

Lernfeldübergreifende Prüfungen Theorie			
Nr.	Titel		Zeitstunden
LF 1	Elektrische Systeme analysieren, beschreiben und berechnen	a	3h
LF 2	Funktionsprüfungen von Bauelementen und Schaltungen planen		
LF 3	Elektronische Schaltungen analysieren, planen und layouten	c	3h
LF 4	Programme für Baugruppen entwickeln und prüfen		
LF 5	Kommunikationsanlagen und Schnittstellen analysieren und planen	b	3h
LF 6	Steuerungen mit analogen und digitalen Bausteinen planen		
LF 7	Regelungen analysieren und anpassen	a	
LF 8	Entwicklungs- und Fertigungsprojekte durchführen und Prüfpläne dafür erstellen.	b	
LF 9	Prüf- und Messverfahren auswählen und dokumentieren	b	
LF 10	Leiterplatten entwickeln, designen und Prüfverfahren planen	c	
LF 11	Rechnergesteuerte Prozesse analysieren und in technische Abläufe einbinden		
LF 12	Energietechnische Anforderungen für Baugruppen analysieren, definieren und die Umsetzung planen	a	

Übersicht Lernfeldübergreifende Prüfung Praxis			
Nr.	Titel		Zeitstunden
LFP 1	Elektrische Schaltungen aufbauen und die Funktion prüfen		
LFP 2	Funktionsprüfungen von Bauelementen und Schaltungen durchführen		
LFP 3	Elektronische Schaltungen layouten, herstellen und deren Funktion prüfen	a	12h
LFP 4	Baugruppen aufsetzen, in Netzwerke einbinden und Funktion prüfen		
LFP 5	Baugruppen von Kommunikationsanlagen aufbauen und deren Funktion prüfen		
LFP 6	Steuerungen mit analogen und digitalen Bausteinen in Betrieb nehmen und prüfen		
LFP 7	Regelungen aufbauen und Funktion prüfen		
LFP 8	Elektronische Baugruppen aufbauen und Funktion prüfen.		
LFP 9	Prüf- und Messverfahren realisieren, Ergebnisse bewerten und dokumentieren	a	
LFP 10	Leiterplatten designen, herstellen und Prüfverfahren durchführen.	a	
LFP 11	Rechnergesteuerte Prozesse aufbauen, programmieren und in Betrieb nehmen		
LFP 12	Energietechnisch optimierte Baugruppen realisieren und prüfen		