







Raum	Beginn	Angebot	Beschreibung
W 40	09.30 Uhr 11.25 Uhr	<b>Die Kunst des Rahmens</b> 	<b>Erstellen eines Kunstwerkes und eines passenden Bilderrahmens</b> Erprobe einen ersten Umgang mit dem Werkstoff Holz in unserer Holzwerkstatt und lerne Berufe rund um den Werkstoff kennen. Dein Produkt kann mit nach Hause genommen werden.
W 64/68	09.30 Uhr 11.25 Uhr	<b>Wohin mit den Fotos?</b> 	<b>Fertigung eines praktischen Fotohalters</b> Erlerne einen ersten Umgang mit Metall und entdecke dein besonderes Talent und den Spaß an der Metallbearbeitung. Dein Produkt kann mit nach Hause genommen werden.
F 030	09.30 Uhr 11.25 Uhr	<b>Fit in den Winter</b> 	<b>Servicearbeiten am KFZ</b> Servicearbeiten gehören zur täglichen Arbeit einer KFZ-Werkstatt. Erhalte Einblick in das tägliche Geschäft eines KFZ-Mechatronikers in unseren modernen Diagnose-Werkstätten und lerne das Berufsfeld der/s KFZ-Mechatroniker/in kennen.
W 24	09.30 Uhr 11.25 Uhr	<b>Heavy Metal mal anders...</b> 	<b>Schlüsselanhänger aus Messingblech herstellen</b> Erprobe einen ersten Umgang mit dem Werkstoff Metall und entdecke dein besonderes Talent und den Spaß an der Metallbearbeitung.
W 50	09.30 Uhr 11.25 Uhr	<b>Jetzt läuft's rund!</b> 	<b>Fahrradwerkstatt</b> Lampe, Reifen und Kette... Lerne erste Handgriffe am Drahtesel und verstehe mechanische Zusammenhänge
F 002	09.30 Uhr 11.25 Uhr	<b>Es werde Licht!</b> 	<b>Einen Teelichthalter fertigen</b> Erprobe einen ersten Umgang mit dem Werkstoff Holz in unserer Holzwerkstatt und lerne Berufe rund um den Werkstoff kennen. Dein Produkt kann mit nach Hause genommen werden.

A 125	Beratung: Informationstechnische Berufe
E 212	Beratung: Chemisch-Technische Berufe
Foyer FJBK	StuBo Welcome

# Bildung trifft Technik

Heinrich-Hertz-Berufskolleg | Franz-Jürgens-Berufskolleg

Freitag, 22. November 2019

9.00-14.00 Uhr








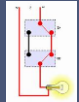
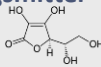
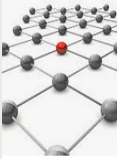




#try it, do it



Programm zur Berufsfelderkundung

**Kursbuchung:**

[www.hhbk.de/btt](http://www.hhbk.de/btt) | [www.fjbk.de/btt19](http://www.fjbk.de/btt19)

Raum	Beginn	Angebot	Beschreibung	Raum	Beginn	Angebot	Beschreibung
E 217	09.30 Uhr 10.15 Uhr 11.25 Uhr 12.10 Uhr	Mikroskopie der Mundschleimhaut 	Interessierte können ein Präparat der eigenen Mundschleimhaut anfertigen, dies mikroskopieren und ein Foto des mikroskopischen Präparats mitnehmen.	C 115	09.30 Uhr 10.15 Uhr 11.25 Uhr 12.10 Uhr	Himbeerkuchen im Einsatz (Raspberry Pi) 	Autofahrer sehen Rot! Verkehrschaos am HHBK! Informationstechnisch Interessierte gesucht! Kennenlernen des Raspberry Pi und ein kleiner Einstieg in die Steuerungstechnik.
E 310		Analyse durch Flammenfärbung 	Feuerwerksfarben einmal aus der Nähe betrachtet: Handwerkliches Geschick und Beobachtungsgabe ermöglichen es, verschiedene Metalle in der Flamme eines Bunsenbrenners zu erkennen. Grundlage für viele instrumentell analytische Verfahren.				
E 203	09.30 Uhr 10.15 Uhr 11.25 Uhr 12.10 Uhr	Chemische Analytik: Dichtemessung 	In diesem Labor werden wir mithilfe des Pyknometers die Dichte einer Salzlösung bestimmen. Des Weiteren wird die Dichte von verschiedenen Festkörpern mittels der Hydrostatischen Waage ermittelt.	C 119	09.30 Uhr 10.15 Uhr 11.25 Uhr 12.10 Uhr	PC im Selbstbau 	Kein Respekt vor Hardware - PCs angepackt. Hier baust Du einen PC aus einzelnen Hardwarekomponenten selbst zusammen. Wir helfen mit Tipps und Tricks - Spannung beim ersten Einschalten inklusive...
E 317	09.30 Uhr 11.25 Uhr	Säure-Base-Titration 	Chemie im Alltag: Säuren in der Küche? Was ist eigentlich Essig? Wir analysieren und berechnen den Gehalt dieses Allzweckmittels.	E 217	09.30 Uhr 10.15 Uhr 11.25 Uhr 12.10 Uhr	Programmieren mit C# 	Möchtest Du gerne Programme für Windows schreiben? Möchtest Du wissen, wie das geht oder hast Du vielleicht schon Erfahrung? Wir helfen Dir Dein erstes Windows-programm zu schreiben. Dabei bekommst Du Unterstützung von unseren Schülern.
A 222		Erleuchtung durch Schaltkreise 	Elektrotechnik ist keine Hexerei. Mit wenigen Bauteilen und der richtigen Verkabelung kann man schalten und steuern, was passieren soll. Elektroniker-Grundlagen-Wissen anschaulich erprobt.				
E 303	09.30 Uhr 11.25 Uhr	Chemische Aufbereitung von Konservierungsmitteln 	Die Teilnehmer/innen befreien im Labor einen Stoff auf chemischem Wege von unerwünschten Verunreinigungen und bereiten ihn so zur Weiterverwendung vor. Dabei lernen sie eine der vielen Möglichkeiten der Stofftrennung und -reinigung kennen.	C 211 C 212	09.30 Uhr 10.15 Uhr 11.25 Uhr 12.10 Uhr	Netzwerktechnik Live! 	Von der Simulation zum realen Netzwerk. Switch und Router live erleben. Von der Planung über die computergestützte Simulation bis hin zur Konfiguration der echten Hardware Ein Einstieg in die Netzwerktechnik ...
E 209	10.15 Uhr 12.10 Uhr	Die Gefahr von Putzmitteln 	Im Haushalt werden Putzmittel manchmal bedenkenlos und ohne Schutzvorkehrungen angewendet. Aber sind sie harmlos? Oder ätzen sie alles weg? Wir wollen einige untersuchen.	A 122	09.30 Uhr 10.15 Uhr 11.25 Uhr 12.10 Uhr	Mikrocontroller 	Hier lernst du die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten und die Leistungsfähigkeit eines Mikrocontrollers kennen. Anhand einer Ampelschaltung erhältst du einen Einblick in die Programmierung des ATmega8 Mikrocontroller Systems.
E 209	9.30 Uhr	Batterie als Stromträger 	Wie kommt der Strom aus einer Batterie? Mit einfachen Materialien bauen wir Batterien nach und untersuchen, wo her Strom herkommt.	A 123	09.30 Uhr 10.15 Uhr 11.25 Uhr 12.10 Uhr		Der Computer im Mathematikunterricht
	11.25 Uhr			A 020			Was schafft das LAN? Wellen auf Leitungen 