhgCont: *Konfiguration* 10
\$POS_ACT: *Programmierung Experte* 68, 69
\$POS_RET: *Konfiguration* 84, 88
\$PRO_I_O[]: *Konfiguration* 76
\$PRO_MODE: *Programmierung Experte* 27
\$PSER: *Programmierung Experte* 60
\$RED_T1: *Konfiguration* 63
\$ROBCOR.DAT: *Konfiguration* 67; *Programmierung Experte* 10, 61
\$ROBROOT: *Programmierung Experte* 67, 74
\$STOPMESS \$OUT[]: *Konfiguration* 99
\$TIMER: *Programmierung Experte* 58
\$TIMER_FLAG: *Programmierung Experte* 58
\$TIMER_STOP: *Programmierung Experte* 58
\$TOOL: *Konfiguration* 56; *Programmierung Experte* 67, 74
\$TORQ_DIFF: *Konfiguration* 68
\$TORQ_VEL[]: *Konfiguration* 64, 66
\$TORQMON_COM: *Konfiguration* 68
\$TORQMON_COM_DEF: *Konfiguration* 68
\$TORQMON_TIME: *Konfiguration* 67
\$TORQUE_AXIS: *Konfiguration* 64, 65
\$TRACE.MODE: *Diagnose* 40
\$TRACE.STATE: *Diagnose* 40

\$VEL.CP: *Programmierung Experte* 82
\$VEL.ORI1: *Programmierung Experte* 82
\$VEL.ORI2: *Programmierung Experte* 82
\$VEL_AXIS: *Programmierung Experte* 70
\$WORKSPACE: *Konfiguration* 54
\$WORLD: *Programmierung Experte* 67, 74

Zahlen

2-dimens.: *Programmierung Experte* 40
3-dimens.: *Programmierung Experte* 41
32-Bit-Gruppen: *Diagnose* 37
5 Home-Positionen: *Konfiguration* 51

A

A10.DAT: *Programmierung Experte* 10; *Zusatzfunktionen* 5
A10.SRC: *Programmierung Experte* 10; *Zusatzfunktionen* 5
A10_INI.DAT: *Programmierung Experte* 10; *Zusatzfunktionen* 5
A10_INI.SRC: *Programmierung Experte* 10; *Zusatzfunktionen* 5
A20.DAT: *Programmierung Experte* 10; *Zusatzfunktionen* 5
A20.SRC: *Programmierung Experte* 10; *Zusatzfunktionen* 5
A50.DAT: *Programmierung Experte* 10; *Zusatzfunktionen* 5
A50.SRC: *Programmierung Experte* 10; *Zusatzfunktionen* 5
ABS(X): *Programmierung Experte* 56
Abschnitt: *Einleitung* 12
Abweisende Schleife: *Programmierung Experte* 124
Achsbeschleunigung: *Programmierung Experte* 72
Achse mit definiertem Moment: *Konfiguration* 65
Achsgeschwindigkeit: *Programmierung Experte* 72
achsspezifisches Koordinatensystem: *Programmierung Experte* 63
Achsspiegeln: *Programmierung Experte* 187
Achtung: *Einleitung* 11
ACOS(x): *Programmierung Experte* 56
Aggregat: *Programmierung Experte* 42
aktuelle FOLD öff/schl: *Programmierung Experte* 22
ALARM_STOP: *Konfiguration* 87
alle FOLDs öffnen: *Programmierung Experte* 22
alle FOLDs schließen: *Programmierung Experte* 22
Allgemein: *Konfiguration* 62
Analoge Ausgänge: *Programmierung Experte* 139
Analoge Eingänge: *Programmierung Experte* 141
Ändern von Programmen: *Programmierung Experte* 17
ANIN: *Programmierung Experte* 141
ANIN OFF: *Programmierung Experte* 141
ANIN ON: *Programmierung Experte* 141
ANIN/ANOUT: *Programmierung Experte* 139
ANOUT OFF: *Programmierung Experte* 139
ANOUT ON: *Programmierung Experte* 139

Anschlußbedingungen: *Sicherheit* 23
Ansprechzeit: *Konfiguration* 67
Anweisung: *Programmierung Experte* 12
Anweisungsteil: *Programmierung Experte* 12
Anwender: *Programmierung Experte* 7
Anwender-HALT: *Konfiguration* 96
APPL_RUN: *Konfiguration* 87, 98
Arbeitsraumbegrenzung: *Sicherheit* 13
Arbeitsraumüberwachung: *Konfiguration* 53
Arbeitsraumüberwachung überbrücken: *Konfiguration* 39
ARCSPS.SUB: *Programmierung Experte* 10; *Zusatzfunktionen* 5
Arcuscosinus: *Programmierung Experte* 56
Arcussinus: *Programmierung Experte* 56
Arcustangens: *Programmierung Experte* 56
Arithmetische Operatoren: *Programmierung Experte* 46
ATAN2(Y,X): *Programmierung Experte* 56
Aufbau und Struktur von Programmen: *Programmierung Experte* 9
Aufstellung: *Sicherheit* 23
Aufzählungstypen: *Programmierung Experte* 44
Aufzeichnungslänge: *Diagnose* 37, 38, 40
Ausblenden von Bits: *Programmierung Experte* 54
Ausgangsvorbesetzung: *Sicherheit* 21
Ausschalten der Arbeitsraumüberwachung: *Konfiguration* 55
Ausschneiden: *Programmierung Experte* 18
AUT: *Konfiguration* 87
Automatik Extern: *Konfiguration* 16, 73
Automatischer Anlagenanlauf: *Konfiguration* 76
automatischer Vorlaufstop: *Programmierung Experte* 92
AXIS: *Programmierung Experte* 44, 64, 111

B

B_AND: *Programmierung Experte* 53, 55
B_EXOR: *Programmierung Experte* 53, 55
B_NOT: *Programmierung Experte* 53, 55
B_OR: *Programmierung Experte* 53, 55
Bahnbewegungen: *Programmierung Experte* 82
BAS.SRC: *Programmierung Experte* 10, 76
BASE: *Programmierung Experte* 69
BASE-Anpassung: *Programmierung Experte* 191
basisbezogene Interpolation: *Programmierung Experte* 68
Basiskoordinatensystem: *Programmierung Experte* 68
BCD-Wert: *Konfiguration* 83
Bedeutung von Symbolen und Begriffen: *Einleitung* 11
Bedienerschutz: *Konfiguration* 93
Bedingte Verzweigung: *Programmierung Experte* 120
Beispiel: *Einleitung* 12
Beispiel Momentenbetrieb: *Konfiguration* 62

Benutzerebene: *Konfiguration* 27
Benutzerebenen: *Konfiguration* 27
Benutzergruppe: *Konfiguration* 27
Benutzergruppe Experte: *Programmierung Experte* 7
Beschleunigung: *Programmierung Experte* 82
Beschränkung der Informationsmenge: *Programmierung Experte* 24
Bestimmungsgemäße Verwendung: *Sicherheit* 6
Betrag: *Programmierung Experte* 56
Betriebsart Automatik Extern: *Konfiguration* 49
Bewegungsanweisungen: *Programmierung Experte* 63
Bewegungsprogrammierung: *Programmierung Experte* 63
Bildschirmschoner: *Konfiguration* 10
Bin Dez: *Programmierung Experte* 38
Binäre Ein-/Ausgänge: *Programmierung Experte* 132
Binärsystem: *Programmierung Experte* 37
Binärzahl: *Konfiguration* 83
Binden: *Programmierung Experte* 15
Binder: *Programmierung Experte* 15
Bit-Operatoren: *Programmierung Experte* 53
Blockfunktionen: *Programmierung Experte* 17
Blockkennung: *Programmierung Experte* 121
Blockweises Ändern: *Programmierung Experte* 190
Bodenmontage: *Konfiguration* 62
BOOL: *Programmierung Experte* 37, 38
BOSCH.SRC: *Programmierung Experte* 10
BRAKE: *Programmierung Experte* 160

C

C_DIS: *Programmierung Experte* 98, 101, 113
C_ORI: *Programmierung Experte* 98, 101, 113
C_PTP: *Programmierung Experte* 95, 113
C_VEL: *Programmierung Experte* 98, 101, 113
CA: *Programmierung Experte* 89
CELL.DAT: *Programmierung Experte* 10; *Zusatzfunktionen* 5
CELL.SRC: *Konfiguration* 76, 77, 90; *Programmierung Experte* 10, 11; *Zusatzfunktionen* 5
CHAR: *Programmierung Experte* 37, 39
CHCK_MOVENA: *Konfiguration* 85
CIRC: *Programmierung Experte* 89, 117
CIRC !: *Programmierung Experte* 108
CIRC REL: *Programmierung Experte* 117
CIRC-CIRC-Überschleifen: *Programmierung Experte* 101
CIRC-LIN-Überschleifen: *Programmierung Experte* 101
CIRC_REL: *Programmierung Experte* 89
Compiler: *Programmierung Experte* 15
CONF_MESS: *Konfiguration* 85
ConfigMon.INI: *Konfiguration* 45
CONFIRM: *Programmierung Experte* 130

Continuous Path: *Programmierung Experte* 82
CONTINUE: *Programmierung Experte* 93
COR_T1: *Zusatzfunktionen* 6
COR_TOOL_NO: *Zusatzfunktionen* 8
COS(X): *Programmierung Experte* 56
CP-Bewegungen: *Programmierung Experte* 82
CSTEP: *Programmierung Experte* 27
CTRL-C: *Programmierung Experte* 17
CTRL-V: *Programmierung Experte* 18
CTRL-X: *Programmierung Experte* 18

D

Dateikonzept: *Programmierung Experte* 12
Dateiliste: *Programmierung Experte* 12
Dateistruktur: *Programmierung Experte* 12
Datenliste: *Programmierung Experte* 12
Datenliste reinigen: *Programmierung Experte* 190
Datenlisten: *Programmierung Experte* 175
Datenmanipulation: *Programmierung Experte* 46
Datenobjekte: *Programmierung Experte* 35
Datentyp: *Programmierung Experte* 35
Dauerstrom: *Konfiguration* 70
Deckenmontage: *Konfiguration* 62
DECL: *Programmierung Experte* 35
DEF: *Programmierung Experte* 12, 145
DEF-Zeile: *Konfiguration* 36; *Programmierung Experte* 26
DEFDAT: *Programmierung Experte* 175
DEFFCT: *Programmierung Experte* 146
Detailansicht: *Konfiguration* 37; *Programmierung Experte* 24
Dezimalsystem: *Programmierung Experte* 37
DIGIN: *Programmierung Experte* 143
DIGIN OFF: *Programmierung Experte* 143
DIGIN ON: *Programmierung Experte* 143
Digitale Ein-/Ausgänge: *Programmierung Experte* 135
Digitaleingänge: *Programmierung Experte* 143
DISTANCE: *Programmierung Experte* 166
Distanzkriterium: *Programmierung Experte* 98
Dokumentation: *Einleitung* 12
Drehzahlreglerausgang: *Konfiguration* 63
Dreidimensionales Feld: *Programmierung Experte* 41
DRIVES_OFF: *Konfiguration* 86
DRIVES_ON: *Konfiguration* 85
DSE: *Diagnose* 5
Durchsacken: *Konfiguration* 62

E

E-Mail: *Einleitung* 6
E/A-Schnittstelle: *Konfiguration* 76
E/A-Treiber: *Konfiguration* 18
E6AXIS: *Programmierung Experte* 44, 111
E6POS: *Programmierung Experte* 111
Editier-Cursor: *Programmierung Experte* 109
Editieren: *Programmierung Experte* 15
Editor: *Programmierung Experte* 17
EEPROMS: *Diagnose* 6
EG-Maschinenrichtlinien: *Sicherheit* 5
EG-Niederspannungsrichtlinie: *Sicherheit* 5
Ein-/Ausgabeeinweisungen: *Programmierung Experte* 131
Ein/Ausgänge: *Konfiguration* 15, 73
Einblenden von Bits: *Programmierung Experte* 54
Eindimensionales Feld: *Programmierung Experte* 39
Einfache Datentypen: *Programmierung Experte* 37
Einfügen: *Programmierung Experte* 18
Einschränkungen: *Konfiguration* 62
Elektromagnetischen Verträglichkeit: *Sicherheit* 5
ELSE: *Programmierung Experte* 120
END: *Programmierung Experte* 12
ENDFOLD: *Programmierung Experte* 22
ENDFOR: *Programmierung Experte* 122
ENDLOOP: *Programmierung Experte* 127
Endlosschleife: *Programmierung Experte* 127
ENDWHILE: *Programmierung Experte* 124
ENUM: *Programmierung Experte* 44
ERR_FILE: *Konfiguration* 81
ERR_TO_PLC: *Konfiguration* 89
Ersetzen: *Programmierung Experte* 19
Erstellen eines neuen Programms: *Programmierung Experte* 14
EX-Schutzzone 2: *Sicherheit* 19
EXIT: *Programmierung Experte* 127
Exklusive ODER-Verknüpfung: *Programmierung Experte* 53
Experte: *Programmierung Experte* 7
Explosionsgefährdete Bereiche: *Sicherheit* 19
EXT: *Programmierung Experte* 76
EXT_ERR: *Konfiguration* 81
EXT_PGNO: *Konfiguration* 79, 80
EXT_PGNO.SRC: *Konfiguration* 90
EXT_START: *Konfiguration* 84
EXTERN: *Konfiguration* 87
Externer Editor: *Programmierung Experte* 179
Extras: *Konfiguration* 33

F

Fahrfreigabe: *Konfiguration* 95
Fax: *Einleitung* 6
Fehlerbehandlung: *Programmierung Experte* 29
Fehlerbits: *Diagnose* 11
Felder: *Programmierung Experte* 39
Feldindex: *Programmierung Experte* 39
Flags: *Programmierung Experte* 59, 164
flankengetriggert: *Programmierung Experte* 156
Fliegendes Messen: *Programmierung Experte* 163
FLT_SERV.DAT: *Programmierung Experte* 10; *Zusatzfunktionen* 5
FLT_SERV.SRC: *Programmierung Experte* 10; *Zusatzfunktionen* 5
FOLD: *Programmierung Experte* 22
FOR: *Programmierung Experte* 122
FRAME: *Programmierung Experte* 44, 111
Frameverknüpfung: *Programmierung Experte* 47
Freidrehvorrichtung: *Sicherheit* 15
Funktionen: *Programmierung Experte* 12, 145

G

Geberfehlern: *Diagnose* 7
Generat. Stop: *Konfiguration* 93
Geometrische Datentypen: *Programmierung Experte* 44
geometrische Datentypen: *Programmierung Experte* 44
Geometrischer Operator: *Programmierung Experte* 47
Geometrischer Operator "·": *Programmierung Experte* 112
Geschwindigkeit: *Programmierung Experte* 82
Geschwindigkeit zum Zurückfahren: *Konfiguration* 97
Geschwindigkeitskriterium: *Programmierung Experte* 98
Gewichtsausgleich: *Sicherheit* 13
GLOBAL: *Programmierung Experte* 177
global: *Programmierung Experte* 146
Globale Datenlisten: *Programmierung Experte* 176
Globale Variable: *Programmierung Experte* 177
GO: *Programmierung Experte* 27
GOTO: *Programmierung Experte* 119
Greifer: *Konfiguration* 16
Greiferbezogene Interpolation: *Programmierung Experte* 69
Grundbereich: *Programmierung Experte* 78
Grundeinstellungswerte: *Diagnose* 8

H

H50.SRC: *Programmierung Experte* 10; *Zusatzfunktionen* 5
H70.SRC: *Programmierung Experte* 10; *Zusatzfunktionen* 5
Haftungshinweis: *Sicherheit* 5
HALT: *Programmierung Experte* 129
Handachsen: *Konfiguration* 65

Handachsgetriebe: *Konfiguration* 62
Handoverride: *Konfiguration* 22
Handverfahren: *Konfiguration* 22
Handwurzepunkt: *Programmierung Experte* 78
Hardwarekonfiguration: *Diagnose* 7
Hauptkapitel: *Einleitung* 12
Hauptlauf: *Programmierung Experte* 91
Helligkeit: *Konfiguration* 10
Herausfiltern von Bits: *Programmierung Experte* 54
Hex Dez: *Programmierung Experte* 38
Hexadezimalsystem: *Programmierung Experte* 37
Hinweis: *Einleitung* 11
Hinweise: *Einleitung* 11
Historie von V2.2.8 -> V2.3: *Anhang* 51
Höheres Fahrprofil: *Programmierung Experte* 71
Home-Fahrt: *Programmierung Experte* 77
Homepage: *Einleitung* 6
HOV: *Konfiguration* 22

I

I2t-Überwachung: *Konfiguration* 70
Identifikationsnummer: *Diagnose* 10
IF: *Programmierung Experte* 120
Impulsausgänge: *Programmierung Experte* 137
IN_HOME: *Konfiguration* 89
Index: *Programmierung Experte* 39
Industrieroboter: *Sicherheit* 5
Informationen: *Einleitung* 12
Informationen über die DSE: *Diagnose* 15
INI: *Programmierung Experte* 76
INSIDE_STOP: *Konfiguration* 55
INT: *Programmierung Experte* 37
INT \$TORQUE_AXIS: *Konfiguration* 66
INTERRUPT: *Programmierung Experte* 154
Interrupt ausschalten: *Programmierung Experte* 156
Interrupt einschalten: *Programmierung Experte* 156
Interrupt-Behandlung: *Programmierung Experte* 153
Invertierung: *Programmierung Experte* 53
IO-Simulation: *Konfiguration* 47
IR_STOPM.SRC: *Programmierung Experte* 10
ISTEP: *Programmierung Experte* 27

K

Kaltstart erzwingen: *Konfiguration* 32
Kapitel: *Einleitung* 12
kartesische Koordinatentransformation: *Programmierung Experte* 64
Kcpsaver: *Konfiguration* 12

Kein Momentenbetrieb möglich: *Konfiguration* 62
Kinematik-Singularität: *Programmierung Experte* 77
Kinematische Kette: *Programmierung Experte* 68, 69
Kollisionsschutz: *Sicherheit* 21
Kollisionsüberwachung: *Konfiguration* 67
Kommentare: *Programmierung Experte* 32
Kommunikationsfehler: *Diagnose* 9
Kompilieren: *Programmierung Experte* 15
Konfiguration sichern: *Konfiguration* 43
Konfigurationsdateien: *Konfiguration* 45
Konfigurationseinstellungen: *Diagnose* 6
konstant + bahnbezogen: *Programmierung Experte* 84
konstant + raumbezogen: *Programmierung Experte* 86
Kontrast: *Konfiguration* 10
Koordinatensysteme: *Programmierung Experte* 63, 74
Koordinatentransformation: *Programmierung Experte* 64
Kopieren: *Programmierung Experte* 17
Kreisbewegungen: *Programmierung Experte* 89
Kreiswinkel: *Programmierung Experte* 89
KRL: *Programmierung Experte* 7
KRL-Assistent: *Programmierung Experte* 109
KUKA Roboter GmbH: *Einleitung* 5
KUKA-Robot-Language: *Programmierung Experte* 109
KUKA-Screen-Saver: *Konfiguration* 10

L

Lastbegrenzung: *Sicherheit* 13
Lebensdauer: *Programmierung Experte* 34
Leitrechner: *Konfiguration* 73
Leistungsabsicherung: *Konfiguration* 70
LimitedVisibility: *Konfiguration* 37
LIN: *Programmierung Experte* 88, 115
LIN !: *Programmierung Experte* 108
LIN REL: *Programmierung Experte* 115
LIN-CIRC Überschleif: *Programmierung Experte* 103
LIN-LIN-Überschleifen: *Programmierung Experte* 98
LIN_REL: *Programmierung Experte* 88
Linearbewegungen: *Programmierung Experte* 88
Logische Operatoren: *Programmierung Experte* 52
Logische Verknüpfung: *Programmierung Experte* 52
lokal: *Programmierung Experte* 146
Lokale Datenlisten: *Programmierung Experte* 175
LOOP: *Programmierung Experte* 127
Löschen: *Programmierung Experte* 18

M

Manuelles Verschieben: *Programmierung Experte* 188
Maschinensprache: *Programmierung Experte* 15
MAX_CRASH: *Zusatzfunktionen* 8
Mechanische Nullstellung: *Programmierung Experte* 72
Mehrdeutige Roboterkinematiken: *Programmierung Experte* 78
Mehrdeutigkeit: *Programmierung Experte* 78
Menü "Konfig.": *Konfiguration* 15
MERKER: *Programmierung Experte* 119
MFC-Register: *Diagnose* 14
Modul P00: *Konfiguration* 79
Momentenbetrieb: *Konfiguration* 62
Momentenbetrieb möglich: *Konfiguration* 62
Momentengrenzen: *Konfiguration* 67
Motorstrom: *Konfiguration* 70
Motorstromüberwachung: *Konfiguration* 70
Motorüberwachung: *Sicherheit* 13
MOVE_ENABLE: *Konfiguration* 85
MSG_DEMO.SRC: *Programmierung Experte* 10; *Zusatzfunktionen* 5
MSTEP: *Programmierung Experte* 27

N

Name der Aufzeichnung: *Diagnose* 37, 38, 40
Namen: *Programmierung Experte* 33
NEAR_POSRET: *Konfiguration* 88
NEW_SERV.SRC: *Programmierung Experte* 10; *Zusatzfunktionen* 5
Nicht abweisende Schleife: *Programmierung Experte* 125
NOT-AUS: *Konfiguration* 94
NOT-AUS-Kreis: *Sicherheit* 21

O

ODER-Verknüpfung: *Programmierung Experte* 53
Office-Option ein/aus: *Konfiguration* 38
ON_PATH: *Konfiguration* 87
Operand: *Programmierung Experte* 46
Operator: *Programmierung Experte* 46
Orientierungsführung: *Programmierung Experte* 83
Orientierungskriterium: *Programmierung Experte* 98
OUTSIDE_STOP: *Konfiguration* 55
Override: *Konfiguration* 22

P

P00.DAT: *Programmierung Experte* 10; *Zusatzfunktionen* 5
P00.SRC: *Programmierung Experte* 10; *Zusatzfunktionen* 5
Parameterliste: *Programmierung Experte* 148
Parameterübergabe: *Programmierung Experte* 148

Passiver Stop: *Konfiguration* 97
Paßwort: *Programmierung Experte* 7
Paßwort ändern: *Konfiguration* 35
PERCEPT.SRC: *Programmierung Experte* 11; *Zusatzfunktionen* 5
PERI_RDY: *Konfiguration* 87
Peripherie-Schnittstellen: *Konfiguration* 18
PGNO: *Konfiguration* 90, 98
PGNO_ERROR: *Konfiguration* 90, 98
PGNO_FBIT: *Konfiguration* 83, 98
PGNO_LENGTH: *Konfiguration* 83, 98
PGNO_PARITY: *Konfiguration* 84, 98
PGNO_REQ: *Konfiguration* 79, 87, 98
PGNO_TYPE: *Konfiguration* 83, 98
PGNO_VALID: *Konfiguration* 84, 91
Planungs- und Bauhinweise: *Sicherheit* 17
Platzhalter: *Programmierung Experte* 110
POS: *Programmierung Experte* 44, 111
Positionsangabe: *Programmierung Experte* 111
POV: *Konfiguration* 22
Powermodul Register anzeigen: *Diagnose* 10
Priorität: *Programmierung Experte* 55, 156, 165, 169
Prioritäten von Operatoren: *Programmierung Experte* 55
PRO_ACT: *Konfiguration* 88
Prog.-Nr.-Quitt.: *Konfiguration* 91
Programm-Korrektur: *Programmierung Experte* 17
Programmablaufarten: *Programmierung Experte* 27
Programmablaufkontrolle: *Programmierung Experte* 119
Programme erstellen und editieren: *Programmierung Experte* 14
Programmoverride: *Konfiguration* 22
Programmverzweigungen: *Programmierung Experte* 119
Projektierbare Anzeige: *Konfiguration* 45
PROKOR: *Programmierung Experte* 17
PSTEP: *Programmierung Experte* 27
PTP: *Programmierung Experte* 70, 73, 113
PTP !: *Programmierung Experte* 108
PTP REL: *Programmierung Experte* 113
PTP-Bahnüberschleifen: *Programmierung Experte* 104
PTP-PTP-Überschleifen: *Programmierung Experte* 95
PTP_REL: *Programmierung Experte* 73
PUBLIC: *Programmierung Experte* 176
PULSE: *Programmierung Experte* 137
Punkt-Separator: *Programmierung Experte* 42
Punkt-zu-Punkt Bewegungen: *Programmierung Experte* 70

Q

Querverweise: *Einleitung* 12

R

RDW: *Diagnose* 5
RDW Hardware Konfiguration einstellen: *Diagnose* 8
RDW Kommunikation überprüfen: *Diagnose* 8
RDW Offset und Symmetrie auf Defaultwerte setzen: *Diagnose* 15
RDW Offset und Symmetrieabgleich: *Diagnose* 7
RDW Phasenverschiebung einstellen: *Diagnose* 8
RDW Tabelle anzeigen: *Diagnose* 6
RDW Tabelle auf Festplatte speichern: *Diagnose* 15
REAL: *Programmierung Experte* 37, 38
REAL \$CURR_ACT[12]: *Konfiguration* 65
REAL \$CURR_RED[12,2]: *Konfiguration* 65
Rechnervorlauf: *Programmierung Experte* 91
REF_PT[x]: *Zusatzfunktionen* 8
Referenzpunkt: *Zusatzfunktionen* 6
REPEAT: *Programmierung Experte* 125
RESUME: *Programmierung Experte* 161
Risiken: *Konfiguration* 62
Roboterkoordinatensystem: *Programmierung Experte* 67
Robotersystem: *Sicherheit* 5
Rückwärtstransformation: *Programmierung Experte* 64
Rückwirkungsgrad: *Konfiguration* 62, 65

S

S und T: *Programmierung Experte* 77
SAK: *Programmierung Experte* 77
Satzkoinzidenz: *Programmierung Experte* 77
Schaltaktion: *Programmierung Experte* 169
Schleifen: *Programmierung Experte* 122
Schnittstellenbelegung: *Konfiguration* 99
Schräglage des Roboters: *Konfiguration* 63
Schrittweise Programmausführung: *Konfiguration* 97
Seriennummer: *Einleitung* 15
Service: *Einleitung* 15
Service-Stützpunkt: *Einleitung* 16
Sicherheit: *Sicherheit* 9
Sicherheits- und Arbeitsbereich: *Sicherheit* 17
Sicherheitsbelehrungen: *Sicherheit* 24
Sicherheitseinrichtungen am Robotersystem: *Sicherheit* 13
Sicherheitskennzeichnung: *Sicherheit* 27
Sicherheitsmaßnahmen für Betreiber und Bediener: *Sicherheit* 10
Sicherheitssymbole: *Einleitung* 11; *Sicherheit* 7
Sicherheitstrittplatten: *Sicherheit* 21
SIGNAL: *Programmierung Experte* 132
Signalbeschreibungen: *Konfiguration* 83
Simulierte Ein-/Ausgänge: *Konfiguration* 47
SIN(X): *Programmierung Experte* 56

Sinus, Cosinus, Tangens: *Programmierung Experte* 56
Softwareendschalter: *Programmierung Experte* 192
Spannungsüberwachung: *Sicherheit* 14
Sperren / Freigeben: *Programmierung Experte* 156
Sprache: *Konfiguration* 33
Sprunganweisung: *Programmierung Experte* 119
SPS.SUB: *Konfiguration* 76; *Programmierung Experte* 10
SQRT(X): *Programmierung Experte* 56
Standardprogramme: *Zusatzfunktionen* 5
Standorte: *Einleitung* 5
Status: *Programmierung Experte* 74, 77
Statustasten: *Konfiguration* 21
STOP_BY_REF: *Zusatzfunktionen* 8
STOPMESS: *Konfiguration* 87
STRUC: *Programmierung Experte* 42
Strukturen: *Programmierung Experte* 42
Submit-Interpreter: *Konfiguration* 20
SWITCH: *Programmierung Experte* 121
Symbole: *Einleitung* 11
Symmetrieabgleich: *Diagnose* 7
Synchron-PTP: *Programmierung Experte* 70
Systemdateien: *Programmierung Experte* 58
Systemvariablen: *Programmierung Experte* 58

T

T1: *Konfiguration* 87
T2: *Konfiguration* 87
TAN(X): *Programmierung Experte* 56
TCP: *Programmierung Experte* 69
TCP-Anpassung: *Programmierung Experte* 191
Teachen von Punkten: *Programmierung Experte* 108
Technologiespezifisches Organisationsprogramm: *Konfiguration* 77
Telefon-Nr.: *Einleitung* 6
Temperaturüberwachung: *Sicherheit* 14
Timer: *Programmierung Experte* 58
Tip: *Einleitung* 11
Tippbetrieb: *Sicherheit* 14
Tool Center Point: *Programmierung Experte* 70
Totmannfunktion: *Sicherheit* 14
Touch Up: *Programmierung Experte* 111
Trace-Status: *Diagnose* 38
Translationen: *Programmierung Experte* 66
Transport: *Sicherheit* 23
TRIGGER: *Programmierung Experte* 165
Trigger: *Programmierung Experte* 165
Triggerbedingung: *Diagnose* 39, 40
Triggervariable: *Diagnose* 37, 38, 40

Triggerwert: *Diagnose* 38, 40
Triggerwert 1: *Diagnose* 37
Triggerzeitpunkt: *Diagnose* 38, 40
Turn: *Programmierung Experte* 74, 77
Typenschild: *Einleitung* 15

U

Überbrücken der Arbeitsraumüberwachung: *Konfiguration* 55
Überkopfbereich: *Programmierung Experte* 78
Überschleif Bahn – PTP: *Programmierung Experte* 105
Überschleif PTP – Bahn: *Programmierung Experte* 104
Überschleifbeginn: *Programmierung Experte* 98
Überschleifbewegungen: *Programmierung Experte* 94
Überschleifen: *Programmierung Experte* 94
Überschleifkontur: *Programmierung Experte* 94
Überwachungsschlauch: *Konfiguration* 67
UND-Verknüpfung: *Programmierung Experte* 53
Unterprogramme: *Programmierung Experte* 12, 145
UNTIL: *Programmierung Experte* 125
USER_GRP.DAT: *Programmierung Experte* 11; *Zusatzfunktionen* 5
USER_GRP.SRC: *Programmierung Experte* 11; *Zusatzfunktionen* 5
USER_SAF: *Konfiguration* 87
USERSPOT.SRC: *Programmierung Experte* 11; *Zusatzfunktionen* 5
USERTech reinitialisieren: *Konfiguration* 42
UV- und Verschmutzungsschutz: *Sicherheit* 23

V

VAR: *Programmierung Experte* 110
variabel + bahnbezogen: *Programmierung Experte* 84
variabel + raumbezogen: *Programmierung Experte* 87
Variablen für den Momentenbetrieb: *Konfiguration* 65
Variablen und Namen: *Programmierung Experte* 33
Variablen und Vereinbarungen: *Programmierung Experte* 33
Vereinbarung: *Programmierung Experte* 12
Vereinbarungsteil: *Programmierung Experte* 12
Verfahrart: *Konfiguration* 10
Vergleichsoperatoren: *Programmierung Experte* 51
Verschmutzungsschutz: *Sicherheit* 23
Verstecken von Programmteilen: *Programmierung Experte* 22
vordefinierte Strukturen: *Programmierung Experte* 44
Vorlauf: *Programmierung Experte* 91
Vorlaufstop: *Konfiguration* 66; *Programmierung Experte* 92, 131
Vorschriften: *Sicherheit* 21
Vorwärtstransformation: *Programmierung Experte* 64

W

WAIT: *Programmierung Experte* 128
Wandmontage: *Konfiguration* 62
Warteanweisungen: *Programmierung Experte* 128
WEAV_DEF.SRC: *Programmierung Experte* 11; *Zusatzfunktionen* 5
Weichschaltung Achse 1: *Konfiguration* 64
WAIT FOR \$IN[]: *Konfiguration* 64
Weichschaltung Achse 3: *Konfiguration* 64
Weltkoordinatensystem: *Programmierung Experte* 67
Werknummer: *Einleitung* 15
Werkzeug, feststehendes: *Programmierung Experte* 69
Werkzeugkoordinatensystem: *Programmierung Experte* 67
Werkzeugkorrektur: *Zusatzfunktionen* 6
Werkzeugwechsel: *Sicherheit* 21; *Programmierung Experte* 107; *Anhang* 53
Wertzuweisung: *Programmierung Experte* 33
WHILE: *Programmierung Experte* 124
Wiederanlauf: *Konfiguration* 93, 97
Wurzel: *Programmierung Experte* 56

Z

Zählschleife: *Programmierung Experte* 122
Zeichenketten: *Programmierung Experte* 42
Zu dieser Dokumentation: *Einleitung* 11
Zugangs-Kennwort: *Konfiguration* 35
Zustimmtaste: *Konfiguration* 49
Zweidimensionales Feld: *Programmierung Experte* 40
Zyklische Flags: *Programmierung Experte* 59