

Name / Vorname:

**Bearbeitungsmatrix**  
zur Abschlussprüfung Teil 2  
Mechatroniker lt. VO vom 21.07.2011

geplante Arbeitszeit (Std.)
2

**I. Planung**

Der Zeitrictwert für die Planung beträgt 2 h:

**II. Ausführung**

**Achtung: Position D ist Pflicht!**

Bitte zutreffendes  
ankreuzen!

A	Elektrotechnik/ Elektronik (Zeitrictwert 5 h)	1	Montage/Demontage von elektr./elektron. Bauteilen und Baugruppen		
		2	Verdrahten / Verbinden von elektr./elektron. Bauteilen		
		3	Messen, Einstellen und Abgleichen von elektr./elektron. Größen		
		4	Fehler in elektr./elektron. Schaltungen/ Anlagen suchen und beheben		
B	Mechanik (Zeitrictwert 5 h)	1	Herstellen von mechanischen Bauteilen		
		2	Montage/Demontage von mechanischen Bauteilen/Baugruppen		
		3	Einstellen und Justieren von mechanischen Bauteilen/Baugruppen		
		4	Messen und Prüfen von Bauteilen, Baugruppen, Funktionseinheiten, Gesamtfunkt.		
C	Steuerungstechnik (Zeitrictwert 5 h)	1	pneumatische/elektropneumatische oder hydraulische/elektrohydraulische Steuerungen erstellen.		
		2	Fehler/Störungen in pneumatischen/elektropneumatischen oder hydraulischen/elektrohydraulischen Steuerungen eingrenzen und beheben		
		3	Elemente der Aktorik und Sensorik justieren		
		4	Erstellen/Ändern von SPS/VPS		
		5	Erstellen/Ändern/Installieren von Steuerungsprogrammen		
		6	Parametrieren von elektronischen Geräten und Systemen		
D	Sicherheitsprüfungen/ Übergabe (Zeitrictwert 3 h)	1	Sicherheitsprüfung nach den aktuellen gesetzlichen Vorschriften (VDE, UVV, GUV)	X	
		2	Funktionskontrolle	X	
		3	Übergabe an den Kunden	X	

**III. Dokumentation**

**Achtung:  
Gesamtzeit 20 Std**

Die für das Erstellen der praxisbezogenen Unterlagen benötigte Zeit ist nicht einzeln auszuweisen, sondern ist beim Bearbeiten der einzelnen Auftragschritte entsprechend mit einzuplanen.

Ort, Datum

Unterschrift des Prüflings

Stempel/Unterschrift des Auszubildenden  
(kein Praktikumsbetrieb)