

# Fachinformatiker und Fachinformatikerinnen der Fachrichtung Digitale Vernetzung

Fachinformatiker/-innen der Fachrichtung „Digitale Vernetzung“ arbeiten mit der Netzwerkinfrastruktur und den Schnittstellen zwischen Netzwerkkomponenten und Cyber-Physischen-Systemen. Sie vernetzen und optimieren Systeme und Anwendungen auf IT-Ebene. Sie sichern Daten gegen unerlaubte Zugriffe und vermeiden/beheben Systemausfälle.

Die Ausbildung erfolgt im Ausbildungsbetrieb und in der Berufsschule. Bei uns in der Berufsschule erhalten Sie das nötige allgemeine Fachwissen, wogegen Sie im Ausbildungsbetrieb das spezielle, zum Teil firmenspezifische Wissen erhalten.

[mehr Information ... Fachinformatiker und Fachinformatikerinnen der Fachrichtung Digitale Vernetzung](#)

Abschluss

**Prüfungszeugnis der Industrie- und  
Handelskammer (IHK)**

Aufnahmevoraussetzungen

Berufsausbildungsvertrag (Lehrvertrag)

Dauer

3 Jahre (bei guten Leistungen kann diese  
Ausbildungszeit verkürzt werden)

Lernorte

Ausbildungsbetrieb

Berufsschule Elmshorn

Zugangsvoraussetzungen  
für die Ausbildung

Grundsätzlich wird keine bestimmte schulische oder  
berufliche Vorbildung rechtlich vorgeschrieben.

## Allgemeine Informationen

Die Ausbildungsdauer von 3 Jahren kann durch gute Leistungen von 3 auf 2,5 Jahre verkürzt werden. Innerhalb dieser Zeit erhalten Sie von uns ein breites Portfolio an relevanten technischen und kaufmännischen Kenntnissen. Parallel dazu werden Sie von Ihrem Ausbildungsbetrieb gemäß Rahmenlehrplan ausgebildet. In unserem Hause wechseln sich halbjährlich die Stundenpläne. Sie werden in den Fächern IT-Systeme, Anwendungsentwicklung, Betriebliche Prozesse, Englisch, Wirtschaftspolitik und Kommunikation ausgebildet. Die Halbjahre wechseln sich mit ein und zwei Berufsschultagen ab. Aufgrund der Prüfungsanforderungen findet regelmäßig Projektarbeit statt.

Ein regelmäßiger Austausch mit den Ausbildungsbetrieben ist für uns selbstverständlich. Die Besetzung von IHK-Prüfungsausschüssen durch unsere Berufsschullehrer/-innen bietet uns einen guten Einblick in die Anforderungen, die auf Sie zukommen.

## Ausbildung in unserer Berufsschule

Fachunterricht und Projektunterricht bilden die Basis unseres Unterrichts, sodass neben fachlichen Qualifikationen auch kommunikative, soziale und rhetorische Kompetenzen gefördert werden.

Der Unterricht findet größtenteils in modernen EDV-Fachräumen statt. Dies ermöglicht neben den Kernfächern IT-Systeme und Anwendungsentwicklung auch Fächern wie Betriebliche Prozesse (BWL), Englisch, Kommunikation und Wirtschaftspolitik ein hohes Maß an Medieneinsatz.

## Aufstiegsmöglichkeiten in der Beruflichen Schule Elmshorn

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

### Downloads

-  [451 Anmeldung Berufsschule 2024.pdf \(77,0 KiB\)](#)
-  [57-2025 Schulkalender ABCD.pdf \(111,7 KiB\)](#)
-  [Schulinternes Curriculum IT---Stand 02.2024.pdf \(500,4 KiB\)](#)

### Links

- [Informationen der Arbeitsagentur](#)
- [Ausbildungsrahmenplan](#)