

Übersicht Lernfelder Theorie			
		Zeitrichtwerte in Unterrichtsstunden.	
Nr.	Titel	1. Jahr Theorie	2. Jahr Theorie
LF 1	Elektrische Systeme analysieren, beschreiben und berechnen	160	
LF 2	Funktionsprüfungen von Bauelementen und Schaltungen planen	40	
LF 3	Elektronische Schaltungen analysieren, planen und layouten	160	
LF 4	Programme für Baugruppen entwickeln und prüfen	80	
LF 5	Kommunikationsanlagen und Schnittstellen analysieren und planen	120	
LF 6	Steuerungen mit analogen und digitalen Bausteinen planen	120	
LF 7	Regelungen analysieren und anpassen		80
LF 8	Entwicklungs- und Fertigungsprojekte durchführen und Prüfpläne dafür erstellen.		120
LF 9	Prüf- und Messverfahren auswählen und dokumentieren		120
LF 10	Leiterplatten entwickeln, designen und Prüfverfahren planen		160
LF 11	Rechnergesteuerte Prozesse analysieren und in technische Abläufe einbinden		80
LF 12	Energietechnische Anforderungen für Baugruppen analysieren, definieren und die Umsetzung planen		120
Jahresunterrichtsstunden		680	680
	Lernbereichsübergreifendes Projekt		80