

Inhaltsverzeichnis

Zwischenprüfung

1	Rechtliche Grundlagen	Seite	7
2	Gestaltung der Zwischenprüfung	Seite	8
2.1	Nachzuweisende Qualifikationen	Seite	8
2.2	Ermittlung des Ausbildungsstands	Seite	8
2.3	Arbeitsaufgabe	Seite	8
3	Arbeitsaufgabe	Seite	9
3.1	Allgemein	Seite	9
3.2	Vorbereitung der Zwischenprüfung	Seite	9
3.3	Prüfungsablauf	Seite	9
3.3.1	Grundlagenkenntnisse und Arbeitsplanung	Seite	9
3.3.2	Bearbeitungsphase	Seite	10
3.3.3	Inbetriebnahme und Messtechnik	Seite	10
3.3.4	Fachgespräch (prüfungsbegleitendes Gespräch)	Seite	10
3.4	Bewertung der Zwischenprüfung	Seite	10
4	Prüfungsaufgabensatz	Seite	11
4.1	Bereitstellungsunterlagen für den Ausbildungsbetrieb	Seite	12
4.1.1	Standardbereitstellungsliste	Seite	14
4.1.2	Bereitstellungsliste Mechanik	Seite	16
4.1.3	Bereitstellungsliste Elektrotechnik/Elektronik	Seite	18
4.1.4	Aufbauvorschlag Prüfungsrahmen	Seite	20
4.1.5	Anschlussplan	Seite	22
4.1.6	Steuerungsprogramm	Seite	24
4.1.7	Testbox Steuerungsmodul	Seite	26
4.1.8	Steuerungstechnik (Elektropneumatik)	Seite	28
4.1.9	Vormontagezeichnung	Seite	30
4.2	Prüfungsaufgaben	Seite	32
4.2.1	Beschreibung der Arbeitsaufgabe	Seite	32
4.2.2	Grundlagenkenntnisse und Arbeitsplanung	Seite	34
4.2.3	Lösungsvorschläge für den Prüfungsausschuss	Seite	42
4.2.4	Zeichnungen der mechanischen Vorrichtung	Seite	46
4.2.5	Steuerungstechnische Pläne	Seite	48
4.2.6	Das mechatronische System	Seite	52
4.2.7	Inbetriebnahme und Messtechnik	Seite	54
4.3	Fachgespräch (prüfungsbegleitendes Gespräch)	Seite	58
4.4	Bewertungsbogen	Seite	60
4.5	Hinweise für die Kammer/Richtlinien für den Prüfungsausschuss	Seite	62
4.6	Stellungnahme des Prüfungsausschusses/Statistiken	Seite	64
5	Anhang	Seite	67
5.1	Herstellungsunterlagen für Standard-Prüfungseinrichtungen	Seite	67