# Elektroniker und Elektronikerin für Geräte und Systeme

Der Beruf des Elektronikers/der Elektronikerin für Geräte und Systeme, kurz EGS, ist ein anerkannter Ausbildungsberuf der Industrie. Er wird durch die IHK vertreten. Die EGS fertigen sowohl Kleingeräte als auch Schaltungen im Anlagenbau.

Die Ausbildung erfolgt im Ausbildungsbetrieb und in der Berufsschule. Bei uns in der Berufsschule erhalten Sie das nötige Fachwissen, um gute, selbständig denkende und arbeitende Elektroniker/-innen zu werden.

mehr Information … Elektroniker und Elektronikerin für Geräte und Systeme

| | |
|---|---|
| Abschluss | **Facharbeiterbrief der Industrie** |
| Aufnahmevoraussetzungen | Berufsausbildungsvertrag (Lehrvertrag) |
| Dauer | 3,5 Jahre (in Ausnahmefällen kann diese Ausbildungszeit auf 3 Jahre verkürzt werden) |
| Lernorte | Ausbildungsbetrieb<br>Berufsschule Elmshorn<br>Wirtschaftsakademie (WAK) in Elmshorn |
| Zugangsvoraussetzungen für die Ausbildung | Grundsätzlich wird keine bestimmte schulische oder berufliche Vorbildung rechtlich vorgeschrieben. (Heutzutage stellen Industriebetriebe überwiegend angehende EGS mit mittlerem Bildungsabschluss ein.) |

Allgemeine Informationen

Ihre Ausbildungszeit wird 3,5 Jahre (in Ausnahmefällen kann diese Ausbildungszeit verkürzt werden) dauern und endet mit der bestandenen Facharbeiterprüfung.
In dieser Zeit werden Sie in Ihrem Ausbildungsbetrieb mitarbeiten und in der Produktion des Betriebes tätig sein. Die im Kreis Pinneberg ansässigen Betriebe haben unterschiedliche Betriebsschwerpunkte im Gerätebau. Einhergehend mit der praktischen Ausbildung erhalten Sie bei uns in der Berufsschule das nötige Fachwissen, um gute, selbständig denkende und arbeitende Elektroniker/innen zu werden.
Die Elektrotechnik ist abstrakt und wird vorwiegend mathematisch modelliert. Daher ist ein gutes mathematisches Wissen und Verständnis wünschenswert.

Durch mindestens befriedigende Berufsschulleistungen wird nach erfolgreichem Abschluss der Ausbildung der mittlere Bildungsabschluss zuerkannt.

## Ausbildung in unserer Berufsschule

Besonderen Wert legen wir auf die enge Verzahnung von Theorie und Praxis; dies erreichen wir durch moderne Fachräume und Unterrichtsmedien auf neuestem Stand.

Zu unseren Unterrichtsmaterialien gehören unter anderem:

- Kleinsteuerung LOGO
- SPS S7 300
- Mikrocontroller PIC 16F84
- Antriebstechnik
- Leistungselektronik
- Experimentierschaltungen

## Aufstiegsmöglichkeiten in der Beruflichen Schule Elmshorn

Schulische Angebote für junge Menschen mit Berufsabschluss an der Beruflichen Schule Elmshorn finden Sie in unserem Bildungsgangsnavigator.

## Downloads

- 57-2025 Schulkalender ABCD.pdf (111,7 KiB)
- 57-2026 Schulkalender ABCD.pdf (67,3 KiB)
- 451 Anmeldung Berufsschule 2024.pdf (77,0 KiB)
- 451 Anmeldung Berufsschule 2026 .pdf (100,4 KiB)

## Links

- Informationen der Arbeitsagentur
- Informationen der IHK

Sie wollen den Beruf des Elektronikers/der Elektronikerin für Geräte und Systeme erlernen, wissen aber noch nicht so genau, was auf Sie zukommen wird. Dann setzen Sie sich doch gern mit den Beratern der IHK in Elmshorn zusammen:

- Anfahrtsbeschreibung der IHK-Zweigstelle in Elmshorn