



Bildungsatlas

zur Ausbildung und Meisterprüfung im Elektrotechniker-, Informationstechniker- und Elektromaschinenbauer-Handwerk



Stand: März 2023

Alle Angaben ohne Gewähr

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	Seite 3
Übersicht Ausbildung im E-Handwerk	Seite 4
1. Elektrotechniker-Handwerk (ET)	Seite 5
1.1. Elektroniker FR EGT	Seite 6
1.1.1. Einjährige Berufsfachschulen Elektrotechnik	Seite 7
1.1.2. Berufsschulen	Seite 9
1.1.3. Überbetriebliche Ausbildungsstätten	Seite 11
1.1.4. Gesellenprüfungsausschüsse (GPA)	Seite 13
1.2. Elektroniker Fachrichtung Automatisierungs- und Systemtechnik	Seite 15
1.2.1. Einjährige Berufsfachschulen Elektronik (1BFE)	Seite 15
1.2.2. Berufsschulen	Seite 15
1.2.3. Überbetriebliche Ausbildungsstätten	Seite 16
1.2.4. Gesellenprüfungsausschuss (GPA)	Seite 16
1.3. Elektroniker für Gebäudesystemintegration	Seite 17
1.3.1. Berufsschule	Seite 19
1.3.2. Überbetriebliche Ausbildungsstätte	Seite 19
1.3.3. Gesellenprüfungsausschuss (GPA)	Seite 19
1.4. Meisterprüfung - ET	Seite 20
1.4.1. Aufbau der Meisterprüfung	Seite 20
1.4.2. Meisterprüfungsausschüsse (MPA) / „Meisterschulen“	Seite 21
2. Informationstechniker-Handwerk (IT)	Seite 24
2.1. Einjährige Berufsfachschulen Elektronik (1BFI)	Seite 25
2.2. Berufsschulen	Seite 25
2.3. Überbetriebliche Ausbildungsstätten	Seite 26
2.4. Gesellenprüfungsausschüsse (GPA)	Seite 26
2.5. Meisterprüfung (MPA)	Seite 27
3. Elektromaschinenbauer-Handwerk (EMA)	Seite 28
3.1. Einjährige Berufsfachschulen Elektronik (1BFE)	Seite 29
3.2. Berufsschule	Seite 29
3.3. Überbetriebliche Ausbildungsstätten	Seite 29
3.4. Gesellenprüfungsausschuss (GPA)	Seite 29
3.5. Meisterprüfung (MPA)	Seite 30
Übersicht Karriere machen im E-Handwerk	Seite 31
Abschlussseite	Seite 32

Einleitung

Das Elektrohandwerk hat eine lange und bedeutende Ausbildungstradition. Wer eine qualifizierte Ausbildung sucht und einen zukunftsorientierten Beruf ergreifen möchte, ist hier genau richtig: Die Ausbildung ist abwechslungsreich und bietet vielfältige Aufgabengebiete am Puls der Zeit. Wer sich nach der Berufsausbildung weiterentwickeln will, hat in den elektro- und informationstechnischen Handwerken ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten. Eine Ausbildung im E-Handwerk ist also nur der erste Schritt in eine berufliche Zukunft mit besten Karrierechancen.

Ziel des vorliegenden Bildungsatlas ist die klare Strukturierung der elektro- und informationstechnischen Berufsausbildung in Baden-Württemberg. Zur Zielgruppe gehören insbesondere ausbildungsinteressierte Betriebe aber auch Auszubildende des E-Handwerks. Der Bildungsatlas enthält Angaben zu Schulstandorten von Berufs- und Berufsfachschulen, zu überbetrieblichen Ausbildungsstätten, zu Gesellenprüfungsausschüssen sowie zur Organisation der Meisterausbildung in Baden-Württemberg.

Die enthaltenen Angaben wurden im Wesentlichen über die elektro- und informationstechnischen Innungen, die Handwerkskammern und das baden-württembergische Ministerium für Kultus, Jugend und Sport, Referat 43 (Berufsschulen) erhoben. Für Vollständigkeit, Fehler redaktioneller und technischer Art, Auslassungen sowie die Richtigkeit der Eintragungen wird keine Haftung übernommen. Insbesondere wird keine Gewähr für die Vollständigkeit und Richtigkeit der Informationen Dritter übernommen.

Gender-Hinweis: Auszubildende aller Geschlechter (m/w/d) sind in den E-Handwerken herzlich willkommen! Lediglich aus Gründen der besseren Lesbarkeit werden nachfolgend ausschließlich die männlichen Berufsbezeichnungen verwendet.

Der Fachverband Elektro- und Informationstechnik Baden-Württemberg (im ZVEH) vertritt die **drei Handwerke** mit entsprechenden Meisterqualifizierungen. Den drei Handwerken sind nach der im April 2021 abgeschlossenen beruflichen Neuordnung in den Elektrohandwerken **fünf** Ausbildungsberufsbilder wie folgt zugeordnet:

1. Elektrotechniker-Handwerk

Ausbildungsberuf Elektroniker

- Fachrichtung **Energie- und Gebäudetechnik** (12257-01)
- Fachrichtung **Automatisierungs- und Systemtechnik** (12257-02)

Ausbildungsberuf Elektroniker für Gebäudesystemintegration (12256-00)

2. Informationstechniker-Handwerk

Ausbildungsberuf Informationselektroniker

Es handelt sich um einen „Monoberuf“ mit verschiedenen **Einsatzgebieten:**

- (1) Geräte-, Informations- und Bürosystemtechnik (12193-11)
- (2) Sende-, Empfangs- und Breitbandtechnik (12193-12)
- (3) Brandschutz- und Gefahrenmeldeanlagen (12193-13)
- (4) Telekommunikationstechnik (12193-14)

3. Elektromaschinenbauer-Handwerk

Ausbildungsberuf Elektroniker für Maschinen und Antriebstechnik (12262-00)

Ausbildung im E-Handwerk



Die Innovativen haben den Durchblick bei Smart Home und Smart Energy.

Elektroniker/-in für Gebäudesystemintegration

Ausbildungsinhalte:

- Smart Home- und Energiemanagementsysteme
- Konzipieren, Programmieren und Parametrieren von Gebäudesystem- und Netzwerktechnik
- Gewerkeübergreifende technische Planung und Integration gebäudetechnischer Systeme



Die Power-Worker sorgen für schlaue Technik – Zuhause und im Bürogebäude.

Elektroniker/-in Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik

Ausbildungsinhalte:

- Systeme der Energie- und Gebäudetechnik
- Installieren und Konfigurieren von Gebäudesystemtechnik
- Energieversorgungsanlagen
- Empfangs- und Breitbandkommunikationsanlagen



Die Kreativen sind technisch begabt und machen Karriere mit Kreativität.

Elektroniker/-in Fachrichtung Automatisierungs- und Systemtechnik

Ausbildungsinhalte:

- Analysieren, Installieren, Verdrahten und Anschließen von maschinen- und antriebstechnischen Systemen
- Integration von Maschinen und Anlagen in IT-Systeme
- Bedienoberflächen und Softwarelösungen konzipieren



Die Netzwerker sorgen für beste Kommunikation – nicht nur im Office.

Informationselektroniker/-in

Ausbildungsinhalte:

- Analysieren, Installieren, Instandhalten und Optimieren von Systemen der Informations- und Kommunikationstechnik
- Hard- und Software kundenspezifisch anpassen



Die Antreiber planen gerne – und zwar alles, was in Bewegung ist.

Elektroniker/-in für Maschinen und Antriebstechnik*

Ausbildungsinhalte:

- Antriebssysteme und elektrische Maschinen sowie deren Fernüberwachung und Wartung Steuerung- und Regelungstechnik
- Programmierung von Steuerungen
- Reparieren und Wickeln von E-Motoren



E-ZUBIS 

Weitere Informationen zu unseren spannenden Ausbildungsberufen findest du hier:

www.e-zubis.de
www.e-handwerk.org
www.fv-eit-bw.de

*Elektroniker/ in für Maschinen und Antriebstechnik nach Handwerksordnung (HwO)

1. Elektrotechniker-Handwerk (ET)

Elektroniker sind bei der Errichtung und im Service von elektrischen Anlagen der Energie-, Gebäude-, Infrastruktur-, Automatisierungs-, Informations- und Telekommunikationstechnik tätig. Sie sind Elektrofachkräfte im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften und führen ihre Arbeiten auf der Grundlage von technischen Unterlagen und Arbeitsaufträgen selbständig und im Team durch. Dabei beachten sie einschlägige technische Regeln, Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen. Die Auszubildenden können zwischen zwei Fachrichtungen wählen. Deren Bezeichnung wird dann zum Bestandteil der Berufsbezeichnung.

Je nach Vereinbarung auf regionaler Innungsebene beginnt die Elektroniker-Ausbildung in Vollzeit mit Praxistagen an einer einjährigen Berufsfachschule für Elektrotechnik (1BFE) oder direkt im Betrieb mit Berufsschulanteil (duale Ausbildung). Auch zweijährige Berufsfachschulen gibt es weiterhin an einigen Standorten. Sie bleiben jedoch in diesem Werk ebenso unberücksichtigt wie die Berufskollegs (BK I und II).

Ausbildungszeit: 3,5 Jahre.

Für neue Azubis ab dem ersten Lehrjahr gilt seit Herbst 2021 die Verordnung über die Berufsausbildung für Elektroniker vom 9. April 2021. Die nachfolgenden Angaben beziehen sich ausschließlich auf diese Verordnung. Für Bestands-Azubis bis zum Einstiegsjahr 2020 oder auch Auszubildende, die ihre Ausbildung im Herbst 2021 im zweiten Lehrjahr beginnen, gilt dagegen noch die bisherige Ausbildungsordnung für Elektroniker vom 25. Juli 2008.

Die Berufsausbildung zum **Elektroniker** gliedert sich wie folgt:

1. fachrichtungsübergreifende, berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
2. berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in einer der beiden Fachrichtungen **Energie- und Gebäudetechnik** oder **Automatisierungs- und Systemtechnik**
3. fachrichtungsübergreifende, integrativ zu vermittelnde Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten. Die Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten sind in Berufsbildpositionen als Teil des Ausbildungsberufsbildes gebündelt.

Die Berufsbildpositionen der **fachrichtungsübergreifenden, berufsprofilgebenden** Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten sind:

1. Durchführen von betrieblicher und technischer Kommunikation sowie Informationsverarbeitung
2. Planen und Organisieren der Arbeit
3. Durchführen von qualitätssichernden Maßnahmen
4. Beraten und Betreuen von Kunden und Kundinnen
5. Prüfen und Einhalten von Datenschutz- und Informationssicherheitskonzepten
6. Prüfen und Beurteilen von Schutzmaßnahmen an elektrischen Anlagen und Geräten
7. Analysieren technischer Systeme
8. Messen und Analysieren physikalischer Kennwerte an elektrischen Anlagen und Geräten
9. Analysieren und Beheben von Fehlern sowie Instandhalten von Geräten und Systemen
10. Montieren und Installieren von Bauteilen, Baugruppen und Geräten
11. Montieren und Installieren von Netzwerken sowie
12. Aufbauen und Prüfen von Steuerungen und Regelungen

Die Berufsbildpositionen der **fachrichtungsübergreifenden, integrativ zu vermittelnden** Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten sind:

1. Organisation des Ausbildungsbetriebes, Berufsbildung sowie Arbeits- und Tarifrecht
2. Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit
3. Umweltschutz und Nachhaltigkeit
4. digitalisierte Arbeitswelt

1.1. Elektroniker Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik

Der **Elektroniker Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik** (FR EGT) ist der absolute Kernberuf in den elektro- und informationstechnischen Handwerken. Neun von zehn Auszubildenden lernen diesen Beruf. Klassischerweise arbeitet er an Anlagen und Systemen zur elektrischen Energieverteilung und -erzeugung und ist somit stets mittendrin, wenn es um die Energie und Gebäude geht. Elektroniker FR EGT sind Elektrofachkräfte im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften.

Typische **Geschäftsfelder** sind:

- klassische Elektroinstallation für Gebäude
- vernetzte Energietechnik (Photovoltaik, Energiespeicher, E-Mobilität, Wärmepumpen und Brennstoffzellen-Technologie)
- Telekommunikations-, Daten- und Netzwerktechnik
- Gebäudeautomation mit digitalen Bussystemen
- Sicherheitstechnik und Videoüberwachung
- Instandhaltung und Fernwartung.



In der Ausbildungsverordnung des Elektrikers FR EGT sind folgende **berufsprofilgebenden** Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten als **Berufsbildpositionen** hinterlegt.

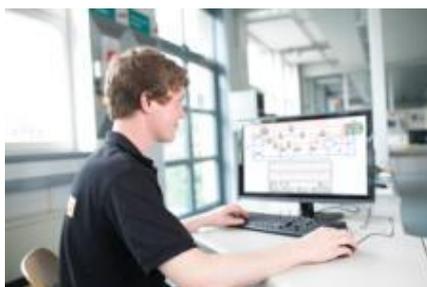
1. Konzipieren von Systemen der Energie- und Gebäudetechnik
2. Installieren und Inbetriebnehmen von Energiewandlungssystemen und ihren Leiteinrichtungen
3. Aufstellen und Inbetriebnehmen von elektrischen und elektronischen Geräten
4. Installieren und Konfigurieren von Gebäudesystemtechnik
5. Installieren und Prüfen von Antennen- und Breitbandkommunikationsanlagen und
6. Durchführen von Wiederholungsprüfungen entsprechend geltender Normen und Instandhalten von gebäudetechnischen Systemen



1.1.1. Einjährige Berufsfachschulen Elektrotechnik (1BFE) – FR EGT

Regierungsbezirk Freiburg			
Schule	Adresse	Telefon	Homepage
Walther-Rathenau-Gewerbeschule	Friedrichstr. 51 79098 Freiburg i.Br.	0761/ 201-7942	www.wara.de
Gewerbeschule Lörrach	Gretherstr. 50 79539 Lörrach	07621/ 429-0	www.gws-loerrach.de
Robert-Gleichauf-Schule Gewerbliche Schulen Offenburg	Moltkestraße 23 77654 Offenburg	0781/ 805 8300	www.gs-offenburg.de
Hohentwiel-Gewerbeschule Singen	Uhlandstr. 27 78224 Singen	07731/ 9571-0	www.hgs-singen.de
Gewerbliche Schulen Waldshut	Friedrichstr. 22 79761 Waldshut-Tiengen	07751/ 884-400	www.gs-wt.de

Regierungsbezirk Karlsruhe			
Schule	Adresse	Telefon	Homepage
Balthasar-Neumann-Schule I	Franz-Sigel-Str. 59a 76646 Bruchsal	07251/ 783500	www.bns1.de
Zentralgewerbeschule Buchen	Karl-Tschamber-Str. 1 74722 Buchen	06281/ 5300	www.zgb-buchen.de
Gewerbeschule Bühl	Siemensstraße 2 77815 Bühl	07223/ 94890	www.gws-buehl.de
J.-Georg-Doertenbach-Schule Gewerbliche Schule Calw	Oberriedter Straße 10 75365 Calw	07051/ 965100	www.gscalw.de
Albert-Einstein-Schule	Beethovenstraße 1 76275 Ettlingen	07243/ 500601	www.aes-ettlingen.de
Heinrich-Hertz-Schule	Südenstr. 51 76135 Karlsruhe	0721/ 1334848	www.hhs.karlsruhe.de
Werner-von-Siemens-Schule	Neckarpromenade 17 68167 Mannheim	0621/ 293-14448	www.wvss-mannheim.de
Heinrich-Wieland Schule	Graf-Leutrum Str. 3 75175 Pforzheim	07231/ 392352	www.hw-schule.de
Josef-Durler-Schule	Richard-Wagner-Ring 24 76437 Rastatt	07222/ 91800	www.josef-durler-schule.de
Friedrich-Hecker-Schule Gewerbliche Schule	Kelterbuckel 2 74889 Sinsheim	07261/ 946-100	www.friedrich-hecker-schule.de



Regierungsbezirk Stuttgart			
Schule	Adresse	Telefon	Homepage
Technisches Gymnasium und Gewerbeschule	Seergartenstr. 16 97980 Bad Mergentheim	07931/ 4826-10	www.gsmgh.de
Gewerbliche und kaufmännische Schule Bietigheim-Bissingen	Fischerpfad 10-12 74321 Bietigheim-Bissingen	07142/ 965-0	www.bsz-bietigheim.de
Gewerbliche Schulen Crailsheim	Blaufelder Straße 10 74564 Crailsheim	07951/ 960-10	www.gscr.de
Gewerbliche Schule Geislingen a. d. St.	Rheinlandstr. 80 73312 Geislingen	07331/ 3007-112	www.gewerblicheschule.de
Gewerbliche Schule Göppingen	Christian-Grüninger-Straße 12 73035 Göppingen	07161/ 613-200	www.gs-gp.eu
Gewerbliche Schule Heidenheim	Clichystr. 115 89518 Heidenheim	07321/ 321-7960	www.heid-tech.de
Max-Eyth-Schule Kirchheim u. T.	Henriettenstr. 83 73230 Kirchheim unter Teck	07021/ 92043-0	www.mesk.de
Christian-Schmidt-Schule Neckarsulm	Goethestraße 38 74172 Neckarsulm	07132/ 9756-0	www.css-nsu.de
Gewerbliche Schule Öhringen	Sudetenstraße 4 74613 Öhringen	07941/ 92900	www.gsoe.de
Grafenbergsschule Schorndorf	Grabenstr. 20 73614 Schorndorf	07181/ 604-300	www.gssso.de
Gewerbliche Schule Schwäbisch Hall	Max-Eyth-Str. 9 74523 Schwäbisch Hall	0791/ 9551-10	www.gbs-sha.de

Regierungsbezirk Tübingen			
Schule	Adresse	Telefon	Homepage
Gewerbliche Schule Bad Saulgau	Wuhrweg 36 88348 Bad Saulgau	07581/ 48602	www.gbs-badsaulgau.de
Philipp-Matthäus-Hahn-Schule - Gewerbliches Schulzentrum Balingen	Steinachstr. 19 72336 Balingen	07433/ 938701	www.gsz-zak.de
Karl-Arnold-Schule Biberach	Leipzigstr. 11 88400 Biberach	07351/ 346212	www.kas-bc.de
Gewerbliche Schule Ehingen	Weierstraße 10 89584 Ehingen	07391/ 5803-0	www.gbs-ehingen.de
Gewerbliche Schule Ravensburg	Gartenstr. 128 88212 Ravensburg	0751/ 368100	www.gsravensburg.de
Ferdinand-von-Steinbeis-Schule Reutlingen	Karlstr. 40 72764 Reutlingen	07121/ 485111	www.steinbeisschule-reutlingen.de
Gewerbliche Schule Sigmaringen	In der Talwiese 18 72488 Sigmaringen	07571/ 7409100	www.ges-sig.de
Elektronikschule Tettnang	Oberhofer Str. 25 88069 Tettnang	07542 / 9372-0	www.elektronikschule.de
Gewerbliche Schule Tübingen	Raichbergstr 81-83 72072 Tübingen	07071/ 978212	www.gs-tuebingen.de
Robert-Bosch-Schule	Egginger Weg 30 89077 Ulm	0731/ 1613700	www.rbs-ulm.de
Friedrich-Schiedel-Schule u.a. Gewerbliche Schule	Jahnstr. 6 88239 Wangen im Allgäu	07522/ 70710	www.fss-wangen.de

1.1.2. Berufsschulen – FR EGT

Regierungsbezirk Freiburg			
Schule	Adresse	Telefon	Homepage
Gewerbliche und Hauswirtschaftlich-Sozialpflegerisch Schule	Jahnstraße 12-14 79312 Emmendingen	07641/ 465-100	www.ghse.de
Walther-Rathenau-Gewerbeschule	Friedrichstr. 51 79098 Freiburg i.Br.	0761/ 201-7942	www.wara.de
Gewerbliche Schule Lahr	Tramplerstraße 80 77933 Lahr	07821/ 9046-0	www.gs-lahr.de
Gewerbeschule Lörrach	Gretherstr. 50 79539 Lörrach	07621/ 429-0	www.gws-loerrach.de
Georg-Kerschensteiner-Schule - Gewerblich-Kaufmännische Schule	Nussbaumallee 6 79379 Müllheim	07631/ 17610	www.gks-muellheim.de
Gewerbliche, hauswirtschaftlich und kaufm. Berufsschule Oberndorf	Teckstraße 35 78727 Oberndorf	07423/ 9208-0	www.rgs-oberndorf.de
Robert-Gleichauf-Schule Gewerbliche Schulen Offenburg	Moltkestraße 23 77654 Offenburg	0781/ 805 8300	www.gs-offenburg.de
Hohentwiel-Gewerbeschule	Uhlandstr. 27 78224 Singen	07731/ 9571-0	www.hgs-singen.de
Hans-Thoma-Schule u.a. Gewerbliche Schule	Hans-Thoma-Str. 8 79822 Titisee-Neustadt	07651/ 909-0	www.hans-thoma-schule.de
Ferdinand-von-Steinbeis-Schule, Gewerbliche Schulen	Mühlenweg 21 78532 Tuttlingen	07461/ 926-2800	www.steinbeisschule.de
Gewerbeschule Villingen-Schwenningen	Conrad-Heby-Str.1 78048 Villingen-Schw.	07721/ 88360	www.gewerbeschule-vs.de
Gewerbliche Schulen Waldshut	Friedrichstr. 22 79761 Waldshut-Tiengen	07751/ 884-400	www.gs-wt.de

Regierungsbezirk Karlsruhe			
Schule	Adresse	Telefon	Homepage
Balthasar-Neumann-Schule I	Franz-Sigel-Str. 59a 76646 Bruchsal	07251/ 783500	www.bns1.de
J.-Georg-Doertenbach-Schule Gewerbliche Schule Calw	Oberriedter Straße 10 75365 Calw	07051/ 965100	www.gscalw.de
Albert-Einstein-Schule	Beethovenstraße 1 76275 Ettlingen	07243/ 500601	www.aes-ettlingen.de
Heinrich-Schickhardt-Schule	Eugen-Nägele-Straße 40 72250 Freudenstadt	07441/ 9202401	www.hss.fds-schule.de
Carl-Bosch-Schule	Maria-Probst-Str. 8 69123 Heidelberg	06221/ 528 68 500	www.cbs-heidelberg.de
Heinrich-Hertz-Schule	Südenstr. 51 76135 Karlsruhe	0721/ 1334848	www.hhs.karlsruhe.de
Werner-von-Siemens-Schule	Neckarpromenade 17 68167 Mannheim	0621/ 293-14448	www.wvss-mannheim.de
Gewerbeschule Mosbach	Schillerstr. 4 74821 Mosbach	06261/ 89080	www.gewerbeschule-mosbach.de
Heinrich-Wieland Schule	Graf-Leutrum Str. 3 75175 Pforzheim	07231/ 392352	www.hw-schule.de
Josef-Durler-Schule	Richard-Wagner-Ring 24 76437 Rastatt	07222/ 91800	www.jdsr.de
Hans-Freudenberg-Schule Gewerbliche Schule Weinheim	Wormser Str. 51 69469 Weinheim	06201/ 2560100	www.hfswe.de
Hubert-Sternberg-Schule	Parkstr. 7 69168 Wiesloch	06222/ 3055100	www.hss-wiesloch.de

Regierungsbezirk Stuttgart			
Schule	Adresse	Telefon	Homepage
Technisches Gymnasium und Gewerbeschule	Seegartenstr. 16 97980 Bad Mergentheim	07931/ 4826-10	www.gsmgh.de
Gewerbliche und Kaufmännische Schule Bietigheim-Bissingen	Fischerpfad 10-12 74321 Bietigheim-Bissingen	07142/ 965-0	www.bsz-bietigheim.de
Gewerbliche Schule Crailsheim	Blaufelder Straße 10 74564 Crailsheim	07951/ 960-10	www.gscr.de
Kreisberufsschulzentrum Ellwangen	Berliner Straße 19 73479 Ellwangen	07961/ 872-0	www.bsz-ellwangen.de
Friedrich-Ebert-Schule	Steinbeisstr. 17 73730 Esslingen-Zell	0711/ 3607100	www.fes-es.de
Gewerbliche Schule Göppingen	Christian-Grüniger-Straße 12 73035 Göppingen	07161/ 613-200	www.gs-gp.eu
Gewerbliche Schule Heidenheim	Clichystr. 115 89518 Heidenheim	07321/ 321-7960	www.heid-tech.de
Max-Eyth-Schule Kirchheim unter Teck	Henriettenstr. 83 73230 Kirchheim unter Teck	07021/ 92043-0	www.mesk.de
Christian-Schmidt-Schule Neckarsulm	Goethestraße 38 74172 Neckarsulm	07132/ 9756-0	www.css-nsu.de
Gewerbliche Schule Öhringen	Sudetenstraße 4 74613 Öhringen	07941/ 92900	www.gsoe.de
Grafenbergschule Schorndorf	Grabenstr. 20 73614 Schorndorf	07181/ 604-300	www.gssso.de
Gewerbliche Schule Schwäbisch Gmünd	Heidenheimer Str. 1 73529 Schwäbisch Gmünd	07171/ 804100	www.gs-gd.de
Gewerbliche Schule Schwäbisch Hall	Max-Eyth-Str. 9 74523 Schwäbisch Hall	0791/ 9551-10	www.gbs-sha.de
Gottlieb-Daimler-Schule 2-Technisches Schulzentrum	Böblinger Str. 73 71065 Sindelfingen	07031/ 6117-0	www.gds2.de
Werner-Siemens-Schule Gewerbliche Schule Stuttgart	Heilbronner Straße 153 70191 Stuttgart	0711/ 216 59900	www.wss-stuttgart.de

Regierungsbezirk Tübingen			
Schule	Adresse	Telefon	Homepage
Philipp-Matthäus-Hahn-Schule - Gewerbliches Schulzentrum Balingen	Steinachstr. 19 72336 Balingen	07433/ 938701	www.gsz-zak.de
Karl-Arnold-Schule Biberach	Leipzigstr. 11 88400 Biberach	07351/ 346212	www.kas-bc.de
Gewerbliche Schule Ehingen	Weihherstraße 10 89584 Ehingen	07391/ 5803-0	www.gbs-ehingen.de
Claude-Dornier-Schule, Gewerbliche Schule Friedrichshafen	Steinbeisstr. 26 88046 Friedrichshafen	07541/ 7003330	www.cds-fn.de
Gewerbliche Schule Ravensburg	Gartenstr. 128 88212 Ravensburg	0751/ 368100	www.gsravensburg.de
Ferdinand-von-Steinbeis-Schule Reutlingen	Karlstr. 40 72764 Reutlingen	07121/ 485111	www.steinbeisschule-reutlingen.de
Gewerbliche Schule Sigmaringen	In der Talwiese 18 72488 Sigmaringen	07571/ 7409100	www.bertha-benz-sigmaringen.de
Gewerbliche Schule Tübingen	Raichbergstr 81-83 72072 Tübingen	07071/ 978212	www.gs-tuebingen.de
Robert-Bosch-Schule Ulm	Egginger Weg 30 89077 Ulm	0731/ 1613700	www.rbs-ulm.de

1.1.3. Überbetriebliche Ausbildungsstätten – FR EGT

Regierungsbezirk Freiburg		
Bildungszentrum	Kontakt	Ausbildungsberufe
HWK Freiburg		
Gewerbeakademie Freiburg Wirthstraße 28 79110 Freiburg	Tel. 0761 / 152500 info@gewerbeakademie.de www.wissen-hoch-drei.de	Elektroniker FR EGT
Gewerbeakademie Offenburg und Lahr Wasserstr. 19 77652 Offenburg	Tel. 0781 / 793-0 info@gewerbeakademie.de www.wissen-hoch-drei.de	Elektroniker FR EGT Elektroniker/-in für Maschinen und Antriebstechnik (bis EMA1/04)
Gewerbe Akademie Schopfheim Belchenstraße 74 79650 Schopfheim	Tel. 07622 / 6868-0 info@gewerbeakademie.de www.wissen-hoch-drei.de	Elektroniker FR EGT
HWK Konstanz		
Bildungsakademie der Handwerkskammer Konstanz Lange Straße 20 78224 Singen	Tel. 07531 / 205-205 info@bildungsakademie.de www.bildungsakademie.de	Elektroniker FR EGT
Berufliche Bildungsstätte Tuttlingen GmbH Abteilung Elektrotechnik Max-Planck-Str. 17 78532 Tuttlingen	Tel. 07461 / 9290-0 info@bbt-tut.de www.bbt-tut.de	Elektroniker FR EGT
Gewerbe Akademie der Handwerkskammer Konstanz Friedrichstr. 3 79761 Waldshut-Tiengen	Tel. 07531 / 205-205 info@bildungsakademie.de www.bildungsakademie.de	Elektroniker FR EGT

Regierungsbezirk Karlsruhe		
Bildungszentrum	Kontakt	Ausbildungsberufe
HWK Karlsruhe		
Bildungsakademie der Handwerkskammer Karlsruhe Hertzstr. 177 76187 Karlsruhe	Tel. 0721 / 1600-400 info@bia-karlsruhe.de www.bia-karlsruhe.de	Elektroniker FR EGT Informationselektroniker (ab Fachstufe bzw. 2. Lehrjahr)
HWK Mannheim		
Bildungsakademie der Handwerkskammer Mannheim Gutenbergstr. 49 68167 Mannheim	Tel. 0621 / 18002-0 info@hwk-mannheim.de www.hwk-mannheim.de	Elektroniker FR EGT

Regierungsbezirk Stuttgart		
Bildungszentrum	Kontakt	Ausbildungsberufe
HWK Heilbronn		
Bildungs- und Technologiezentrum der Handwerkskammer Heilbronn-Franken Wannenäckerstr. 62 74078 Heilbronn	Tel. 07131 / 791-0 info@hwk-heilbronn.de www.hwk-heilbronn.de	Elektroniker FR EGT
HWK Stuttgart		
Überbetriebliche Ausbildungsstätte der Elektro- Innung Ludwigsburg Fischerpfad 10-12 74321 Bietigheim-Bissingen	Tel. 07141 / 93990 ausbildung@elektroinnung-ludwigsburg.de www.elektroinnung-ludwigsburg.de	Elektroniker FR EGT
Elektro Technologie Zentrum Krefelder Straße 12 70376 Stuttgart	Tel. 0711 / 955916-0 info@etz-stuttgart.de www.etz-stuttgart.de	Elektroniker FR EGT Elektroniker FR AST Elektroniker für GSI Elektroniker für Maschinen- und Antriebstechnik Informationselektroniker

Regierungsbezirk Tübingen		
Bildungszentrum	Kontakt	Ausbildungsberufe
HWK Reutlingen		
Bildungsakademie der Handwerkskammer Reutlingen Raichbergstr. 87 72072 Tübingen	Tel. 07071 / 9707-10 ueba@hwk-reutlingen.de www.hwk-reutlingen.de	Elektroniker FR EGT
HWK Ulm		
Elektro Technologie Zentrum Felix-Wankel-Straße 8 73431 Aalen	Tel. 07361 / 8809-457 info@etz-aalen.de www.etz-aalen.de	Elektroniker FR EGT
Kreishandwerkerschaft Biberach Prinz-Eugen-Weg 17 88400 Biberach	Tel. 07351 / 509230 info@kreishandwerkerschaft-bc.de www.kreishandwerkerschaft-bc.de	Elektroniker FR EGT
Bildungsakademie der Handwerkskammer Ulm Steinbeissstr. 38 88046 Friedrichshafen	Tel. 0731 / 1425-4000 info@hwk-ulm.de www.hwk-ulm.de	Elektroniker FR EGT
Bildungsakademie der Handwerkskammer Ulm Köllestr. 55 89077 Ulm	Tel. 0731 / 1425-7100 info@hwk-ulm.de www.hwk-ulm.de	Elektroniker FR EGT

1.1.4. Gesellenprüfungsausschüsse (GPA) – FR EGT

Regierungsbezirk Freiburg		
HWK Freiburg		
Handwerkskammer Freiburg Bismarckallee 6 79098 Freiburg www.hwk-freiburg.de	Tobias Krause / Tim Woldt Ausbildung / Prüfungswesen	Tobias.Krause@hwk-freiburg.de 0761 / 21800-225 Tim.Woldt@hwk-freiburg.de 0761 / 21800-235
Elektroinnung	GPA-Vorsitzender	Kontakt
Emmendingen	Klaus Rümmele	kh-emmendingen@gmx.net
Freiburg	Michael Schneider	info@elektro-innung-freiburg.de
Lörrach	Klaus Betting	info@kreishandwerkerschaft.de
Mittelbaden (Nord / Süd)	Kim Matthias Ams / Manfred Dietz	info@elektro-innung.de
HWK Konstanz		
Webersteig 3 78462 Konstanz www.hwk-konstanz.de	Miriam Braun Teamleitung Gesellenprüfung	Miriam.Braun@hwk-konstanz.de Tel. 07531 / 205-350
Elektroinnung	GPA-Vorsitzender	Kontakt
Hochrhein	Frank Defrenne	khwt@hwk-konstanz.de
Konstanz	Bernd Buhl / Benjamin Kaut	info@khw-radolfzell.de
Rottweil	Klaus Moos	service@kh-rottweil.de
Schwarzwald-Baar	Heinz Bertsche	info@kh-schwarzwaldbaar.de
Tuttlingen	Dietmar Ackermann	info@kh-tuttlingen.de

Regierungsbezirk Karlsruhe		
HWK Karlsruhe		
Friedrichsplatz 4 - 5 76133 Karlsruhe www.hwk-karlsruhe.de	Eva Nadlinger Leiterin Bereich Prüfungen	Tel. 0721 / 1600-158 Nadlinger@hwk-karlsruhe.de
Elektroinnung	GPA-Vorsitzender	Kontakt
Bruchsal	Guido Woll	kbuerk@elektro-woll.de
Calw	Markus Schwerdtle	info@handwerk-calw.de
Karlsruhe	Jürgen Tropschug	mail@kh-karlsruhe.de
Pforzheim	Martin Schotte	info@kh-pforzheim.de
HWK Mannheim		
B 1, 1-2 68159 Mannheim www.hwk-mannheim.de	Kathrin Klein Prüfungswesen	kathrin.klein@hwk-mannheim.de Tel. 0621 / 18002-132
Elektroinnung	GPA-Vorsitzender	Kontakt
Heidelberg	Stefan Quast	info@elektro-innung-hd.de
Neckar-Odenwaldkreis	Marcel Keller	mail@elektroinnung-nok.de
Schwetzingen-Mannheim-Weinheim	Ralph Schmich	info@elektro-innung-mannheim.de

Regierungsbezirk Stuttgart		
HWK Heilbronn		
Allee 76 74072 Heilbronn www.hwk-heilbronn.de	Katrin Niedziella Berufsbildung	Katrin.Niedziella@hwk-heilbronn.de Tel. 07131 / 791-151
Elektroinnung	GPA-Vorsitzender	Kontakt
Heilbronn-Hohenlohe	Thomas Randecker	info@handwerks.org
Main-Tauber	Manfred Strobel	khmtk@kh-mail.de
SHA-Crailsheim	Reiner Schüttler	info@kh-sha.de
HWK Stuttgart		
Heilbronner Straße 43 70191 Stuttgart www.hwk-stuttgart.de	Nathalie Edlich Teamleiterin Prüfungswesen	nathalie.edlich@hwk-stuttgart.de Tel. 0711 / 1657-288
Elektroinnung	GPA-Vorsitzender	Kontakt
Böblingen	Eckhard Spengler	info@elektroinnungbb.de
Esslingen-Nürtingen	Ulrich Wörner	Info@kh-esslingen-nuertingen.de
Göppingen	Michael Mühleis	info@elektroinnung-goepingen.de
Ludwigsburg	Matthias Gockner	info@kh-lb.de
Rems-Murr	Michael Janise	info@kh-remm-murr.de
Stuttgart	Andreas Warth	info@eh-stuttgart.de

Regierungsbezirk Tübingen		
HWK Reutlingen		
Hindenburgstraße 58 72762 Reutlingen www.hwk-reutlingen.de	Karl-Heinz Goller Abteilungsleiter Ausbildung Prüfungswesen	karl-heinz.goller@hwk-reutlingen.de Tel. 07121 / 2412-261
Elektroinnung	GPA-Vorsitzender	Kontakt
Freudenstadt-Horb	Martin Zinser	info@handwerk-fds.de
Reutlingen	Rupert Münz	info@khs-reutlingen.de
Sigmaringen	Andreas Hamma	info@handwerk-sig.de
Tübingen	Manuel Beck	info@khs-tuebingen.de
Zollern-Alb	Christopher Keller	info@khs-zak.de
HWK Ulm		
Olgastraße 72 89073 Ulm www.hwk-ulm.de	Stephanie Vogel Berufsausbildung/Prüfungsrecht	st.vogel@hwk-ulm.de Tel. 0731 / 1425-6220
Elektroinnung	GPA-Vorsitzender	Kontakt
Biberach	Bernhard Bogdan	info@kreishandwerkerschaft-bc.de
Bodenseekreis	Otto Wiegele	info@khs-fn.de
Ostwürttemberg	Günter Kircher	khs-aalen@handwerk-ostalb.de
Ravensburg	Paolo Di Fonzo	info@elektroinnung-ravensburg.de
Schwäbisch Gmünd	Harald Fuchs	khs-gmuend@handwerk-ostalb.de
Ulm	Thomas Hofmaier	info@khs-ulm.de

1.2. Elektroniker Fachrichtung Automatisierungs- und Systemtechnik

Die Berufsbildpositionen der berufsprofilgebenden Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der **Fachrichtung Automatisierungs- und Systemtechnik** (FR AST) sind:

1. Konzipieren von Systemen der Automatisierungstechnik
2. Programmieren, Installieren und Konfigurieren von Automatisierungssystemen
3. Parametrieren und Inbetriebnehmen von Automatisierungssystemen
4. Prüfen, Instandhalten und Optimieren von Automatisierungssystemen.

Ausbildungszeit: 3,5 Jahre.



1.2.1. Einjährige Berufsfachschulen Elektronik (1BFE) – FR AST

Je nach Vereinbarung auf regionaler Innungsebene beginnt die duale Elektroniker-Ausbildung in dieser Fachrichtung mit der einjährigen Berufsfachschule oder einer dualen Berufsschulausbildung. Diese ist inhaltlich für die beiden Elektroniker-Fachrichtungen gleichlautend.

Angaben zu den einjährigen Berufsfachschulen Elektronik ⇒ siehe 1.1.1 (Fachrichtung EGT)

1.2.2. Berufsschulen – FR AST

Hinweis: Beschulung in Mischklassen mit dem Elektroniker für Automatisierungstechnik (IHK)

Regierungsbezirk Freiburg			
Schule	Adresse	Telefon	Homepage
Gewerbeschule Lörrach	Gretherstr. 50 79539 Lörrach	07621/ 429-0	www.gws-loerrach.de
Ferdinand-von-Steinbeis-Schule, Gewerbliche Schulen	Mühlenweg 21 78532 Tuttlingen	07461/ 926-2800	www.steinbeisschule.de

Regierungsbezirk Karlsruhe			
Schule	Adresse	Telefon	Homepage
Gewerbeschule Bühl	Siemensstraße 2 77815 Bühl	07223/ 94890	www.gws-buehl.de
Balthasar-Neumann-Schule I	Franz-Sigel-Str. 59a 76646 Bruchsal	07251/ 783500	www.bns1.de
Heinrich-Schickhardt-Schule	Eugen-Nägele-Straße 40, 72250 Freudenstadt	07441/ 9202401	www.hss.fds-schule.de
Werner-von-Siemens-Schule	Neckarpromenade 17 68167 Mannheim	0621/ 293-14448	www.wvss-mannheim.de
Josef-Durler-Schule	Richard-Wagner-Ring 24 76437 Rastatt	07222/ 91800	www.josef-durler-schule.de

Regierungsbezirk Stuttgart			
Schule	Adresse	Telefon	Homepage
Technische Schule Aalen Gewerbliche Schule	Steinbeisstr. 27 73430 Aalen	07361/ 566-100	www.tsaalen.de
Gewerbliche Schule Crailsheim	Blaufelder Straße 10 74564 Crailsheim	07951/ 960-10	www.gscr.de
Gewerbliche Schule Göppingen	Christian-Grüninger-Straße 12 73035 Göppingen	07161/ 613-200	www.gs.gp.bw.schule.de
Max-Eyth-Schule Kirchheim u.T.	Henriettenstr. 83 73230 Kirchheim unter Teck	07021/ 92043-0	www.mesk.de
Christian-Schmidt-Schule Neckarsulm	Goethestraße 38 74172 Neckarsulm	07132/ 9756-0	www.css-nsu.de
Grafenbergsschule Schorndorf	Grabenstr. 20 73614 Schorndorf	07181/ 604-300	www.gsso.de
Gewerbliche Schule Schwäbisch Hall	Max-Eyth-Str. 9 74523 Schwäbisch Hall	0791/ 9551-10	www.gbs-sha.de
Gottlieb-Daimler-Schule 2- Technisches Schulzentrum	Böblinger Str. 73 71065 Sindelfingen	07031/ 6117-0	www.gds2.de
Werner-Siemens-Schule Gewerbliche Schule Stuttgart	Heilbronner Straße 153 70191 Stuttgart	0711/ 216 59900	www.wss-stuttgart.de

Regierungsbezirk Tübingen			
Name der Schule	Adresse	Telefon	Homepage
Elektronikschule Tettngang (ab 2. Lehrjahr)	Oberhofer Str. 25 88069 Tettngang	07542 / 9372-0	www.elektronikschule.de
Robert-Bosch-Schule	Egginger Weg 30 89077 Ulm	0731/ 1613700	www.rbs-ulm.de

1.2.3. Überbetriebliche Ausbildungsstätten – FR AST

Regierungsbezirk Stuttgart		
Bildungszentrum	Kontakt	Ausbildungsberufe
Elektro Technologie Zentrum Krefelder Straße 12 70376 Stuttgart	Tel. 0711 / 955916-0 info@etz-stuttgart.de www.etz-stuttgart.de	Elektroniker FR AST Elektroniker FR EGT Elektroniker für GSI Elektroniker für MA (EMA) Informationselektroniker

1.2.4. Gesellenprüfungsausschuss (GPA) – FR AST

Regierungsbezirk Stuttgart		
Institution / Amt	Ansprechpartner/in	Kontakt / Homepage
Handwerkskammer Region Stuttgart Heilbronner Straße 43 70191 Stuttgart www.hwk-stuttgart.de	Nathalie Edlich Teamleiterin Prüfungswesen	nathalie.edlich@hwk-stuttgart.de Tel. 0711 / 1657-288
GPA-Vorsitzender	Alexander Lorenz	Kontakt über HWK Stuttgart oder Elektroinnung Stuttgart: info@etz-stuttgart.de

1.3. Elektroniker für Gebäudesystemintegration (EGSI)

Mit dem neuen Berufsbild ab 2021 trägt das E-Handwerk der wachsenden Digitalisierung und Nachfrage nach nachhaltigen Lösungen im Bereich Energieversorgung, Energieerzeugung und Energiemanagement sowie dem steigenden Interesse an komplexen, vernetzten Smart-Building-Lösungen Rechnung. **Elektroniker für Gebäudesystemintegration (EGSI)** fungieren als Spezialisten für Vernetzung und gewerkeübergreifende Gebäudetechnologien. Die Auszubildenden lernen in ihren Betrieben, individuelle Systemlösungen für jede Gebäudegröße zu planen und sind in der Lage, Anlagen und Systeme beteiligter Gewerke zu integrieren.

Zur Zielgruppe für diesen neuen Ausbildungsberuf gehören insbesondere Bewerber mit Fachhochschulreife, Abitur sowie Studienumsteiger.

Voraussetzungen an Ausbildungsbetriebe;

Grundsätzlich sind alle Ausbildungsbetriebe im Elektrohandwerk, die die notwendige fachliche und persönliche Eignung nach Berufsbildungsgesetz (BBiG) vorweisen, berechtigt, die EGSI-Ausbildung durchzuführen.

Um eine der Ausbildungsverordnung und dem Rahmenlehrplan entsprechende Ausbildung gewährleisten zu können, sollte der Ausbildungsbetrieb über entsprechende **Voraussetzungen** verfügen, die hier exemplarisch als Empfehlung aufgeführt sind:

- Umsetzung von Projekten im Bereich „Smart Home“, z. B. mit Vernetzung von Beleuchtung, Multimedia, Verschattungstechnik sowie der im Gebäude beteiligten Gewerke (Empfehlung: 5-10 Projekte pro Jahr)
- Umsetzung von Projekten im Bereich „Smart Building“, z. B. mit Lösungen zur Wärme- und Energieerzeugung sowie Energiemanagement
- Möglichkeit der Planung von Projekten im Bereich smarterer und gewerkeübergreifender Gebäudetechnologien
- Fachliteratur, Standardsoftware, insbesondere Kommunikations-, Textverarbeitungs-, Tabellenkalkulationssoftware sowie, Zeichenprogramme und eigene Planungssoftware
- Mess- und Diagnosegeräte für verschiedene Systeme in der Gebäudetechnik sind vorhanden
- Lizenzen für Softwareanwendungen zur Gebäudesystemintegration (z.B. ETS, Codesys), um Datenmodelle, Systemarchitektur und -topologie entwerfen zu können
- Kenntnisse und Nutzung von Visualisierungs-, Fernwartungs- und Fernsteuerungssystemen

Der Ausbildungsbetrieb sollte möglichst viele der aufgeführten Punkte positiv beantworten können. Ausbildungsbetrieben, die Ausbildungsinhalte nicht im eigenen Unternehmen vermitteln können, wird eine Verbundausbildung mit anderen Fachbetrieben im Bereich der Gebäudesystemintegration empfohlen. Berufsschulen und überbetriebliche Ausbildungsstätten können fehlende Punkte zwar ergänzen und vertiefen, nicht jedoch komplett ersetzen!

Besonders wichtig: Die Auszubildenden müssen nach der Ausbildungsverordnung im zweiten Teil der Gesellenprüfung einen betrieblichen Auftrag ausführen. Es ist daher notwendig, dass innerhalb des Betriebes geeignete Kundenprojekte im Bereich der Gebäudesystemintegration realisiert werden.

Die Ausbildungszeit beträgt **3,5 Jahre**. Die fachspezifische Ausbildung beginnt im 1. Lehrjahr.

Elektroniker für Gebäudesystemintegration sind Elektrofachkräfte im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften.

Gemäß der Ausbildungsordnung vom 9. April 2021 gliedert sich die Berufsausbildung in:

1. berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten sowie
2. integrativ zu vermittelnde Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten.

Die Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten sind in **Berufsbildpositionen** als Teil des Ausbildungsberufsbildes gebündelt.

Die Berufsbildpositionen der **berufsprofilgebenden** Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten sind:

1. Durchführen von betrieblicher und technischer Kommunikation sowie Informationsverarbeitung
2. Planen und Organisieren der Arbeit
3. Durchführen von qualitätssichernden Maßnahmen
4. Beraten und Betreuen von Kunden und Kundinnen
5. Prüfen und Einhalten von Datenschutz- und Informationssicherheitskonzepten
6. Prüfen und Beurteilen von Schutzmaßnahmen an elektrischen Anlagen und Geräten
7. Analysieren gebäudetechnischer Systeme
8. Messen und Analysieren physikalischer Kennwerte an Gebäudesystemtechnik
9. Montieren und Installieren gebäudetechnischer Anlagen und Systemen
10. Konzipieren und Projektieren der Integration gebäudetechnischer Anlagen und Systeme
11. Durchführen der gewerkeübergreifenden technischen Planung und Integration gebäudetechnischer Anlagen und Systeme
12. Integrieren von Komponenten und Funktionen an gebäudetechnischen Anlagen und Systemen
13. Parametrieren, in Betrieb nehmen und Übergeben gebäudetechnischer Anlagen und Systeme

Die Berufsbildpositionen der **fachrichtungsübergreifenden, integrativ zu vermittelnden** Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten sind:

1. Organisation des Ausbildungsbetriebes, Berufsbildung sowie Arbeits- und Tarifrecht
2. Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit
3. Umweltschutz und Nachhaltigkeit
4. digitalisierte Arbeitswelt

Ausbildungsinhalte der Fachausbildung (hier bereits ab dem 1. Lehrjahr)

- Analysieren gebäudetechnischer Systeme
- Durchführen der gewerkeübergreifenden technischen Planung und Integration gebäudetechnischer Anlagen und Systeme
- Integrieren von Komponenten und Funktionen an gebäudetechnischen Anlagen und Systemen
- Messen und Analysieren physikalischer Kennwerte an Gebäudesystemtechnik, Fehler erkennen und Maßnahmen einleiten
- Montieren und Installieren gebäudetechnischer Systeme

- Konzipieren und Projektieren der Integration gebäudetechnischer Anlagen und Systeme
- Parametrieren, in Betrieb nehmen und übergeben gebäudetechnischer Anlagen und Systeme
- Programmieren, Einrichten und Testen von Software
- Projekte übergeben und dokumentieren
- Warten, Instandhalten und Optimieren.

1.3.1. Berufsschule – EGSi

Regierungsbezirk Karlsruhe			
Schule	Adresse	Telefon	Homepage
Heinrich-Hertz-Schule	Südenstr. 51 76135 Karlsruhe	0721/ 1334848	www.hhs.karlsruhe.de

1.3.2. Überbetriebliche Ausbildungsstätte – EGSi

Regierungsbezirk Stuttgart		
Bildungszentrum	Kontakt	Ausbildungsberufe
Elektro Technologie Zentrum Krefelder Straße 12 70376 Stuttgart	Tel. 0711 / 955916-0 info@etz-stuttgart.de www.etz-stuttgart.de	Elektroniker für GSI Elektroniker FR EGT Elektroniker FR AST Elektroniker für MA (EMA) Informationselektroniker

1.3.3. Gesellenprüfungsausschuss (GPA) – EGSi

Regierungsbezirk Stuttgart		
Institution / Amt	Ansprechpartner/in	Kontakt / Homepage
Handwerkskammer Region Stuttgart Heilbronner Straße 43 70191 Stuttgart www.hwk-stuttgart.de	Nathalie Edlich Teamleiterin Prüfungswesen	nathalie.edlich@hwk-stuttgart.de Tel. 0711 / 1657-288
GPA-Vorsitzende/r	Volker Nägele	Kontakt über HWK Stuttgart oder Elektroinnung Stuttgart: info@etz-stuttgart.de



1.4. Meisterprüfung – ET

Meister im **Elektrotechniker-Handwerk** sind die Spezialisten für Energie- und Gebäudetechnik, Kommunikations- und Sicherheitstechnik sowie Automatisierungs- und Systemtechnik.

Dazu zählt u.a.:

- Anlagen zur Erzeugung, Fortleitung und Abgabe von elektrischer Energie
- Blitzschutz und Überspannungsschutz
- Antennentechnik
- Lichttechnik
- Wärme-, Kälte- und Klimatechnik
- Gebäudeautomatisierung
- Bustechnologie
- Telekommunikationstechnik
- Datennetze
- Gefahrenmeldetechnik
- Videotechnik
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- Medizin- und Labortechnik



1.4.1. Aufbau der Meisterprüfung – ET

Die Meisterprüfung besteht insgesamt aus vier Teilen wie folgt:

Teil 1: Fachpraxis (gewerkspezifisch) umfasst die folgenden **Prüfungsbereiche**:

- ein Meisterprüfungsprojekt und ein darauf bezogenes Fachgespräch
- eine Situationsaufgabe

Teil 2: Fachtheorie (gewerkspezifisch) mit den **Prüfungsfächern**:

- Elektro- und Sicherheitstechnik
- Auftragsabwicklung
- Betriebsführung und Betriebsorganisation

Teil 3: Betriebswirtschaft und Recht mit den **Handlungsfeldern**:

- Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen beurteilen
- Gründungs- und Übernahmeaktivitäten vorbereiten, durchführen und bewerten
- Unternehmensführungsstrategien bewerten

Teil 4: Ausbildereignung nach AEVO

Vorbereitungslehrgänge werden in Vollzeit und Teilzeit von den Handwerkskammern sowie von Bildungsträgern und Berufsschulen angeboten (siehe nachfolgend)

1.4.2. Meisterprüfungsausschüsse (MPA) / „Meisterschulen“ – ET

Regierungsbezirk Freiburg		
Institution / Amt	Ansprechpartner/in - Schule	Kontakt
HWK Freiburg		
Bismarckallee 6 79098 Freiburg	Andreas Hanser Fachbereichsleiter Meister- und Fortbildungsprüfung	www.hwk-freiburg.de Andreas.Hanser@hwk-freiburg.de Tel. 0761 / 21800-250
MPA-Vorsitzender	Max Vetter	Kontakt über HWK
Meisterschulen / Vorbereitung:	Gewerbeakademie Freiburg Wirthstr. 28 79110 Freiburg	www.wissen-hoch-drei.de info@gewerbeakademie.de
	Walther-Rathenau-Gewerbeschule Friedrichstr. 51 79098 Freiburg	www.wara.de wrg@freiburger-schulen.bwl.de
	Gewerbeakademie Offenburg Wasserstr. 19 77652 Offenburg	www.wissen-hoch-drei.de info@gewerbeakademie.de
HWK Konstanz		
Webersteig 3 78462 Konstanz	Margit Kraus Meister- und Fortbildungsprüfungen	www.hwk-konstanz.de margit.kraus@hwk-konstanz.de Tel. 07531 / 205-353
MPA-Vorsitzender	Jürgen Pietrek	Kontakt über HWK
Meisterschule / Vorbereitung:	Bildungsakademie der Handwerkskammer Konstanz Lange Straße 20 78224 Singen	www.bildungsakademie.de info@bildungsakademie.de

Regierungsbezirk Karlsruhe		
Institution / Amt	Ansprechpartner/in - Schule	Kontakt
HWK Karlsruhe		
Friedrichsplatz 4 - 5 76133 Karlsruhe	Eva Nadlinger Leiterin Bereich Prüfungen	www.hwk-karlsruhe.de Nadlinger@hwk-karlsruhe.de Tel. 0721 / 1600-158
MPA-Vorsitzender	Sven Scherer	Kontakt über HWK
Meisterschule / Vorbereitung:	Bildungsakademie HWK Karlsruhe Hertzstr. 177 76187 Karlsruhe	www.bia-karlsruhe.de info@bia-karlsruhe.de
- Abendkurse		
- Vollzeitkurse	Heinrich-Hertz-Schule Südendstr. 51 76135 Karlsruhe	www.hhs.karlsruhe.de Heinrich.Hertz@hhs.karlsruhe.de

Regierungsbezirk Karlsruhe		
Institution / Amt	Ansprechpartner/in - Schule	Kontakt
HWK Mannheim		
B 1, 1-2 68159 Mannheim	Alexander Dirks Leiter Geschäftsbereich Meisterprüfung	www.hwk-mannheim.de Dirks@hwk-mannheim.de Tel. 0621 / 18002-140
MPA-Vorsitzender	Erwin Immerz	Kontakt über HWK
Meisterschule / Vorbereitung: - Abendkurse	Bildungsakademie der Handwerkskammer Mannheim Gutenbergstraße 49 68167 Mannheim	www.bia-mannheim.de info@hwk-mannheim.de
- Vollzeitkurse	Werner-von-Siemens-Schule Neckarpromenade 17 68167 Mannheim	www.wvss-mannheim.de sekretariat@wvss-mannheim.de

Regierungsbezirk Stuttgart		
Institution / Amt	Ansprechpartner/in - Schule	Kontakt
HWK Heilbronn		
Allee 76 74072 Heilbronn	Petra Leutbecher Leiterin Meisterreferat/Berufsbildung	www.hwk-heilbronn.de Petra.Leutbecher@hwk-heilbronn.de Tel. 07131 / 791-160
MPA-Vorsitzender	Markus Kehl	Kontakt über HWK
Meisterschule / Vorbereitung	Gewerbliche Schule Öhringen Sudetenstraße 4 74613 Öhringen	www.gsoe.de Sekretariat.gsoe@gsoe.de
HWK Stuttgart		
Heilbronner Straße 43 70191 Stuttgart	Nathalie Edlich Teamleiterin Prüfungswesen	www.hwk-stuttgart.de nathalie.edlich@hwk-stuttgart.de Tel. 0711 / 1657-288
MPA-Vorsitzender	Ronald Merkle	Kontakt über HWK
Meisterschulen / Vorbereitung:	etz Stuttgart Klaus Schumacher Krefelder Str. 12 70376 Stuttgart	www.etz-stuttgart.de schumacher@etz-stuttgart.de
	Grafenbergschule Schorndorf Johannes Seitzer Grabenstraße 20 73614 Schorndorf	www.gssso.de sekretariat@gssso.de

Regierungsbezirk Tübingen		
Institution / Amt	Ansprechpartner/in - Schule	Kontakt / Homepage
HWK Reutlingen		
Hindenburgstraße 58 72762 Reutlingen	Bianca Beck Leiterin Meisterprüfungsabteilung	www.hwk-reutlingen.de bianca.beck@hwk-reutlingen.de Tel. 07121 / 2412-251
MPA-Vorsitzender	Bernhard Schaefer	Kontakt über HWK
Meisterschulen / Vorbereitung	Bildungsakademie der Handwerkskammer Reutlingen Raichbergstr. 87 72072 Tübingen	bia-tue@hwk-reutlingen.de
	Bildungsakademie der Handwerkskammer Reutlingen Josefinenstraße 8/1 72488 Sigmaringen	info@bildungsakademie-sig.de
HWK Ulm		
Olgastraße 72 89073 Ulm	Peter Hubel Fachbereichsleitung Meisterprüfung und Fortbildung	www.hwk-ulm.de p.hubel@hwk-ulm.de Tel. 0731 / 1425-6210
MPA-Vorsitzender	Günter Szalatzky	Kontakt über HWK
Meisterschulen / Vorbereitung	Bildungsakademie Ulm Köllestr. 55 89077 Ulm	bia.ulm@hwk-ulm.de
Nur Teil 3 und 4	Kreishandwerkerschaft Friedrichshafen Lindauer Str. 11 88046 Friedrichshafen	www.khs-fn.de info@khs-fn.de



2. Informationstechniker-Handwerk (IT)

Informationselektroniker planen den Einsatz informationstechnischer Systeme, beispielsweise von Informations- und Kommunikationssystemen sowie Telekommunikations- und Datenverarbeitungsanlagen, entsprechend den Kundenanforderungen. Sie installieren Komponenten, Programme, Zubehör und Netzwerke und realisieren kundenspezifische Lösungen durch Anpassen der Hard- und Software. Außerdem beraten und informieren sie Kunden und schulen Benutzer am Computer bei der Einführung neuer Systeme und Programme. Sie prüfen Computersysteme, führen Wartungsarbeiten durch und beseitigen Störungen. Zudem sind sie *Elektrofachkräfte* im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften.

Ausbildungszeit: 3,5 Jahre.

Für neue Auszubildende ab dem ersten Lehrjahr gilt seit Herbst 2021 die Verordnung über die Berufsausbildung für Informationselektroniker vom 9. April 2021. Die Angaben in diesem Werk beziehen sich ausschließlich auf diese Verordnung. Für Azubis bis zum Einstiegsjahr 2020 oder auch Azubis, die ihre Ausbildung im Herbst 2021 im zweiten Lehrjahr beginnen, gilt dagegen noch die Ausbildungsordnung für Informationselektroniker vom 1. August 1999.

Die Berufsausbildung gliedert sich in:

1. berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten sowie
2. integrativ zu vermittelnde Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten

Die Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten sind in **Berufsbildpositionen** als Teil des Ausbildungsberufsbildes gebündelt.

Die Berufsbildpositionen der **berufsprofilgebenden Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten** sind:

1. Durchführen von betrieblicher und technischer Kommunikation sowie Informationsverarbeitung
2. Planen und Organisieren der Arbeit
3. Durchführen von qualitätssichernden Maßnahmen
4. Beraten und Betreuen von Kunden und Kundinnen
5. Prüfen und Einhalten von Datenschutz- und Informationssicherheitskonzepten
6. Prüfen und Beurteilen von Schutzmaßnahmen an elektrischen Anlagen und Geräten
7. Analysieren von Systemen der Informations- und Kommunikationstechnik
8. Messen und Analysieren physikalischer Kennwerte an Systemen der Informations- und Kommunikationstechnik
9. Projektieren der Arbeit
10. Montieren, Installieren und Integrieren von Systemen der Informations- und Kommunikationstechnik
11. Parametrieren, Inbetriebnehmen und Übergeben von Systemen der Informations- und Kommunikationstechnik
12. Installieren, Programmieren, Einrichten und Testen von Software zur Steuerung der Systeme
13. Bedienen und Administrieren von Systemen der Informations- und Kommunikationstechnik
14. Sicherstellen des Betriebes von Systemen der Informations- und Kommunikationstechnik
15. Umsetzen und Integrieren von Datenschutz- und Informationssicherheitskonzepten
16. Warten, Instandhalten, Betreiben und Optimieren von Systemen der Informations- und Kommunikationstechnik.

Die Berufsbildpositionen der **integrativ zu vermittelnden Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten sind:**

1. Organisation des Ausbildungsbetriebes, Berufsbildung sowie Arbeits- und Tarifrecht
2. Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit
3. Umweltschutz und Nachhaltigkeit sowie
4. digitalisierte Arbeitswelt.

Die Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten nach den vorherigen Absätzen sind in **einem der folgenden Einsatzgebiete der Informations- und Kommunikationstechnik** zu vermitteln:

1. Geräte-, Informations- und Bürosystemtechnik
2. Sende-, Empfangs- und Breitbandtechnik
3. Brandschutz- und Gefahrenmeldeanlage
4. Telekommunikationstechnik.

Das Einsatzgebiet wird **vom Ausbildungsbetrieb** festgelegt.

2.1. Einjährige Berufsfachschulen (1BFI) – IT

Regierungsbezirk Karlsruhe			
Schule	Adresse	Telefon	Homepage
Heinrich-Hertz-Schule	Südenstr. 51 76135 Karlsruhe	0721/ 1334848	www.hhs.karlsruhe.de

Regierungsbezirk Stuttgart			
Schule	Adresse	Telefon	Homepage
it.schule Stuttgart Gewerbliche und Kaufmännische Schule für Informationstechnik	Breitwiesenstraße 20-22 70565 Stuttgart	0711/ 21689222	www.its-stuttgart.de

2.2. Berufsschulen – IT

Regierungsbezirk Karlsruhe			
Schule	Adresse	Telefon	Homepage
Heinrich-Hertz-Schule	Südenstr. 51 76135 Karlsruhe	0721/ 1334848	www.hhs.karlsruhe.de

Regierungsbezirk Stuttgart			
Schule	Adresse	Telefon	Homepage
Friedrich-Ebert-Schule	Steinbeisstr. 17 73730 Esslingen-Zell	0711/ 3607100	www.fes-es.de
it.schule Stuttgart Gewerbliche und Kaufmännische Schule für Informationstechnik	Breitwiesenstraße 20-22 70565 Stuttgart	0711/ 21689222	www.its-stuttgart.de

2.3. Überbetriebliche Ausbildungsstätten – IT

Regierungsbezirk Stuttgart		
Bildungszentrum	Kontakt	Ausbildungsberufe
Elektro Technologie Zentrum Krefelder Straße 12 70376 Stuttgart www.etz-stuttgart.de	Tel. 0711 / 955916-0 info@etz-stuttgart.de	Informationselektroniker Elektroniker für GSI Elektroniker FR EGT Elektroniker FR AST Elektroniker für MA (EMA)

Regierungsbezirk Karlsruhe		
Bildungszentrum	Kontakt	Ausbildungsberufe
HWK Karlsruhe		
Bildungsakademie der Handwerkskammer Karlsruhe Hertzstr. 177 76187 Karlsruhe www.bia-karlsruhe.de	Tel. 0721 / 1600-400 info@bia-karlsruhe.de	Informationselektroniker (ab Fachstufe bzw. 2. Lehrjahr) Elektroniker FR EGT

2.4. Gesellenprüfungsausschüsse (GPA) – IT

Regierungsbezirk Karlsruhe		
Institution / Amt	Ansprechpartner/in	Kontakt
HWK Karlsruhe		
Friedrichsplatz 4 - 5 76133 Karlsruhe www.hwk-karlsruhe.de	Eva Nadlinger Leiterin Bereich Prüfungen	Tel. 0721 / 1600-158 Nadlinger@hwk-karlsruhe.de
GPA-Vorsitzender	Johann-Peter Pfeifer	Kontakt über HWK

Regierungsbezirk Stuttgart		
Institution / Amt	Ansprechpartner/in	Kontakt
HWK Stuttgart		
Heilbronner Straße 43 70191 Stuttgart www.hwk-stuttgart.de	Nathalie Edlich Teamleiterin Prüfungswesen	nathalie.edlich@hwk-stuttgart.de Tel. 0711 / 1657-288
GPA-Vorsitzender	Andreas Baumann	Kontakt über HWK Stuttgart oder Elektroinnung Stuttgart: Tel. 0711 / 955916-0 info@etz-stuttgart.de

2.5. Meisterprüfung – IT

Meister im **Informationstechniker-Handwerk** sind die Spezialisten für multimediale Kommunikation, Bürosystemtechnik und verschiedene Gebäudetechnologien.

Dazu zählen unter anderem die Systemberatung, Planung und Installation von:

- multimedialen Netzen,
- Bürosystemtechnik,
- elektroakustischen und sicherheitstechnischen Anlagen.
- Anschließend spielt die Einweisung und Schulung der Kunden sowie die Wartung und Instandsetzung von Geräten und Anlagen eine wichtige Rolle.

Vorbereitungslehrgänge auf die IT-Meisterprüfung werden landesweit nur in **Stuttgart** angeboten.

Regierungsbezirk Stuttgart		
Institution / Amt	Ansprechpartner / Schule	Kontakt
Handwerkskammer Stuttgart Heilbronner Straße 43 70191 Stuttgart www.hwk-stuttgart.de	Nathalie Edlich Teamleiterin Prüfungswesen	nathalie.edlich@hwk-stuttgart.de Tel. 0711 / 1657-288
MPA-Vorsitzender	Mathias Machts	Kontakt über HWK
Meisterschulen / Vorbereitung:	etz Stuttgart Klaus Schumacher Krefelder Str. 12 70376 Stuttgart	Tel. 0711 / 955916-0 schumacher@etz-stuttgart.de www.etz-stuttgart.de



3. Elektromaschinenbauer-Handwerk (EMA)

Elektroniker für Maschinen und Antriebstechnik stellen Wicklungen her, montieren elektrische Maschinen und Antriebssysteme, nehmen sie in Betrieb und halten diese in Stand. Sie sind *Elektrofachkräfte* im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften. Typische Arbeitsgebiete sind Fertigungs- und Produktionsanlagen, Servicebereiche, Montagebaustellen und Prüffelder. Elektroniker für Maschinen und Antriebstechnik üben ihre Tätigkeiten unter Beachtung der einschlägigen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen selbständig aus und stimmen ihre Arbeit mit vor- und nachgelagerten Arbeitsbereichen ab.

Ausbildungszeit: 3,5 Jahre.

Für neue Auszubildende ab dem ersten Lehrjahr gilt seit Herbst 2021 die Verordnung über die Berufsausbildung für Elektroniker für Maschinen- und Antriebstechnik vom 9. April 2021. Die Angaben in diesem Werk beziehen sich ausschließlich auf diese Verordnung. Für Bestands-Azubis bis zum Einstiegsjahr 2020 oder auch Auszubildende, die ihre Ausbildung im Herbst 2021 im zweiten Lehrjahr beginnen, gilt dagegen noch die bisherige Ausbildungsordnung für Elektroniker für Maschinen- und Antriebstechnik vom 25. Juli 2008.

Die Berufsausbildung zum **Elektroniker für Maschinen und Antriebstechnik** gliedert sich in:

1. berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
2. integrativ zu vermittelnde Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten.

Die Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten sind in **Berufsbildpositionen** als Teil des Ausbildungsberufsbildes gebündelt.

Die Berufsbildpositionen der **berufsprofilgebenden Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten** sind:

1. Durchführen von betrieblicher / technischer Kommunikation und Informationsverarbeitung
2. Planen und Organisieren der Arbeit
3. Durchführen von qualitätssichernden Maßnahmen
4. Beraten und Betreuen von Kunden und Kundinnen
5. Prüfen und Einhalten von Datenschutz- und Informationssicherheitskonzepten
6. Prüfen und Beurteilen von Schutzmaßnahmen an elektrischen Anlagen und Geräten
7. Analysieren maschinen- und antriebstechnischer Systeme
8. Messen und Auswerten physikalischer Kennwerte an elektrischen Maschinen und Antriebssystemen
9. Montieren und Instandsetzen mechanischer Bauteile und Baugruppen
10. Herstellen von Wicklungen
11. Installieren, Verdrahten und Anschließen von elektrischen Antriebs-, Energieerzeugungs- und Energiespeichersystemen
12. Installieren und Inbetriebnehmen von analogen und digitalen Steuerungen
13. Integrieren von elektrischen Maschinen und Anlagen in informationstechnische Systeme
14. Instandhalten und Instandsetzen von Antriebs-, Energieerzeugungs- und Energiespeichersystemen.

Die Berufsbildpositionen der **integrativ zu vermittelnden Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten** sind:

1. Organisation des Ausbildungsbetriebes, Berufsbildung sowie Arbeits- und Tarifrecht
2. Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit
3. Umweltschutz und Nachhaltigkeit sowie
4. digitalisierte Arbeitswelt.

3.1. Einjährige Berufsfachschulen Elektrotechnik (1BFE) – EMA

Je nach Vereinbarung beginnt die EMA-Ausbildung mit der einjährigen Berufsfachschule oder einer dualen Berufsschulausbildung. Im ersten Ausbildungsjahr erfolgt in der Regel eine gemeinsame Beschulung mit Elektroniker-Auszubildenden und/oder Elektronikern für Maschinen- und Antriebstechnik (IHK)

Angaben zu den Berufsschulstandorten ⇒ siehe 1.1.1. sowie 1.1.2 (FR EGT)

3.2. Berufsschule – EMA (Landesfachklasse ab 2. Ausbildungsjahr)

Regierungsbezirk Stuttgart			
Schule	Adresse	Telefon	Homepage
Max-Eyth-Schule	Henriettenstr. 83 73230 Kirchheim unter Teck	07021/ 92043-0	www.mesk.de

In der Berufsfachschule der Elektroniker für Maschinen und Antriebstechnik ist eine Landesfachklasse eingerichtet. Unterbringungsmöglichkeiten sind vorhanden.

3.3. Überbetriebliche Ausbildungsstätten – EMA

Regierungsbezirk Freiburg		
Bildungszentrum	Kontakt	Ausbildungsberufe
Gewerbeakademie Offenburg Wasserstr. 19 77652 Offenburg www.wissen-hoch-drei.de	Tel. 0781 / 793-0 info@gewerbeakademie.de	Elektroniker/ für MA (EMA) (nur Grundstufe und Kurs EMA 1/04) Elektroniker FR EGT

Regierungsbezirk Stuttgart		
Bildungszentrum	Kontakt	Ausbildungsberufe
Elektro Technologie Zentrum Krefelder Straße 12 70376 Stuttgart www.etz-stuttgart.de	Tel. 0711 / 955916-0 info@etz-stuttgart.de	Elektroniker für MA (EMA) Elektroniker für GSI Elektroniker FR EGT Elektroniker FR AST Informationselektroniker

3.4. Gesellenprüfungsausschuss (GPA) – EMA

Regierungsbezirk Stuttgart		
Institution / Amt	Ansprechpartner/in	Kontakt / Homepage
Handwerkskammer Stuttgart Heilbronner Straße 43 70191 Stuttgart www.hwk-stuttgart.de	Nathalie Edlich Teamleiterin Prüfungswesen	nathalie.edlich@hwk-stuttgart.de Tel. 0711 / 1657-288
GPA-Vorsitzender	Thomas Oswald	Kontakt über HWK Stuttgart oder Elektroinnung Stuttgart: info@etz-stuttgart.de

3.5. Meisterprüfung – EMA

Meister im Elektromaschinenbauer-Handwerk sind die Spezialisten für elektrische Antriebstechnik. Dazu zählen u.a.

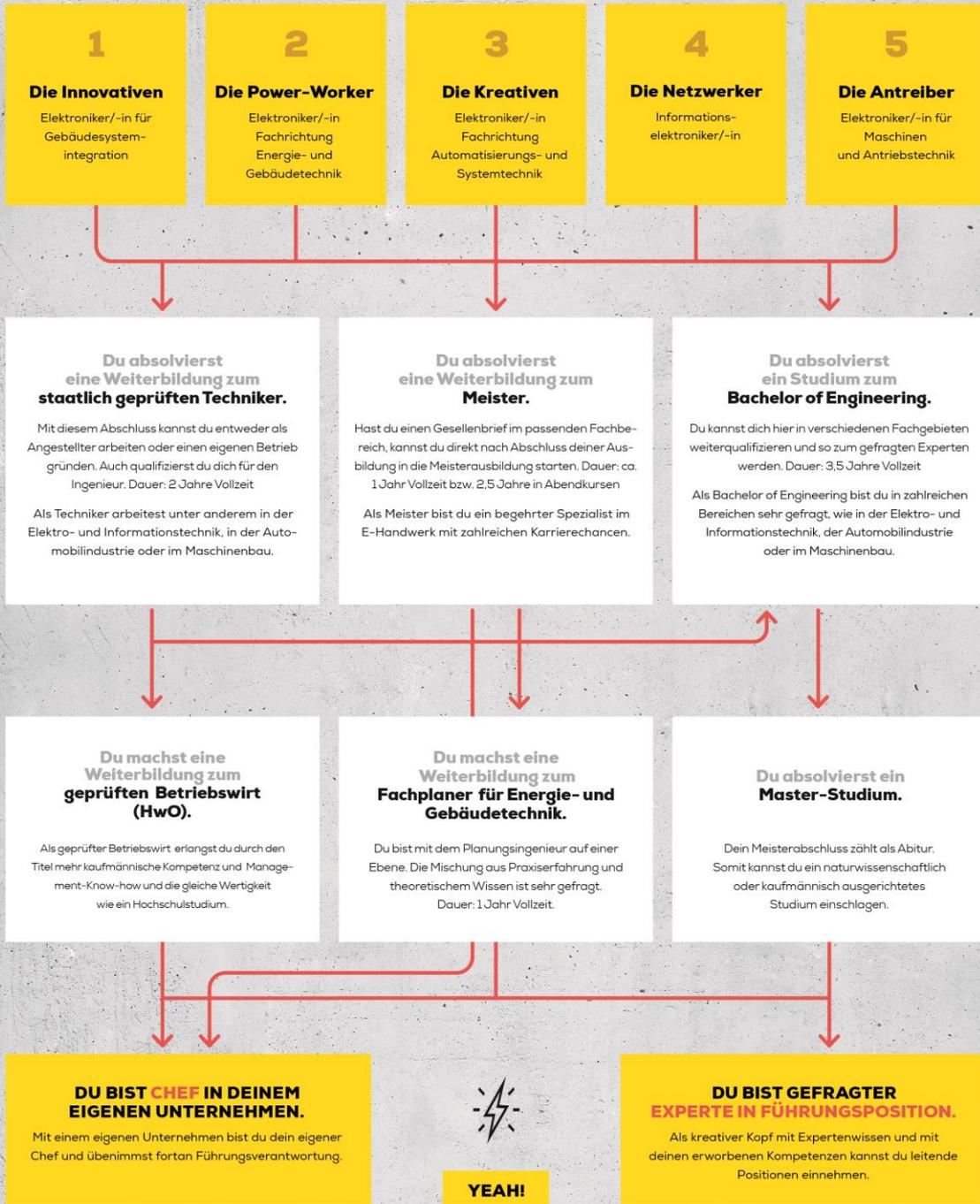
- Die Instandsetzung, Instandhaltung, Konstruktion und Anfertigung von elektrischen Maschinen, Motoren und Transformatoren
- Das Bauen und Reparieren von Elektrowerkzeugen, Stromerzeugungsaggregaten und elektrischen Antrieben einschließlich deren Steuerung und Regelung

Regierungsbezirk Stuttgart		
Institution / Amt	Ansprechpartner/in / Schule	Kontakt
Handwerkskammer Stuttgart Heilbronner Straße 43 70191 Stuttgart www.hwk-stuttgart.de	Nathalie Edlich Teamleiterin Prüfungswesen	nathalie.edlich@hwk-stuttgart.de Tel. 0711 / 1657-288
MPA-Vorsitzende	Gudrun Gula	Kontakt über HWK
Meisterschulen / Vorbereitung	etz Stuttgart Klaus Schumacher Krefelder Str. 12 70376 Stuttgart	schumacher@etz-stuttgart.de www.etz-stuttgart.de



RICHTIG KARRIERE MACHEN!

Stell die Weichen für deine Zukunft. Eine Ausbildung im E-Handwerk ist der Beginn einer Laufbahn mit unbegrenzten Möglichkeiten. Finde deinen Weg.





Weitere Infos zum Thema unter:

www.e-zubis.de

www.fv-eit-bw.de / Button Ausbildung 4.0

Voltastraße 12, 70376 Stuttgart
Tel. (07 11) 95 59 06 - 66
Info@fv-eit-bw.de

Fachverband
Elektro- und Informationstechnik
Baden-Württemberg

