

Inhaltsverzeichnis

Vorwort 4

Lösungen zu den Arbeitsblättern

Pneumatik 5

 P 1 - P 19 6

 Übungsaufgaben P 20 38

 Gesamtaufgabe: Nieteinrichtung P 21..... 42

Hydraulik 57

 H 1 - H 17..... 58

 Übungsaufgaben H 19..... 69

Elektropneumatik..... 73

 EP 2 - EP 16 75

 Übungsaufgaben EP 17 96

 Gesamtaufgabe: Nieteinrichtung EP 18 101

SPS-Technik 105

Siemens Simatic S5: SPS 2 - SPS 6 109

Siemens Simatic S7: SPS 2 - SPS 6 113