

## Mechatroniker/-in

### Katalog der überbetrieblichen Ergänzungslehrgänge (MK120)

Stand: 01.06.2026

Modul Nummer	empfohlenes Ausbildungsjahr	Modulbezeichnung	Lehrgangsdauer in Tagen	Bereich
E0010	1	Fügen 1	5	gewerblich
E0013	1	Grundfertigkeiten in der Elektrotechnik	10	gewerblich
E0024	1	Fügen 2	5	gewerblich
E0026	1	Manuelle Werkstoffbearbeitung Grundkurs	10	gewerblich
E0033	1	Maschinelle Werkstoffbearbeitung Grundkurs	10	gewerblich
E0054	1	Hydraulik Grundkurs	5	gewerblich
E0128	1	Grundlagen Sensorik	5	gewerblich
E0150	1	Manuelles und maschinelles Spanen/Fügen	20	gewerblich
E0151	1	Grundausbildung Elektrotechnik	10	gewerblich
E0152	1	Messen und Prüfen elektrischer Größen	10	gewerblich
E0155	1	Grundausbildung Informatik	5	gewerblich
E0009	2	Technische Kommunikation - Metall	5	gewerblich
E0043	2	Pneumatik Grundkurs	5	gewerblich
E0044	2	Pneumatik Aufbaukurs	5	gewerblich
E0055	2	Hydraulik Aufbaukurs	5	gewerblich
E0056	2	Grundlagen der geometrischen Produktspezifikation (ISO-GPS)	5	gewerblich
E0060	2	CNC Grundkurs 1	5	gewerblich
E0061	2	CNC Grundkurs 2	5	gewerblich
E0088	2	Elektropneumatik Grundkurs	5	gewerblich
E0111	2	Schutzmaßnahmen gem. DIN VDE	5	gewerblich
E0156	2	Aufbaukurs SPS - Mechatroniker/-in	5	gewerblich
E0157	2	Mechatronische Systeme	10	gewerblich
E0160	2	Grundkurs Programmieren, Prüfen, Inbetriebnehmen mechatronischer Systeme	5	gewerblich
E0162	2	SPS Grundkurs	5	gewerblich
E0163	2	SPS Aufbaukurs	5	gewerblich
E1081	2	Umweltschutz und Nachhaltigkeit	3	kaufmännisch
E2007	2	Regelungstechnik für E-Technik	5	gewerblich
E2031	2	Robotik Grundkurs	5	gewerblich
E0098	3	Elektrohydraulik	5	gewerblich
E0121	3	Elektrische Antriebstechnik	5	gewerblich
E0154	3	Fügen, Schmelzschweißen	5	gewerblich
E0161	3	Aufbaukurs Programmieren, Prüfen, Inbetriebnehmen mechatronischer Systeme	5	gewerblich
E2032	3	Robotik Aufbaukurs	5	gewerblich
E2043	3	Konfigurieren und Programmieren von Steuerungen Teil 2	5	gewerblich
E0069	4	Grundlagen/Praktische Anwendung Wasserstoff	5	gewerblich
E0104	4	Technisches Englisch	5	kaufmännisch
E0167	4	Programmierung mechatronischer Systeme	5	gewerblich
E1700	4	Digitalisierung der Arbeit, Datenschutz und Informationssicherheit	5	kaufmännisch

Hinweise:

Ansprechpartner/in zu Fragen und Hinweisen bezüglich dieses Kataloges sind die Bildungsberater der Thüringer Industrie- und Handelskammern.



Arbeitsgemeinschaft der Thüringer  
Industrie- und Handelskammern

Die Teilnahme an Ergänzungslehrgängen ist zum Teil förderfähig. Gefördert werden Auszubildende von Unternehmen mit weniger als 250 Mitarbeitern in Thüringen zum Zeitpunkt der Antragstellung, die von ihren Unternehmen zu Lehrgängen des Zuwendungsempfängers entsandt werden. Die Zahl der förderfähigen Tage richtet sich nach der aktuell gültigen Fassung der Ausbildungsrichtlinie für den Freistaat Thüringen ([www.aw-landesverwaltungsamt.thueringen.de](http://www.aw-landesverwaltungsamt.thueringen.de)).

**Bezüglich der Beauftragung der Lehrgänge wenden Sie sich bitte an die Thüringer Firmenausbildungsverbände bzw. Bildungsanbieter. Eine Liste ist auf den Internetseiten der Industrie- und Handelskammern erhältlich.**

**Ansprechpartner/in zu Fragen und Hinweisen bezüglich dieses Kataloges sind die Bildungsberater der Thüringer Industrie- und Handelskammern.**