

## DIE ANMELDUNG

Die Zahl der Plätze ist begrenzt, deshalb ist eine vorherige Anmeldung erforderlich.

Du kannst Dich nicht entscheiden, für welchen Kurs Du Dich anmelden möchtest? Dann melde Dich doch einfach für alle drei Themen an.

Die Teilnahme ist kostenlos.

**Anmeldung unter:**  
[sekretariat@vme-stiftung.de](mailto:sekretariat@vme-stiftung.de)

Hinweis: Bei der Veranstaltung wird fotografiert und Fotos werden gegebenenfalls im Rahmen unserer Pressearbeit oder unserer Publikationen veröffentlicht. Wird der Veröffentlichung widersprochen, ist uns dies mitzuteilen.

## DER KONTAKT



Christina Suthe  
Bildungsreferentin  
Telefon 0541 6003511  
Mobil 0176 10117001  
[suthe@vme-stiftung.de](mailto:suthe@vme-stiftung.de)

„Bei Fragen - ruf mich an oder schreib mir eine E-Mail.“

## DER ORT

Berufsbildende Schulen des Landkreises Osnabrück  
(BBS Brinkstraße)  
Brinkstraße 17  
49080 Osnabrück

### Anreise mit dem Bus

Linie 71, 72 Haltestelle Gustav-Tweer-Straße:  
Fußweg 500m  
Linie 51, 52 Haltestellen Magdalenenstraße oder  
Ziegenbrink: Fußweg 200m  
Linie 21, 53, Busse aus dem südlichen Landkreis  
Haltestelle Lutherkirche: Fußweg 800m

### Anreise mit dem Auto

Die Parkplätze an der Schule stehen zur Verfügung.

### Betriebsbesichtigung - Berufe in der Praxis

Der Termin und der Ort für eine Betriebsbesichtigung für praktische Einblicke in die Berufe für die Teilnehmer/innen und deren Eltern werden rechtzeitig bekannt gegeben.



VME-STIFTUNG  
Osnabrück - Emsland

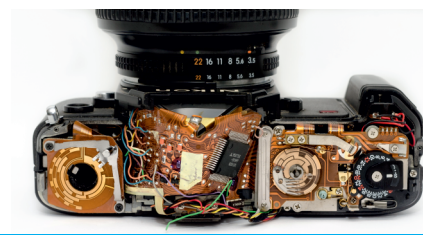
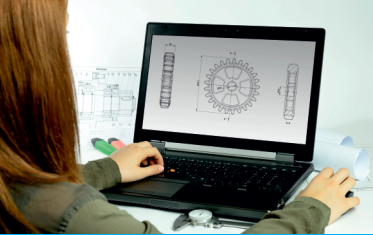
Haus der Industrie  
Bohmter Straße 11 49074 Osnabrück  
Telefon (0541) 77068-0 Telefax (0541) 77068-27  
[www.vme-stiftung.de](http://www.vme-stiftung.de)



## CAD Mechatronik Informationstechnik

Workshops für Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 9 bis 12.

Ein Angebot der VME-Stiftung Osnabrück-Emsland in Kooperation mit den Berufsbildenden Schulen des Landkreises Osnabrück



## CAD - Computer Aided Design Technisches Zeichnen und Produktdesign

Früher hat man mit Bleistift Konstruktionen und Produkte auf dem Papier gezeichnet. Heute nutzt man dafür den Computer und eine spezielle CAD-Software.

Du entwirfst in diesem Workshop dein eigenes Produkt (z. B. Flaschenöffner, USB-Stick-Cover, USB-Kabelrolle), stellst es als 3D-Modell am Rechner dar und druckst es am 3D-Drucker aus. Du lernst bei uns den Umgang mit einer CAD-Software und was es bedeutet, ein Produkt von der Idee bis zur Fertigstellung zu konstruieren.

### Termine und Uhrzeiten:

Jeweils 15.00 - 18.00 Uhr an drei Terminen  
21.09.2022  
27.09.2022 (online)  
05.10.2022



Informationen zum Berufsfeld  
Technischer Produktdesigner (m/w/d)

## Mechatronik

Früher bewegten sich viele Teile in einer Maschine rein mechanisch, das Garagentor wurde mit der Hand geöffnet. Mit Einzug der Computertechnologie wurden mechanische Systeme immer komplexer und verschmolzen zu einem mechatronischen Gesamtsystem. Heute öffnet man ein Garagentor mit einer Fernbedienung, wofür ein Steuerungssystem entwickelt werden muss, das den Antrieb auslöst.

Du entwickelst in diesem Workshop in Gruppenarbeit Teilprogramme für eine Haus-, Garten- oder Garagensteuerung und fügst diese drei Teilbereiche anschließend zu einem Netzwerkprojekt zusammen.

### Termine und Uhrzeiten:

Dienstags 15.00 - 18.00 Uhr an drei Terminen  
01.11.2022  
08.11.2022  
15.11.2022



Informationen zum Berufsfeld  
Mechatroniker (m/w/d)

## Informationstechnik

In (fast) jedem Gerät steckt ein Mikrocomputer, der programmiert werden muss: TV, Radio, Handys, Smartphones, PKWs, Haushaltsgeräte, Telefone, Intelligente Sensoren, medizintechnische Geräte u.v.m.

Du arbeitest in diesem Workshop mit einem Mikrocontroller und lernst die Programmierung und Vernetzung von Geräten kennen. Nach Beendigung des Kurses kannst du den Mikrocontroller mit nach Hause nehmen und dort weiter mit der Hardware programmieren.

### Termine und Uhrzeiten:

Dienstags 15.00 - 18.00 Uhr an drei Terminen  
22.11.2022  
29.11.2022  
06.12.2022



Informationen zum Berufsfeld  
Informationselektroniker (m/w/d)

Im Mittelpunkt steht das Selbermachen. Zudem informieren wir Dich über Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten zu den Berufsfeldern der Workshops.