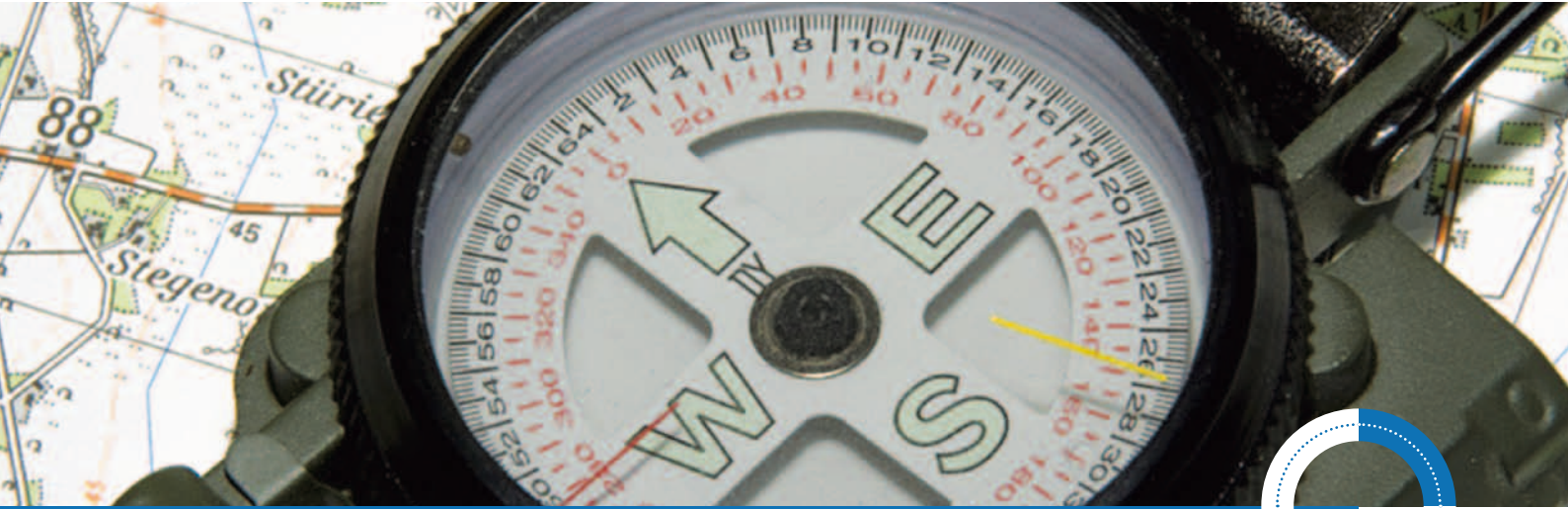
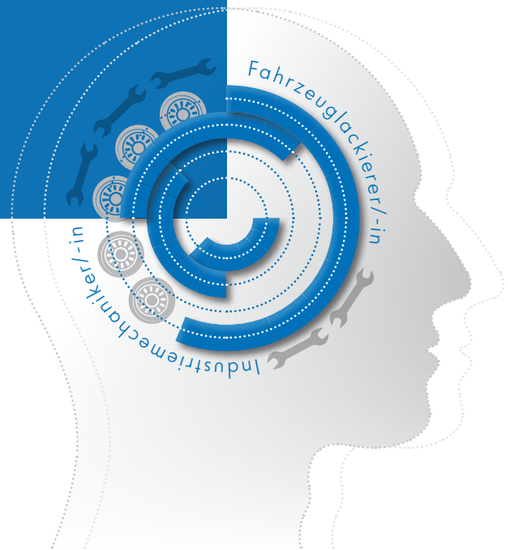


# Zukunft gestalten!

## Modulare Qualifizierung
## Start in eine zivile Karriere

Volkswagen Bildungsinstitut GmbH

# Inhalt





Informationen für Beraterinnen und Berater des Berufsförderungsdienstes (BFD) 4

Ich gestalte meine Zukunft – Hinweise für Soldaten 5

Umschulungen 6

Modulare Weiterbildung Technik 9
- Industrietechnik/Instandhaltung
- CNC-Technik 11
- Schweißen und Fügetechnik nach DVS-Richtlinien 12
- Informationstechnik/Digitale Fabrik 13

Individuelle Personalentwicklung Überfachliche Qualifizierung 14

Kurzprofil Volkswagen Bildungsinstitut 15

Herzlich Willkommen beim Volkswagen Bildungsinstitut! Unser Haus mit Bildungszentren in Zwickau und Chemnitz ist seit vielen Jahren leistungsfähiger Partner des Berufsförderungsdienstes (BFD) der Bundeswehr.

Mit unseren Bildungsdienstleistungen haben wir schon zahlreiche Soldatinnen und Soldaten auf hohem technischen Niveau aus- und weitergebildet und an Industrieunternehmen aus unserem Kundenkreis weiterempfohlen.

In Zusammenarbeit mit dem BFD bieten wir Soldatinnen und Soldaten ein umfassendes und auf die individuell unterschiedlichen Belange abgestimmtes Umschulungs- und Weiterbildungsangebot, bei dem die schulische und berufliche Qualifizierung im Hinblick auf die spätere zivilberufliche Tätigkeit ebenso berücksichtigt wird, wie der Bedarf der sächsischen Unternehmen an qualifizierten Fach- und Führungskräften.

**Weiterbildung**
**Berufsausbildung**
**Duales Studium**
**Beratung**

# Informationen für Beraterinnen und Berater des BFD

Um die Nachfrage nach individuellen und bedarfsgerechten Qualifizierungsmaßnahmen bedienen und gleichzeitig auf die heterogenen Voraussetzungen ausscheidender Soldatinnen und Soldaten auf Zeit reagieren zu können, unterstützen wir Sie mit einem umfassenden Leistungsangebot.
Wir bieten neben Umschulungen und modularen Weiterbildungsmaßnahmen auch Qualifizierungen zu überfachlichen Themenkomplexen an. Sie als Beraterin bzw. Berater des BFD haben damit die Möglichkeit, Ihre Kunden auf ihre zivilberufliche Zukunft optimal vorzubereiten.

Sie können die SaZ durch die An- oder Abwahl von Einzelbausteinen bedarfsgerecht auf ihren späteren Einsatz beim potenziellen Arbeitgeber qualifizieren und gleichzeitig sehr genau auf die verschiedensten Zugangsvoraussetzungen und Vorbildungen eingehen.

Selbstverständlich können Sie auch Bildungsbausteine aus verschiedenen Fachgebieten kombinieren und somit einen spezifischen Qualifizierungsplan für jeden Einzelnen erstellen.

Dies führt zu einem verbesserten Bildungsergebnis aus Sicht der Unternehmen, denn die Bewerber werden exakt auf ihre Bedürfnisse hin geschult. Zudem ist so eine besonders kosteneffiziente Qualifizierung möglich, da nur unmittelbar benötigte Fachthemen geschult werden.
Gleichzeitig vermitteln und begleiten wir die SaZ erfolgreich beim Einstieg in die zivilberufliche Tätigkeit bei attraktiven Unternehmen in Sachsen.

Für Fragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung!



# Ich gestalte meine Zukunft – Hinweise für Soldaten

## Ihre Ansprechpartner

Helger Füllgrabe
Tel: 0371 274-10 73
helger.fuellgrabe@volkswagen.de

Matthias Roth
Tel: 0375 270-26 42
matthias.roth2@volkswagen.de

Sie sind Soldatin oder Soldat auf Zeit (SaZ) und suchen interessante Perspektiven für Ihre berufliche Zukunft in Sachsen nach Ihrer Dienstzeit bei der Bundeswehr?

Die beruflichen Möglichkeiten sind vielseitig. Gemeinsam mit dem Berufsförderungsdienst der Bundeswehr (BFD) unterbreiten wir Ihnen – basierend auf Ihren Kompetenzen – gern ein ganz individuelles Angebot.

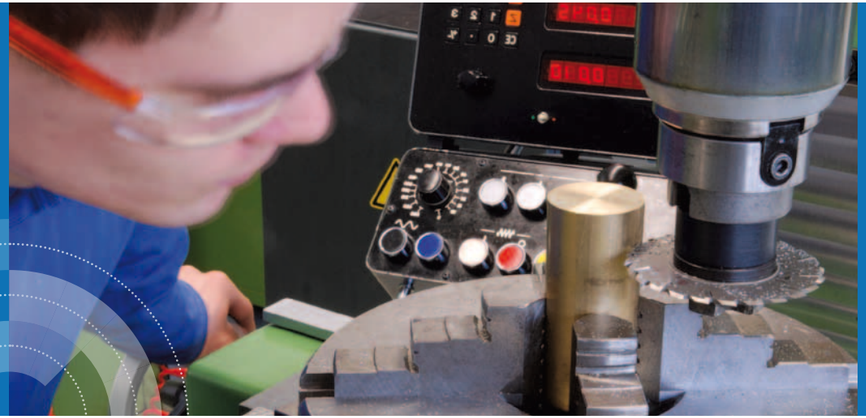
Mit unserer Broschüre bieten wir Ihnen die Gelegenheit, erste Anregungen für den Start in Ihre zivile Karriere zu erhalten.

Für die Durchführung Ihrer individuellen Qualifizierung bietet Ihnen das Volkswagen Bildungsinstitut moderne Maschinen und Anlagen in hellen, ansprechenden Räumen sowie bestens geschulte Ausbilder, die Sie mit Erfahrung und Kompetenz zum anvisierten Bildungsziel begleiten.

Durch unser umfassendes Netzwerk aus regionalen Industrieunternehmen und Handwerk können wir Sie wirkungsvoll bei der Auswahl des passenden Praktikumsbetriebes und oft auch beim erfolgreichen Sprung in die zivilberufliche Tätigkeit unterstützen.

Sie haben Fragen zu unserem Angebot? Unsere Mitarbeiter beraten Sie gern, damit Sie optimal in Ihre zivile Karriere starten.

# Umschulungen



## Thomas Neugebauer – Umschulung zum Zerspanungsmechaniker

Herr Neugebauer hatte sich nach mündlicher Empfehlung und eingehender Beratung für unser Haus entschieden.
2011 beendete Thomas Neugebauer seine Ausbildung mit guten und sehr guten Ergebnissen und wurde über die AutoVision zu Volkswagen Sachsen vermittelt.
Er war in Mühlhausen als Stabsgefreiter stationiert (SaZ 8).

„Die Ausbildung im Volkswagen Bildungsinstitut hat mir nicht nur geholfen, sondern auch viel Spaß gemacht. Ich kann sie sehr empfehlen."

Thomas Neugebauer

Das Volkswagen Bildungsinstitut bietet Umschulungen in verschiedenen technischen Berufen an.

### Ist eine Umschulung für mich geeignet?

Diese Frage haben Sie sich sicher auch schon gestellt. Wir empfehlen Ihnen diese, wenn Sie:

- bisher keinen Facharbeiterschluss erlangt haben, diesen aber für Ihre zivilberufliche Zukunft anstreben.
- Ihren Facharbeiterabschluss in einem Beruf erreichten, in dem Sie keine oder geringe Chancen am aktuellen Arbeitsmarkt haben.
- bereits vorhandene Erfahrungen in bestimmten Bereichen oder Themen besitzen, Ihnen aber der entsprechende Abschluss fehlt.
- sich als Quereinsteiger (auch ohne Vorkenntnisse) in ein neues Fachgebiet einarbeiten möchten.

### Was erwartet mich?

Gut ausgebildete Fachkräfte in den Berufen der Kfz-, Metall- und Elektrotechnik werden in vielen Industrie- und Handwerksbetrieben der Region benötigt.

### Das Volkswagen Bildungsinstitut bietet Ihnen folgende Umschulungen:

- Elektroniker/-in für Automatisierungstechnik
- Fahrzeuglackierer/-in
- Industriemechaniker/-in
- Kraftfahrzeugmechatroniker/-in
- Mechatroniker/-in
- Werkzeugmechaniker/-in
- Zerspanungsmechaniker/-in
- Industriekaufmann/-kauffrau

### Welche Einsatzmöglichkeiten habe ich nach der Weiterbildung?

Nach erfolgreichem Abschluss Ihrer Umschulung stehen Ihnen u.a. folgende Einsatzmöglichkeiten offen:

- metallbe- und -verarbeitendes Gewerbe bzw. Handwerk
- Autohandels- und Autoservicebetriebe
- Industrie
- Produktionsvorbereitung
- Teilefertigung
- Montage
- Instandhaltung
- Betriebstechnik
- Qualitätssicherung

### Wann geht es los?

Die Ausbildungszeit beträgt 30 Monate. Die Starttermine werden individuell mit der Soldatin bzw. dem Soldaten auf Zeit abgestimmt, um einen reibungslosen Einstieg für ausscheidende Zeitsoldaten zu garantieren.

### Abschluss

Facharbeiter in einem anerkannten IHK-Ausbildungsberuf

## Daniel Dehn – Umschulung zum Kfz-Mechatroniker

„Nach 17 Jahren Bundeswehr wollte ich mein ziviles Berufsleben auf das Thema Auto ausrichten. Meine Umschulung im Volkswagen Bildungsinstitut lief von A-Z sauber strukturiert ab. Die Prüfungsvorbereitung war top und hat mir geholfen, einen sehr guten Abschluss zu erreichen. Jetzt will ich ein Techniker-Studium draufsetzen. Mein Traum? Berufsschullehrer für Kfz-Technik!“

„Die Umschulung im Volkswagen Bildungsinstitut hat mich begeistert.“

Daniel Dehn

## Sören Gränitz – Umschulung zum Mechatroniker

„Bereits während meiner Zeit bei der Bundeswehr informierte ich mich über verschiedene berufliche Perspektiven und Qualifizierungsmöglichkeiten. Volkswagen ist einer der größten Automobilhersteller weltweit. Somit war für mich klar, dass nur eine Umschulung im Volkswagen Bildungsinstitut für meine Zukunft vorstellbar ist. Aktuell erlerne ich den Beruf des Mechatronikers, der meine Erwartungen bisher voll erfüllt. Die Lehrinhalte werden fachlich kompetent vermittelt und lassen kaum Fragen offen. Mein Ziel ist es, diese Ausbildung mit einem sehr guten Abschluss zu absolvieren und damit die Grundlage für ein erfolgreiches Berufsleben zu schaffen.“

„Eine Ausbildung bzw. Umschulung würde ich jederzeit weiterempfehlen“

Sören Gränitz

# Modulare Weiterbildung Technik

## Industrietechnik/Instandhaltung

### Grundlagen Fertigungstechnik
- Abläufe der industriellen Fertigung
- Mechatronische Systeme/Try Out
- Hydraulik, Elektrohydraulik
- Pneumatik, Elektropneumatik
- Kunststoffbearbeitung
- Robotik

### Montageprozesse in der Fertigung
- Blechbearbeitung
- Werkstoffprüfung
- Qualitätssicherung
- Arbeitssicherheit

### Fertigungsmesstechnik, Grundlagen der Qualitätssicherung
- Fertigungsmesstechnik
- Werkstoffprüfung
- Qualitätsmanagement
- Umweltmanagement, Energiewirtschaft

### Grundlagen Betriebstechnik/ Instandhaltung (TPM)
- Grundlagen der Instandhaltung (TPM)
- Montage und Demontage von Baugruppen und Systemen
- Mechatronische Systeme
- Herstellen mechatronischer Teilsysteme
- Hydraulik, Elektrohydraulik
- Pneumatik, Elektropneumatik
- Kunststoffbearbeitung
- Robotik

### Industrielle Elektrotechnik
- Grundlagen der Elektrotechnik
- Analoge und digitale Elektronik
- Elektrische Schutzmaßnahmen und Instandhaltungstechnik
- Elektrische Anlagen und Maschinen

**Technische Kommunikation**
- Zeichnungen lesen
- CAD/CAM (CAD – Solid Works 2009)

**Steuerungsprogrammierung**
- CNC (Drehen: SINUMERIK 840D solution line
  Fräsen: HEIDENHAIN iTNC 530/
  DIN 66025)
- SPS (SIMATIC S7/STEP7)
- VKRC 2, VKRC 4

**Schweißen/Fügetechnik**
(Inhalte siehe Seite 12)

**Praktikum in einem Unternehmen**

**Themen rund ums Auto**
Kfz-Technik
Hochvolttechnik/Elektromobilität ...

Alle ausgewiesenen Module können basierend auf Ihren Voraussetzungen individuell auf Sie zugeschnitten und kombiniert werden. Damit bieten wir Ihnen optimale Grundlagen für Ihren zivilen Berufseinstieg.



# Modulare Weiterbildung Technik

## CNC-Technik

### Christian Barthel, CNC-Fachkraft

Schon längerfristig war für mich klar, dass ich nach meinem 12-jährigen Bundeswehrdienst nicht mehr in meinen erlernten Beruf als Kraftfahrzeugmechaniker zurückkehren werde. Meine berufliche Neuausrichtung sah ich in der Automatisierungstechnik. Nach Recherchen stieß ich auf das Angebot des Volkswagen Bildungsinstituts, mich grundlegend im CNC-Bereich zu qualifizieren. Meine Prüfung zur CNC-Fachkraft bei der Handwerkskammer Chemnitz absolvierte ich erfolgreich.

Perspektivisch sehe ich meine zivile berufliche Karriere positiv, denn die arbeitsvertragliche Grundlage ist bereits geschaffen.

„Mit meiner Qualifizierung und Betreuung im Bildungsinstitut war ich komplett zufrieden und kann diesen Weg jedem nur weiterempfehlen."
Christian Barthel

**Konventionelle Zerspanung Drehen/Fräsen**
- Grundlagen, fachkundliche Unterweisung
- praktische Übungen: Fertigen von Bauelementen auf konventionellen Dreh- und Fräsmaschinen

**CNC-Drehen/Fräsen**
CNC-Drehen: Steuerung SIEMENS S840D solution line
- CNC-Grundlagen
- Steuerungsprogrammierung
- Programmierung Drehen mit SINUMERIK 840D solution line
- Maschinenpraktikum, Übungen

CNC-Fräsen:
Steuerung HEIDENHAIN iTNC 530
- CNC-Grundlagen
- Steuerungsprogrammierung, Programmierung Fräsen mit HEIDENHAIN iTNC 530
- Maschinenpraktikum, Übungen
- 5-Achs-Bearbeitung

Wir sind autorisierter Schulungspartner von HEIDENHAIN.

**Praktikum in einem Unternehmen**

**Prüfungsvorbereitungen und Kammerprüfungen zur CNC-Fachkraft (HWK)**
- mathematische, fertigungstechnische und CNC-typische Fragestellungen
- Erarbeiten von CNC-Programmen auf Basis der genannten Steuerungen
- Übungen zum Einrichten der CNC-Drehmaschine und der CNC-Fräsmaschine

Ergänzend können Fertigkeiten und Kenntnisse des Erodierens, der Fertigungsmesstechnik, von CAD-Systemen sowie der Qualitätssicherung vermittelt werden.

# Modulare Weiterbildung Technik

## Schweißen und Fügetechnik nach DVS-Richtlinien

### G – Gasschmelzschweißen
Module G3 bis G6 (Blechschweißer/ Rohrschweißer) gemäß Richtlinie DVSIIW/ EWF 111

### E – Lichtbogenhandschweißen
Module Stahl E1 bis E6 sowie CrNi E1 bis E3
Kehlnahtschweißer, Blechschweißer, Rohrschweißer gemäß Richtlinie DVS-IIW/ EWF 111

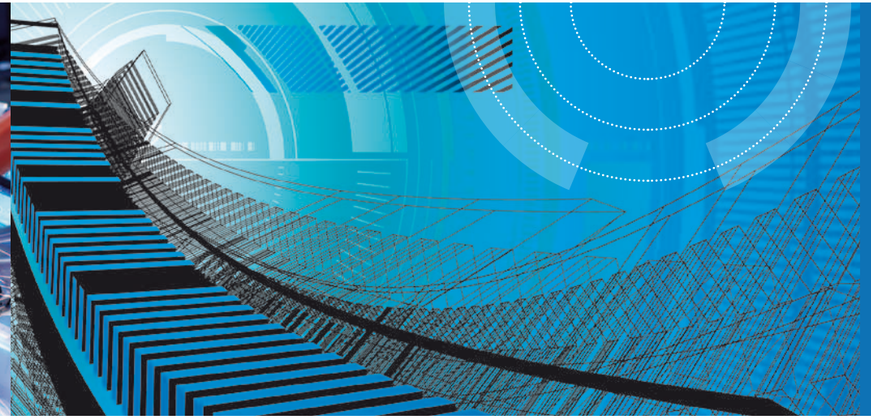
### WIG – Wolframschutzgasschweißen
Module Stahl und CrNi T1 bis T6
sowie TAl1 bis TAl6
Kehlnahtschweißer, Blechschweißer, Rohrschweißer gemäß Richtlinie DVS-IIW/EWF 111

### MAG – Metallschutzgasschweißen
Massivdraht (135) und Fülldraht (136)
Module Stahl und CrNi M1 bis M6 sowie
Alu MAl1 bis MAl4
Kehlnahtschweißer, Blechschweißer, Rohrschweißer gemäß Richtlinie DVS-IIW/EWF 111

### DVS-Sonderlehrgänge G, E, WIG oder MAG
Blechschweißer und Rohrschweißer – Werkstoffgruppen 1.1, 1.2, 1.4, 5, 8

### DVS-Sonderlehrgänge Kombination WIG/E oder MIG/MAG
Rohrschweißer – Werkstoffgruppen 1.1, 1.2, 1.4, 5, 8

### DVS-Sonderlehrgänge (sonstige)
G, E, E-CrNi, WIG-St, WIG-CrNi, WIG-Al, MAG-St, MAG-CrNi, MIG-Al, MIG-Löten, WIG-Löten



### Abschluss
Schweiß- und Prüfzeugnis (DVS)
Die jeweils notwendigen Ausbildungsstunden je Modul richten sich nach den DVS-Richtlinien und Ihrem individuellen Bedarf.



# Modulare Weiterbildung Technik

## Informationstechnik/ Digitale Fabrik

### Microsoft Word
- Grundlagen Textverarbeitung
- Profi Techniken / Refresh

### Microsoft Excel
- Grundlagen Tabellenkalkulation
- Profi Techniken / Refresh

### Microsoft PowerPoint
- Grundlagen Präsentationen
- Profi Techniken / Refresh

### Microsoft Access
- Grundlagen Datenbanken
- Profi Techniken / Refresh

### Weitere Themen
- Microsoft Office
- Microsoft Outlook
- Microsoft Project
- Microsoft Visio
- Microsoft Windows Vista
- CorelDraw
- Adobe Flash
- Adobe Photoshop
- Grundlagen VBA-Programmierung
- HTML-Webseiten erstellen
- PHP-Dynamische Webseiten erstellen
- SAP-Trainings

### Digitale Fabrik
- Arbeitsplanung (AP)-Montageplanung, PR-Nummern
- Arbeitsplanung (AP)-Workshops
- Arbeitsplanung (AP)-Ergonomie-bewertung
- K-PDM CONNECT-DMU Planung, Produktion
- K-PDM CONNECT-DMU VisMockup

### Abschluss
Zertifikat des Volkswagen Bildungsinstitut und/oder Bescheinigung des Software-herstellers

# Individuelle Personalentwicklung

## Überfachliche Qualifizierung

Kompetente und engagierte Mitarbeiter sind der zentrale Schlüssel zum Unternehmenserfolg.
Wir unterstützen Sie gern bei der gezielten Entwicklung zum Spezialisten, Potenzialträger und zur Führungskraft.

### Ist eine überfachliche Qualifizierung für mich geeignet?

Ja, wenn Sie:

- bereits einen oder mehrere Berufsabschlüsse haben und an einer fachlichen bzw. persönlichen Weiterentwicklung interessiert sind.
- sich bei einem Unternehmen bewerben möchten, Ihre Einstellung aber an fehlenden Qualifikationen scheitern könnte.
- sich als Quereinsteiger (auch ohne Vorkenntnisse) in ein neues Fachthema einarbeiten möchten.

### Was können wir Ihnen bieten?

Wir bieten Ihnen folgende Themen zur Ergänzung Ihres fachlichen und persönlichen Profils:

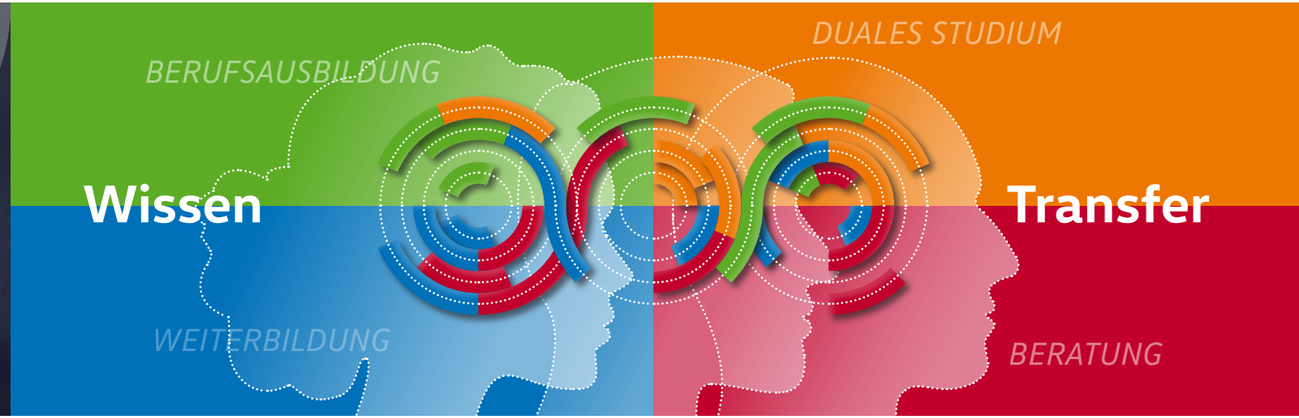
Arbeitswissenschaft/Organisation

- Industrial Engineering (IE)
- REFA-Grundschein
- Lean Production, ...

Personalentwicklung

- Führung
- Kommunikation, Rhetorik
- Konfliktmanagement
- Sprachen/Interkulturelles, ...






## Kurzprofil
## Volkswagen Bildungsinstitut

Das Volkswagen Bildungsinstitut ist als sächsisches Kompetenzzentrum für Berufsausbildung, Weiterbildung und Beratung zertifizierter Partner der internationalen Automobil- und Zulieferindustrie und Unternehmen anderer Branchen.

Wir erbringen erstklassige Bildungsleistungen in vier Geschäftsbereichen. Für den Erfolg unserer Kunden engagieren sich 110 Mitarbeiter in unseren modernen Standorten in Zwickau, Crossen und Chemnitz.

Wir gehören zu 100 % zum Volkswagen Konzern und profitieren dadurch direkt vom technologischen Know-how eines führenden Weltunternehmens.

**Ihre Ansprechpartner:**
Matthias Roth
Tel.: 0375 270-26 42
matthias.roth2@volkswagen.de

Ramona Hofmeister
Tel.: 375 270-26 12
Ramona.hofmeister@volkswagen.de

**www.vw-bi.de**

© Volkswagen Bildungsinstitut GmbH
Reichenbacher Str. 76, 08056 Zwickau
Telefon: +49 (375) 2 70 26-0

Volkswagen Bildungsinstitut GmbH
Kauffahrtei 47, 09120 Chemnitz
Telefon: +49 (371) 2 74-10 71

E-Mail: info@vw-bi.de
Internet: www.vw-bi.de

Gestaltung: www.amareco.de, Fotos: VW BI, Fotolia, Shutterstock

Qualitätsmanagementsystem DQS
zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008
Reg.-Nr. 109228-01

**Volkswagen Bildungsinstitut GmbH**