

Betriebsinformatik

Software entwickeln. Unternehmen digitalisieren. Technik verstehen.

Du interessierst dich für Computer, Software und digitale Technologien, möchtest aber nicht nur programmieren? In der Betriebsinformatik lernst du, digitale Lösungen für Unternehmen zu entwickeln und technische und wirtschaftliche Prozesse mit IT zu verbinden.

Die Ausbildung kombiniert:

Informatik + Technik + Wirtschaft + Management

Was lernst du?

▪ Software entwickeln

Du lernst programmieren und entwickelst Schritt für Schritt eigene Anwendungen – von einfachen Programmen bis zu Webanwendungen und größeren Softwareprojekten.

▪ Mit Daten arbeiten

Du planst Datenbanken, arbeitest mit SQL und entwickelst Anwendungen, die Informationen speichern, verarbeiten und auswerten.

▪ Unternehmen digitalisieren

Du lernst, wie digitale Systeme Unternehmen unterstützen: vom Einkauf über Produktion und Logistik bis zu Verkauf und Controlling. Dabei arbeitest du auch mit ERP-Systemen und digitalen Geschäftsprozessen.

▪ Netzwerke & IT-Systeme verstehen

Du beschäftigst dich mit Netzwerken, Servern, IT-Sicherheit, Embedded Systems und damit, wie Geräte und Systeme miteinander kommunizieren.

▪ Auch Technik gehört dazu

Betriebsinformatik findet nicht nur am Bildschirm statt. Du bekommst Grundlagen in Elektrotechnik, Automatisierung, Mechanik, CAD und Fertigung und arbeitest in den ersten Jahren auch praktisch in der Werkstätte.

▪ Wirtschaft verstehen

Du lernst unter anderem Rechnungswesen, Kostenrechnung, Marketing, Unternehmensführung, Projektmanagement und Wirtschaftsrecht kennen.

▪ Projekte statt nur Theorie

Ab dem dritten Jahr spielt das Smart Production Lab eine wichtige Rolle.

Hier arbeitest du an fachübergreifenden Projekten, verbindest unterschiedliche Bereiche, entwickelst Lösungen im Team und lernst modernes agiles Projektmanagement kennen.

Betriebsinformatik könnte zu dir passen, wenn du ...

- gerne mit Computern und digitalen Technologien arbeitest
- wissen möchtest, wie Software entsteht
- gerne logisch denkst und Probleme löst
- verstehen möchtest, wie Unternehmen funktionieren
- Technik interessant findest, aber nicht ausschließlich Maschinenbau machen möchtest
- gerne selbst etwas entwickelst und ausprobierst

Und später?

Mit dieser Ausbildung kannst du besonders dort arbeiten, wo IT, Technik und Unternehmen zusammentreffen – zum Beispiel in:

Softwareentwicklung ▪ betriebliche Informationssysteme ▪ Digitalisierung ▪ Datenbanken ▪ IT-Systeme ▪ Projektmanagement ▪ Produktionsplanung ▪ Logistik ▪ technischer Einkauf und Vertrieb ▪ Controlling

Oder du studierst nach der HTL weiter.

Kurz gesagt

Du lernst nicht nur zu programmieren – du lernst, mit digitalen Lösungen echte technische und wirtschaftliche Probleme zu lösen.