

Berufsbildungs- und Technologiezentrum (BTZ) in Cottbus-Gallinchen

Impressum

Herausgeber
Handwerkskammer Cottbus
Altmarkt 17
03046 Cottbus
Telefon 0355 7835-444
Telefax 0355 7835-280
hwk@hwk-cottbus.de
www.hwk-cottbus.de

Fotos:
InnervisionArt/shutterstock, Michael Helbig, amh-online, good-
luz-Fotolia, Tino Schulz, Profi-Foto Kliche, Cara-Foto/shutterstock



Impressionen



Ausgezeichnete Aus- und Weiterbildung



Das Berufsbildungs- und Technologiezentrum (BTZ) der Handwerkskammer Cottbus ist die Bildungsstätte für das Handwerk im Süden Brandenburgs. Auf mehr als 5.500 Quadratmetern werden junge Menschen zu Handwerkern ausgebildet, absolvieren Gesellen ihre Meisterlehrgänge und bilden sich gestandene Handwerker in verschiedenen Bereichen weiter.

Mehr als 40.000 Teilnehmer haben die Bildungsstätte, die am 3. September 1997 eingeweiht wurde, seitdem durchlaufen.

Das zweigeschossige BTZ verfügt über drei Arbeitsebenen und wurde auf einem 21.000 Quadratmeter großen Grundstück errichtet. Der Bau kostete damals rund 16 Millionen Euro und wurde von Bund und Land gefördert.

Das BTZ bietet 228 Werkstatt- und 120 Theorieplätze für die Aus- und Weiterbildung. Insgesamt stehen 17 Lehrwerkstätten zur Verfügung. Die Ausstattung lässt kaum Wünsche offen. Von der Solartechnik über Smart-Home, speicherprogrammierte Steuerungssysteme, Hochleistungsprüf- und -messstände für den Kfz- und Sanitärbereich bis hin zu hochmodernen Schweißmaschinen jeglicher Art ist an High-Tech alles da, was die praxisorientierte Handwerker-ausbildung mit Blick auf neue Anforderungen der kommenden Jahre verlangt.

Die Ausstattung der Werkstätten wird regelmäßig aktualisiert. Darüber hinaus wurde die Bildungseinrichtung in den vergangenen Monaten für vier Millionen Euro modernisiert. Damit ist das BTZ gut gerüstet für die Zukunft.



Ansprechpartnerin
Jennifer Peter
0355 59015-10
peter@hwk-cottbus.de

Die Werkstätten



Kraftfahrzeugtechnik einschließlich Karosserie- und Fahrzeugbau

Die Aus- und Weiterbildung im Kfz-Bereich bietet ein umfangreiches Leistungsspektrum. Insgesamt stehen fünf Werkstätten – ausgestattet mit modernen Technologien zur Prüfung und Instandsetzung von Kraftfahrzeugs-Elektrik sowie Fahrwerkstechnik – zur Verfügung. Neben einer Kfz-Elektronik- und einer Motorenwerkstatt punktet die Karosseriewerkstatt mit ausgezeichneter Ausrüstung.

Die Ausbildung erfolgt an verschiedenen Stationen wie Motorenmanagement, Karosserieinstandsetzung und zukunftsweisende Hochvolt- und Hybridsysteme. Insgesamt stehen 64 Unterrichtsplätze für die Lehrlings- und Meisterausbildung sowie die Fort- und Weiterbildung zur Verfügung.

Ein besonderes Highlight ist unsere integrierte Oldtimer-Akademie. Sie ist in dieser Form einmalig in Ostdeutschland. Hier wird innerhalb mehrerer Fortbildungskurse das Expertenwissen zur Be- und Aufarbeitung von Oldtimern geschult. Dazu gehört die Vermittlung traditioneller und

moderner Technologien der Blechbearbeitung ebenso wie die Restauration oder Nachfertigung von Karosserieteilen. Die Fahrwerkswerkstatt dient zusätzlich als wichtige Ergänzung der anderen drei Werkstätten. Hier werden wichtige Grundlagen der Fahrwerks-, Brems- und Reifentechnik vermittelt.

www.hwk-cottbus.de/kfz

Weiterbildungen

- Klimaanlage in Kraftfahrzeugen warten und reparieren
- Fachkundiger für Hochvolt eigensichere Systeme
- Service-Techniker
- Unfallschadensabwicklung und Unfallschadensanalyse
- Fachkraft für die Aufbereitung und Restaurierung historischer Kraftfahrzeuge
- ÜLU-Lehrgänge und Meisterschule

Die Werkstätten



Elektrotechnik

Der Elektrotechniker ist einer der beliebtesten Berufe im südbrandenburgischen Handwerk. Umso mehr legen wir großen Wert auf die Ausstattung unserer Elektrowerkstätten.

Das BTZ besitzt vier modern ausgestattete Werkstätten mit insgesamt 64 Arbeitsplätzen für die Lehrlings- und Meisterausbildung sowie für die Fort- und Weiterbildung. Hier können Teilnehmer von den Grundlagen der Elektrotechnik über moderne Steuerungs- und Automatisierungstechnik (Siemens LOGO und Siemens SPS S7, Siemens Frequenzumrichter), KNX und Smart Home Anwendungen alles üben, was sie für ihren weiteren beruflichen Werdegang benötigen.

Wir vermitteln ebenfalls Wissen zur Gebäude- und Gerätetechnik, Hochfrequenz-/Satelliten-Technik, Gefahrenmeldetechnik und zu verschiedenen BUS-Systemen. Wir sind in der Lage, alle üblichen regenerativen Energiequellen anzuwenden. So können wir an mehreren Arbeitsplätzen das Anschließen von Photovoltaik-Modulen an Frequenzumrichtern parame-

trieren üben. An der Windkraftanlage simulieren die Teilnehmer die Spannungserzeugung bei unterschiedlichen Windverhältnissen und passen diese durch den Einsatz moderner Wechselrichter an die Netzverhältnisse an. Die Automatisierung von Gebäudesteuerungen (Licht, Jalousien, Heizung) kann ebenso an den modernen KNX- und LCN-Arbeitsplätzen programmiert und geübt werden. Das Steuern von Gebäudefunktionen wird dadurch vom Tablet sowie durch Spracheingabegeräte (Alexa) möglich.

www.hwk-cottbus.de/elektro

Weiterbildungen

- Elektrofachkraft: Arbeiten unter Spannung
- KNX / EIB - Steuerungen
- Anpassungsqualifizierung Gebäudetechnik
- Installation und Prüfung von Photovoltaikanlagen
- Beratungsaspekte für LED-Lichttechnik
- ÜLU-Lehrgänge und Meisterschule

Die Werkstätten



Installation und Heizungsbau

Die Sanitär- und Heizungswerkstätten verfügen über 32 Arbeitsplätze mit Schraubstöcken und 16 Montageplätze für Montagearbeiten im Sanitärbereich (Waschbecken, Toilettenbecken mit Spülkasten, Urinale). Zwölf Arbeitsplätze verfügen über den direkten Anschluss der technischen Gase (Azetylen und Sauerstoff) für die Bearbeitung und das Verformen von Metall, Kupfer, Kunststoff und Verbundrohr.

Eine Stumpfstoßschweißmaschine für PE-HD-Material ist für die praktische Ausbildung vorhanden. Ebenfalls sind 16 Kabinen für Montagearbeiten von Heizungsanlagen und Heizkörpern mit Rohranschlüssen vorhanden. An weiteren acht Montagearbeitsplätzen kann die Ausbildung von Schaltungen an Steuerungsanlagen und die Installation von Heizkreisläufen durchgeführt werden.

Im Bereich der erneuerbaren Energien stehen Solaranlagen als Flach- und Röhrenkollektor und Photovoltaikanlagen als komplette Übungsbau-sätze mit Steuerungs- und Regelungstechnik zur Verfügung. Unsere Öl/Gaswerkstatt verfügt über die verschiedensten Geräte zur Erzeugung von Wärmeenergie, z.B. Heizwert-Kessel, Brenn-

wert-Kessel, Atmosphärische Kessel, Gebläsebrenner, Kessel (Öl, Gas), Wärmepumpen, Solaranlage, Pellets-Kessel, Festbrennstoffkessel und Klimaanlage. Eine komplette Ölversorgungsanlage steht als Ausbildungsstand bereit. Als eine der ersten Kammern deutschlandweit binden wir eine Smart Home Station in unseren Unterricht ein. Hier können Teilnehmer Gasthermen sowie weitere Elemente digital ansteuern und warten.

www.hwk-cottbus.de/shk

Weiterbildungen

- Smart Home für das SHK-Fachhandwerk
- Kundendienstmonteur im SHK-Handwerk
- Geprüfte Fachkraft für Gasinstallationen
- Servicearbeiten im Bereich Lüftungstechnik, Umwelttechnik und erneuerbarer Energien
- Energetische Gebäudesanierung
- Gebäudeenergieberater
- Technische Regeln der Trinkwasser-Installation
- ÜLU-Lehrgänge und Meisterschule

Die Werkstätten



Friseur und Kosmetik

Kaum ein Berufsbild verlangt den Mitarbeitern mehr Kreativität, Entscheidungsfreude und Kundenberatung ab, als das des Friseurs. Oftmals hat der Kunde Wunschkonzepte, die jenseits seiner Typfrage stehen. Deshalb ist es täglich die höchste Herausforderung, dem Kunden kreative, typaffine Frisuren zu stylen. In unseren Werkstätten vermitteln wir die kreativen Techniken, die am Markt gefragt sind.

Zwei Werkstätten mit insgesamt 24 Arbeitsplätzen unterstützen bei der Ausbildung hinsichtlich neuer Trends. Ob Schnitt- oder Colorationstechniken, Methoden der Haargängung, -verdichtung oder -verlängerung, klassische Hochsteckfrisuren oder extravagante Styles: Wir zeigen unseren Teilnehmern, wie man Kunden

typgerecht berät und die Frisur passend zur individuellen Persönlichkeit gestaltet.

www.hwk-cottbus.de/friseur

Weiterbildungen

- Kreative Haargestaltung
- Colorationstechniken am Haar
- Eyelash Extensions - dauerhafte Wimpernverlängerung
- Friseur Psychologie - mit Menschenkenntnis zum Erfolg
- ÜLU-Lehrgänge und Meisterschule

Die Werkstätten



Metallbau und Schweißen

Die Metallbranche zählt mit 2.600 Betrieben und etwa 38.000 Beschäftigten zu den stärksten Branchen des verarbeitenden Gewerbes im Land Brandenburg. Damit ist dieser Bereich ein bedeutender Eckpfeiler für die regionale Wirtschaft. Um diese Schlüsselposition auch zukünftig halten zu können, ist der Bedarf an qualifizierten Fachkräften hoch.

In unseren DVS-Schweißwerkstätten (DVS: Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren) bieten wir zertifizierte Aus- und Fortbildungsmaßnahmen in den Verfahren MAG, MIG, WIG, E-Hand und Aluminiumschweißen. Unsere erfahrenen Schweißlehrer vermitteln den Lernstoff fachgerecht und auf die individuellen Bedürfnisse der Teilnehmer abgestimmt.

Hierbei besteht die Wahl zwischen der Erlangung von Grundkenntnissen, der Auffrischung bereits bestehender Schweißer-Pässe bis hin zur Weiterqualifizierung zum internationalen Schweiß-

fachmann. In unseren Metallwerkstätten stehen neben einem modernen Schmeldeofen auch mehrere Dreh- und Fräsmaschinen sowie 28 Arbeitsplätze für die manuelle Bearbeitung von Werkstücken zur Verfügung.

www.hwk-cottbus.de/metall

Weiterbildungen

- CNC-Bearbeitung I und II
- Sachkunde Befestigungstechnik
- Praxisworkshop Schmieden
- Elektrofachkraft im Metall-Handwerk
- Ausbildung im Gasschweißen, Metall-Schutzgasschweißen, Lichtbogenhandschweißen, Wolfram-Inertgasschweißen
- Fortbildung Internationaler Schweißfachmann
- ÜLU-Lehrgänge und Meisterlehrgänge

Die Werkstätten



Tischler

Als Tischler braucht man vor allem zwei Dinge: geschickte Hände und technisches Verständnis. Auch eine Riesenportion Fantasie und clevere Ideen werden benötigt. Richtig angewandt kann man mit diesen Fähigkeiten individuell gestaltete Werke von oft bleibendem Wert anfertigen. In unserer Tischlerwerkstatt fördern wir genau diese Fähigkeiten.

Zwei Werkstätten mit 16 Arbeitsplätzen ermöglichen eine teilnehmernahe Aus- und Weiterbildung. Acht große Werkbänke mit verschiedenen Handwerkzeugen sowie eine gut ausgestattete Maschinenwerkstatt unterstützen bei der individuellen Gestaltung und der Aufarbeitung von Möbel- und Werkstücken. Unsere Teilnehmer erhalten zudem Kenntnisse zur Gestaltung,

Konstruktion und Fertigungstechnik sowie zu berufsbezogenen rechtlichen Vorschriften und technischen Normen.

www.hwk-cottbus.de/holz

Weiterbildungen

- Weiterbildung CNC-Bearbeitung I und II
- TSM 1-3-Schein, projektbezogene Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen
- Shabby Chic - Möbel herstellen
- Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten im Tischler-Handwerk
- ÜLU-Lehrgänge und Meisterlehrgänge

Die Werkstätten



„Genau der richtige Schritt für mich.“

Weiterbildungen

- Buchhaltung im Handwerksbetrieb
- Mitarbeiter finden und binden
- Verkaufsschulung für Kunden-Kommunikation
- Betriebswirt Studium (BWL) im Handwerk
- Ausbildung der Ausbilder (AdA) Weiterbildung
- Büroleiter im Handwerk
- Einführung in das betriebliche Rechnungswesen und die Jahresabschlussanalyse
- Mitarbeiterführung und Instrumente der Personalentwicklung
- Beschaffung und Logistik

Kaufmännische Fortbildung

Neben der praxisorientierten Ausbildung in den Werkstätten stehen im BTZ etliche Räume für den Theorieunterricht zur Verfügung. Dort werden überwiegend die kaufmännischen Aus- und Weiterbildungen gelehrt. Auch dieser Bereich hat in seiner Bedeutung in den letzten Jahren stark zugenommen.

In den knapp 10.000 Mitgliedsbetrieben der Handwerkskammer Cottbus arbeiten viele

Beschäftigte im kaufmännischen Bereich. Sie müssen hinsichtlich der sich stetig verändernden Anforderungen geschult werden. Denn was nutzt die beste handwerkliche Arbeit, wenn sie am Ende nicht bezahlt wird? In unseren umfangreich modernisierten Theorieräumen gewährleisten wir optimale Lernbedingungen.

www.hwk-cottbus.de/kaufmaennisch

Berufsbildungs- und Technologiezentrum (BTZ)
Schorbuser Weg 2, 03051 Cottbus-Gallinchen

Leiterin

Jennifer Peter
Telefon +49 355 59015-10
Telefax +49 355 59015-55 oder +49 355 7835-310
thuemer@hwk-cottbus.de
www.hwk-cottbus.de
www.facebook.de/mybtz

Handwerkskammer Cottbus
Altmarkt 17, 03046 Cottbus

Hauptgeschäftsführer

Knut Deutscher
Telefon +49 355 7835-100
Telefax +49 355 7835-280
bundt@hwk-cottbus.de
www.hwk-cottbus.de
www.facebook.de/HandwerkskammerCottbus

