



## Bildungsprogramm Elektroniker/in EFZ

2020 - 2024

2. Lehrjahr August 2021 - Juli 2022

Kalenderwoche	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
---------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

### Überbetriebliche Kurse

\* Daten nur ungefähr

Fertigungstechnik	Total 15																																																				
Schaltungs- und Messtechnik	Total 15										3*																															2*											
Mikrocontrollertechnik	Total 18											8*																																									

### Berufsfachschule

Schulferien  
(ohne Sport und Allgemeinbildung)

		3. Semester												4. Semester											
		Sommer			Herbst						Weihnachten			Fasnacht						Ostern			Sommer		
Elektrotechnik	ET	1 Wochenlektionen (20 Lektionen) Momentanwerte als Vektoren Gleichstromkreis RC-Schaltungen, Kondensator mit e-Funktion												2 Wochenlektionen (40 Lektionen) Gleichstromkreis RL-Schaltungen Magnetismus, Spule											
Hard- und Softwaretechnik	HST	2 Wochenlektionen (40 Lektionen) Aufbau Mikrocomputersystem (bis Herbstferien) Bus, Speicher, Funktion Mikroprozessor Vertiefung Programmieren in C, Zeiger, Arrays, Strings, Datenstrukturen (ohne objektorientierte Programmierung)												2 Wochenlektionen (40 Lektionen) Sequenzielle Digitaltechnik 2, synchrone Zähler, Teiler, Schieberegister, Decoder Programmierbare Logikbausteine, Arten, Aufbau, Funktion kombinatorische und sequenzielle Schaltungen mit PLD realisieren											
Elektronik	EL	4 Wochenlektionen (80 Lektionen) Zweischichtelemente (Dioden, Z-Dioden, Gleichrichter), R und r Grundlagen OP, ideal, inv und nicht inv Verstärker, Summierer, Komparator Feldeffekt- und Bipolartransistoren, Kennlinien, Daten												1 Wochenlektionen (20 Lektionen) Optoelemente (LDR, Solarzellen, LED, Optokoppler, Fotodioden, Lichtwellenleiter, Displays) Thyristor, Triac, IGBT											
Werkstoff- und Zeichnungstechnik	WZT													2 Wochenlektionen (40 Lektionen) Werkstofftechnik, Grundlagen und Werkstoffarten CAD-Zeichnen für 3D-Druck											
Bereichsübergreifende Projekte	BÜP																								
Technische Grundlagen	TEG	5 Wochenlektionen Mathematik, Physik, Informatik												5 Wochenlektionen Mathematik, Physik, Informatik											
Technisches Englisch	TEN	1 Wochenlektionen												1 Wochenlektionen											
		nur Lernende ohne BMS												nur Lernende ohne BMS											



