

# Aufgabensammlung für speicherprogrammierbare Steuerungen

## Entwicklung eines SPS-Programms

Ablaufsteuerung für:

Aufgabe 1	Einen Zylinder .....	(Seite 1 ... 12)
Aufgabe 2	Eine Biegevorrichtung mit zwei Zylindern .....	(Seite 13 ... 26)
Aufgabe 3	Eine Biegevorrichtung mit drei Zylindern .....	(Seite 27 ... 41)
Aufgabe 4	Eine Bohrvorrichtung .....	(Seite 42 ... 59)
Aufgabe 5	Eine Bohrvorrichtung mit Erweiterung .....	(Seite 60 ... 85)
Aufgabe 6	Eine Farbmischanlage .....	(Seite 86 ... 118)
Lösung zu Aufgabe 1 .....		(Seite 119 ... 123)
Lösung zu Aufgabe 2 .....		(Seite 124 ... 130)
Lösung zu Aufgabe 3 .....		(Seite 131 ... 138)
Lösung zu Aufgabe 4 .....		(Seite 139 ... 148)
Lösung zu Aufgabe 5 .....		(Seite 149 ... 163)
Lösung zu Aufgabe 6 .....		(Seite 164 ... 184)

Auszüge aus der VDI 3260:

Funktionsdiagramme von Arbeitsmaschinen

und Fertigungsanlagen .....

(Seite 185 ... 192)

Auszüge aus der DIN 40719 Teil 6:

Schaltungsunterlagen Regeln für Funktionspläne,

IEC 848 modifiziert .....

(Seite 193 ... 201)