



Die neue Lernfabrik 4.0 in Karlsruhe soll als völlig neues Bildungsangebot etabliert werden.

Industrie 4.0: Revoluzzer sind auf dem Vormarsch

Innovatives Kooperationsprojekt von zwei Berufsschulen:
Die Fächerstadt wird bald zum Standort für Lernfabrik 4.0

Ab Anfang kommenden Jahres wird es in Karlsruhe eine Lernfabrik 4.0 geben. Derzeit laufen in der Carl-Benz-Schule (CBS) und in der Heinrich-Hertz-Schule (HHS) im Beiertheimer Feld die Vorbereitungen auf Hochtouren. Räume werden renoviert, Bildungspläne entwickelt und Absprachen mit Lieferanten geführt. Die beiden Berufsschulen für Fahrzeug- und Metalltechnik sowie Elektro- und Informationstechnik hatten sich mit einem innovativen Konzept Mitte des vergangenen Jahres bei der Landesregierung beworben und anschließend auch den Zuschlag erhalten. Damit ist Karlsruhe jetzt einer von lediglich 15 Standorten für das neue Bildungsangebot Lernfabrik 4.0 in Baden-Württemberg.



So sieht zum Beispiel einer der speziellen, modular aufgebauten Fertigungsstandorte aus, wie er in der neuen Lernfabrik 4.0 in Karlsruhe entstehen wird. Fotos: Festo Didactic SE

PROZESSKETTE ABBILDEN

Karlsruhes Lernfabrik 4.0 wird zwei Standorte haben. Ein Grundlagenlabor wird an der CBS installiert, ein auch als Demonstrationszentrum nutzbares Labor wird an der HHS eingerichtet. Gemäß den Schwerpunkten beider Schulen wird an der CBS das Modell eines modular aufgebauten Fertigungsstandorts inklusive einer CNC-Bearbeitung realisiert. Dort können Komponenten eines Beispielprodukts hergestellt werden. Die Komponenten können von der CBS an den Montageort in der HHS geliefert werden. Dort werden sie mit gelieferten Einzelteilen zu einem Gesamtprodukt montiert. Dabei können beide Standorte sowohl autark als auch gemeinsam über ein Produktionsmanagementsystem arbeiten.

Beide Labore sind so konzipiert, dass die Industrie 4.0 mit ihrer Automatisierungs-, Informations- und Kommunikationstechnik in verschiedenen Komplexitätsstufen erfahren und erlernt werden kann. Durch den modellhaften Charakter der Lernfabrik 4.0 ist es zu-

dem möglich, die Prozesskette Entwicklung Fertigung, Montage, Materialfluss und Auftragsabwicklung eines modernen, an mehreren Standorten operierenden Industrieunternehmens für die Aus- und Weiterbildung abzubilden. Die Lernfabrik 4.0 steht allen Schülern und Auszubildenden der CBS und HHS offen und wird in den Unterricht der beiden Schulen zukünftig fächerübergreifend eine Rolle spielen. Darüber hinaus soll die Lernfabrik 4.0 ein regionales Kompetenzzentrum für Betriebe sein, die sich in den Themengebieten Automatisierungstechnik und Industrie 4.0 schulen lassen wollen. Finanziert wird das Projekt Lernfabrik 4.0 in Karlsruhe vom Land Baden-Württemberg, der Stadt Karlsruhe, 20 Wirtschaftsunternehmen aus dem Raum Karlsruhe, den Fördervereinen der beiden Berufsschulen sowie der Wirtschaftsförderung Karlsruhe. Karsten Köber

Umsorgt wohnen

Fortbildung: Senioren-Assistent füllt Lücke

Die Gruppe der älteren Menschen wächst rasant. Bereits in 15 Jahren wird jeder dritte Deutsche über 60 Jahre alt sein. Hier setzt die Senioren-Assistenz an. Dieser spannende Beruf füllt eine Lücke, die das Gesundheitswesen oder soziale Einrichtungen nie füllen können. Nach einer 120-stündigen Weiterbildung nach dem Plöner Modell kann man sich selbständig machen oder hat sehr gute Chancen

auf eine Anstellung in Einrichtungen. Neue Seminarreihen im Raum Kiel, in Hamburg, Berlin und Nürnberg beginnen jetzt im Herbst. Schon jetzt unterstützen rund 1000 zertifizierte Senioren-Assistenten bundesweit alte Menschen in ihren eigenen vier Wänden bei der Bewältigung des Alltags. Weitere Infos und die aktuellen Seminartermine gibt's auch unter www.senioren-assistentin.de. djd

Dein Karrierestart bei Koehler

Für den Berufseinstieg 2017 suchen wir noch Auszubildende als:

Elektroniker (m/w) für Betriebstechnik

Papiertechnologe (m/w)



Außerdem bieten wir noch folgenden dualen Studiengang an:

Papiertechnik (m/w) Bachelor of Engineering

Du bist auf der Suche nach einem Ausbildungsplatz oder dualen Studium? Dann komm auf uns zu! Wir freuen uns auf deine Bewerbung.

Mehr Infos unter: www.rockyourcareer.de

Papierfabrik August Koehler SE
Elke Brückner · Koordinatorin Ausbildung
Hauptstraße 2 · 77704 Oberkirch
ausbildung@koehlerpaper.com



Koehler
PAPER GROUP

bia | BILDUNGS-AKADEMIE
HANDWERKSKAMMER KARLSRUHE
MEIN WEG | MEIN ZIEL | MEINE ZUKUNFT

Staatlich anerkannter Betriebswirt des Handwerks
Der Premiumabschluss für Führungskräfte im Handwerk

Karlsruhe

Infoabend 14. November 2016
Start 08. Februar 2017

Pforzheim

Infoabend 25. November 2016
Start 10. Februar 2017

Info und Anmeldung unter www.bia-karlsruhe.de/betriebswirt

