

## Eingangsvoraussetzungen

Berufsausbildung in einem technischen oder kaufmännischen Beruf und eine einschlägige Berufspraxis von mindestens 18 Monaten.

## Kosten

Der Bodenseekreis als Schulträger erhebt ein Schulgeld von 2.456,- € für die gesamte Weiterbildungsmaßnahme.

Unterrichtsmittel, Exkursionen und Projektmaterialien sowie Kosten für zusätzliche Zertifikate sind nicht im Schulgeld enthalten.

## Dauer der Weiterbildung

2 Jahre in Vollzeit

## Unterrichtszeiten

Montag bis Freitag

Unterrichtsbeginn ab 7:40 Uhr

Es gelten die Ferienregelungen von Baden-Württemberg

## Bewerbung

Bewerbungsschluss: 1. März

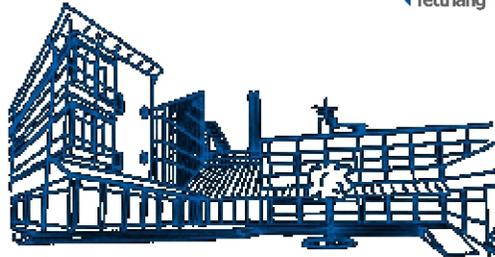
Anmeldeformular:

Unter [www.elektronikschule.de](http://www.elektronikschule.de)

-> Bildungsangebot -> Fachschule

Gehen mehr Bewerbungen ein als Ausbildungsplätze vorhanden sind, entscheidet ein Ausleseverfahren über die Platzvergabe.

Vorsprung durch Bildung



ELEKTRONIKSCHULE TETT NANG  
Berufliche Schule  
Oberhofer Str. 25  
88069 Tett nang  
Tel.: +49 - (0) 7542 - 9372-0  
Fax.: +49 - (0) 7542 - 9372-40  
Mail: [info@elektronikschule.de](mailto:info@elektronikschule.de)  
[www.elektronikschule.de](http://www.elektronikschule.de)  
[facebook.com/elektronikschule](https://facebook.com/elektronikschule)

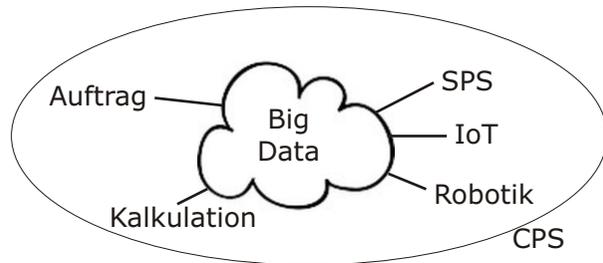
Neu:  
Schwerpunkt  
Industrie 4.0

**Intention:**  
Digitalisierung - Industrie 4.0

Die Digitalisierung der Wirtschaft und der Arbeitswelt kommt. In vielen Wirtschaftszweigen ist sie bereits Realität. Um den damit verbundenen technologischen Anforderungen der Industrie 4.0 und der Vernetzung in zukünftigen Prozessen gerecht zu werden, sind entsprechend qualifizierte Fachkräfte notwendig.

**Schwerpunkt:**  
Industrieanlagen / Industrie 4.0

Einer, der hier sein Know-How und seine Fähigkeiten vor dem Hintergrund von:



SPS Speicher-Programmierbare-Steuerung  
IoT Internet of Things  
CPS Cyber-Physical-System

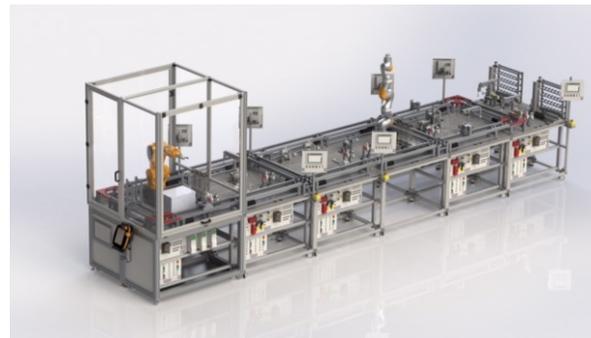
zielgerichtet einbringen kann, ist der Staatlich geprüfte Techniker der Fachrichtung Informationstechnik mit dem Schwerpunkt Industrieanlagen/Industrie 4.0.

**Verknüpfung:**  
Informationstechnik mit intelligenten Industrieanlagen

Die Themen der Informationstechnik werden mit dem Thema intelligente Industrieanlagen verknüpft. Konkret werden die Fächer Computersysteme, Netzwerktechnik und Softwareentwicklung inhaltlich auf das breite Spektrum von Industrie 4.0 ausgerichtet.

Zudem werden die Bereiche Robotik, SPS-Programmierung und Prozessvisualisierung als neue Inhalte vermittelt.

Als Schulungs- und Demonstrationsanlage dient die neu entwickelte iLernfabrik 4.0. Sie besteht aus insgesamt sechs intelligenten Modulen an denen entsprechende Lernaufgaben bearbeitet werden.



Modell der iLernfabrik 4.0

**Studentafel**

**Pflichtbereich**

	1. Jahr	2. Jahr
Betriebliche Kommunikation	3	2*
Berufsbezogenes Englisch	3	3*
Betriebswirtschaftslehre	3	3
Technische Mathematik	4	-

Computersysteme	6	4*
Softwareentwicklung	5	3*
Netze	5	4*
Mikrocontrollertechnik 1)	3	3 <b>Neu I4.0</b>
Datenbanken	2	2
Technikerarbeit	-	4

**Wahlpflichtbereich**

Robotik	2	2 <b>Neu I4.0</b>
Prozessvisualisierung	-	2 <b>Neu I4.0</b>
weiteres Wahlpflichtfach	-	2

\* Fächer der schriftlichen Prüfung

1) SPS-Programmierung

Die Fächer Computersysteme, Softwareentwicklung und Netzwerktechnik werden inhaltlich auf das Themenfeld Industrie 4.0 ausgerichtet.

**Abschluss**

**Staatlich geprüfter Techniker für Informationstechnik**

Bei erfolgreichem Abschluss erhalten Sie die bundesweit gültige Fachhochschulreife.