



Seit mehr als 35 Jahren ist Winkel international erfolgreich bei hochwertigen Systemen und Komponenten für die Linear- und Handhabungstechnik.

Wir bilden aus,  
und bieten jungen Menschen zum September 2017 folgende Ausbildungsberufe an:

- ✓ **Industriemechaniker (m/w)**
  - Fachrichtung: **Maschinen- und Systemtechnik**
- ✓ **Zerspanungsmechaniker (m/w)**
  - Fachrichtung: **Fräsen**
- ✓ **Fachkraft für Lagerlogistik (m/w)**
- ✓ **Industriekaufrau /mann**

Wenn Sie an einer Ausbildung interessiert sind, schicken Sie bitte Ihre Bewerbungsunterlagen an:

**WINKEL GmbH** • Am Illinger Eck 7 • 75428 Illingen  
Fon 07042 / 8250-0 • [winkel@winkel.de](mailto:winkel@winkel.de) • [www.winkel.de](http://www.winkel.de)

## DAS IST MEINE AUSBILDUNG!

Sei mittendrin und werde **EVENTMANAGER**  
Ausbildung: 2 Jahre Vollzeit in Baden-Baden

INTERESSE? Weitere Details unter  
[www.event-akademie.de](http://www.event-akademie.de)



EVENT-AKADEMIE der EurAka Baden-Baden gGmbH  
Jägerweg 8 • 76532 Baden-Baden • Telefon 07221 93-1393



## Welche Hochschule passt zu mir?

Informationsveranstaltung für Schülerinnen & Schüler

### Veranstalter:

Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe,  
Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft und  
Karlsruher Institut für Technologie

### Ort:

Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe (DHBW)  
Erzberger Str. 121, 76133 Karlsruhe, Audimax

### Termin:

**Mittwoch, 15. März 2017, 18:00 Uhr**



[www.dhbw-karlsruhe.de/wh/](http://www.dhbw-karlsruhe.de/wh/)

# Vision wird Wirklichkeit

## Lernfabrik 4.0 Karlsruhe wird im Frühjahr offiziell eingeweiht

Im Frühjahr dieses Jahres wird die neue Lernfabrik 4.0 Karlsruhe offiziell eingeweiht. Doch schon jetzt laufen die Vorbereitungen auf Hochtouren. So wurden in dieser Woche am Standort Heinrich-Hertz-Schule (HHS) im Beierheimer Feld alle technischen Einzelstationen installiert und miteinander verbunden. Am zweiten Standort der Lernfabrik 4.0 an der benachbarten Carl-Benz-Schule (CBS) erfolgte dieser Aufbau bereits im vergangenen Dezember. Nächster Schritt ist jetzt die Schulung der Lehrenden der HHS, die in der kommenden Woche stattfindet. Alle wichtigen Infos zum Betrieb der Anlage werden dann von Trainern des Lieferanten der Lernfabrik 4.0, der Firma Festo Di-

zungen dafür haben, die Industrie 4.0 hautnah erlebbar zu machen.“

Karlsruhes Lernfabrik 4.0 besteht aus zwei Teilen. Ein Grundlagenlabor befindet sich an der CBS und ein auch als Demonstrationszentrum nutzbares Labor ist an der HHS eingerichtet. Beide Bereiche sind so konzipiert, dass die Industrie 4.0 mit ihrer Automatisierungstechnik in verschiedenen Komplexitätsstufen erfahren und erlernt werden kann. Durch den modellhaften Charakter der Lernfabrik 4.0 ist es zudem möglich, die gesamte Prozesskette Entwicklung, Fertigung, Montage, Materialfluss und Auftragsabwicklung eines modernen, an mehreren Standorten operie-



Zur Lernfabrik 4.0 am Standort Heinrich-Hertz-Schule gehört auch ein Arbeitsplatz mit Handeingabestation. Foto: Karsten Köber

dactic aus Denkendorf bei Stuttgart, vermittelt. Insgesamt dauerte der Aufbau der Lernfabrik 4.0 an der HHS zwei Tage. Helmut Saßenscheid, Servicetechniker für Inbetriebnahmen bei Festo Didactic, sowie zwei seiner Kollegen installierten die als Grundkörper bezeichneten Einzelstationen, die dann vernetzt zusammenarbeiten. Aufgebaut wurden drei Geraden, eine Weiche, ein Hochregallager sowie zwei Roboterstationen zur Montage und zum Beladen. Zusätzlich gibt es einen Arbeitsplatz mit Handeingabestation.

Zur Besonderheit am Standort Heinrich-Hertz-Schule sagt Helmut Saßenscheid dann auch folgendes: „Normalerweise steht zumindest einer der Grundkörper an einer Wand und kann leicht mit Strom versorgt werden. Wunsch der Berufsschule war es aber, die Lernfabrik 4.0 mittig im Raum zu platzieren. Also mussten wir die Energieversorgung von oben über eine Deckeninstallation realisieren.“ Timm Schunck, Lehrer an der HHS, freut sich schon auf seine Unterrichtstätigkeit in der neuen Lernfabrik 4.0: „Ich bin wirklich gespannt, wie unsere Schülerinnen und Schüler dieses völlig neue Bildungsangebot annehmen. Sicher bin ich mir, dass wir jetzt beste Vorausset-

renden Industrieunternehmens praxisnah für die Aus- und Weiterbildung auszubilden und Schülern zu vermitteln.

### ZUR VORGESCHICHTE ...

Die CBS als Berufsschule für Fahrzeug- und Metalltechnik sowie die HHS als Berufsschule Elektrotechnik und Informationstechnik hatten sich mit einem innovativen Konzept Mitte 2015 bei der Landesregierung beworben und anschließend auch den Zuschlag erhalten. Damit ist Karlsruhe jetzt einer von lediglich 15 Standorten für das völlig neue Bildungsangebot Lernfabrik 4.0 in Baden-Württemberg.

### DIE VISION ...

Die Lernfabrik 4.0 steht allen Schülern und Auszubildenden der CBS und HHS offen und spielt in den Unterrichten der beiden Schulen zukünftig fächerübergreifend eine wichtige Rolle. Darüber hinaus wird die Lernfabrik 4.0 ein regionales Kompetenzzentrum für Betriebe sein, die sich in den Themengebieten Automatisierungstechnik und Industrie 4.0 schulen und weiterbilden lassen. Weitere Infos im Netz unter [www.lernfabrik.karlsruhe.de](http://www.lernfabrik.karlsruhe.de). pr