

Workshops & Führungen

Wer praktisch ausprobieren möchte, welche Arbeiten in den Unternehmen gemacht werden, kann dies in den Workshops oder Führungen erfahren. Ausbilder und Auszubildende der folgenden Unternehmen stehen dabei mit Rat und Tat zur Seite, beantworten Fragen und erklären die Inhalte der jeweiligen Ausbildung.

Treffpunkt für die Workshops und Führungen ist jeweils 5 Minuten vor Beginn am jeweiligen Messestand.

Beginn der Workshops:

- | | |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:30 Uhr | Fahrzeugtechnik, Stand Nr. 9
Wie funktioniert ein Motor? Stand Nr. 1
Lötstation Windlicht, Stand Nr. 4 |
| 11:15 Uhr | Führung Arbeitsplatz Mechatroniker,
Autohaus Hache, Stand Nr. 9
Wie funktioniert ein Motor? Stand Nr. 1
Lötstation Windlicht, Stand Nr. 4
Experimente mit Arduino Stand Nr. 2 |
| 13:00 Uhr | Fahrzeugtechnik, Stand Nr. 9
Lötstation Windlicht, Stand Nr. 4
Experimente mit Arduino Stand Nr. 2 |

Autohaus Hache, Stand Nr. 9

Fahrzeugtechnik

Es blinken die Warnleuchten im Armaturenbrett?

Der Motor läuft nicht rund?

Stimmt etwas nicht im Fahrverhalten des Fahrzeugs?

Sitzheizung defekt? Steinschlag in der Windschutzscheibe?

Radwechsel?

Die elektronische Fehlermessung am laufenden Motor gibt Klarheit. Am Computer lässt sich die Quelle der Störung ablesen und manchmal sogar beseitigen.

Das Autohaus Hache bietet die Möglichkeit, die elektronische Fehlermessung zu testen und Fehler oder Störungen am Motor und diversen Bauteilen am Fahrzeug ausfindig zu machen.

Beginn: 09:30 Uhr und 13:00 Uhr

Autohaus Hache, Stand Nr. 9

Führung an den Arbeitsplatz eines Mechatronikers (m/w/d)

Was macht eigentlich ein Mechatroniker?

Im Autohaus Hache stellen Auszubildende und Ausbilder den Arbeitsbereich des Mechatronikers vor. Wie sieht der Arbeitsplatz aus? Mit welchem Werkzeug wird gearbeitet? Wie sind die Inhalte der Ausbildung? Wie lange dauert die Ausbildung? Im Autohaus Hache werden die Fragen vor Ort beantwortet.

Beginn: 11:15 Uhr

Kraus, Stand Nr. 1

Motor-Workshop

Wie funktioniert ein Motor?

Woraus besteht ein Motor?

Was bringt einen Motor zum Starten?

Diese Fragen können im Workshop des Unternehmens Kraus-Elektromotoren beantwortet werden.

Zu Beginn wird es eine kurze Einführung zum Unternehmen und in den Beruf des Elektroniklers für Maschinen- und Antriebstechnik geben.

Diese Einführung wird von einem Auszubildenden und einem erfahrenen Mitarbeiter des Unternehmens durchgeführt.

Danach haben die Schülerinnen und Schüler die Möglichkeit, an fünf Arbeitsplätzen direkt am Stand des Unternehmens, jeweils einen kleinen Motor komplett auseinander- und wieder zusammenzubauen.

Hier sind Konzentration und Geschicklichkeit gefragt.

Zu jeder Zeit stehen hilfsbereite Mitarbeiter zur Verfügung und leisten Hilfestellung.

Am Ende ist dann noch Zeit für Fragen aller Art.

Beginn: 09:30 Uhr und 11:15 Uhr

SHWire, Stand Nr. 2

Experimente mit Arduino

Wer Zugang in die Elektronik- und Mikrocontroller-Welt sucht, der ist mit Arduino bestens bedient. Mit Arduino lernt man das „Programmieren“, es ist eine Fähigkeit, die in der heutigen Zeit in aller Munde und sehr gefragt ist.

Am Anfang können einfache Programme entwickelt werden z.B ein-/ausschalten einer/mehrerer LED´s, oder eine Ampelphase bzw. Parkhausschranke bis hin zu Spielen wie etwa ein Brain-Game oder Reaktionsspiel. Arduino ist für viele Anwendungen nutzbar. Der Kreativität des Benutzers sind hierbei keine Grenzen gesetzt.

Bei uns am Stand kannst du die Welt von Arduino kennenlernen.

Beginn: 11:15 Uhr und 13:00 Uhr

Phoenix Contact, Stand Nr. 4

Lötstation Windlicht

Das Unternehmen Phoenix Contact wird 3 Workshops zum Thema „Löttechnik“ durchführen.

Ein dualer Student des Unternehmens wird das Löten im Allgemeinen erklären und dann mit den Schülern ein Windlicht löten. Der Workshop wird etwa eine Stunde dauern.

Es stehen Lötstationen und Werkzeug für maximal 12 Schüler zur Verfügung.

Beginn: 09:30 Uhr, 11:15 Uhr und 13:00 Uhr