

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Grundsätzliches zur Übungsreihe	7
Einleitende Kenntnisvermittlung	11
Übung 1 Elektromagnetismus – Messung der Anzugskraft eines Betätigungs-magneten	13
Zeichnungssatz Magnetmeßkraftvorrichtung	15
Übung 2 Ausfahren auf Tastendruck	21
Übung 3 Signalspeicherung durch elektrische Selbsthaltung Setzen und Löschen mit Tastschalter	23
Übung 4 Signalspeicherung durch elektrische Selbsthaltung Rücksetzen durch Grenztaster	25
Übung 5 Vorschubsteuerung mit Startvoraussetzung	27
Übung 6 Steuerung eines Werkzeuges mit Startverriegelung und beliebigem Zwischenstop	29
Übung 7 Druckabhängige Umsteuerung	31
Übung 8 Steuerung einer Ofentür – Mechanische Verriegelung der Tastschalterkontakte	33
Übung 9 Schaltung mit Zwischenstop (neutraler Umlauf) – Elektrische Verriegelung der Tastschalterkontakte	35
Übung 10 Weg- und druckabhängige Folgesteuerung	37
Übung 11 Eilgang – Vorschub – Schaltung	39
Übung 12 Speicherprogrammierbare Steuerung	43