

Berufsschule 1 der Stadt Augsburg / Metallberufe

Die **Fachgruppe 5** der Berufsschule 1 Augsburg stellt sich vor.



FG 5
Fahrzeugtechnik



Berufsschule 1 der Stadt Augsburg / Metallberufe



Das Lehrerteam der KFZ-Abteilung



Von links stehend:

Matthias Hupf
Bernhard Staffler
Adrian Weil
Andreas Geiger
Thomas Schedel
Johannes Hofberger
Peter Gürtler
Lutz Fink
Josef Diemer

Von links sitzend:

Anita Held
Thomas Hackl
Florian Schaal

FG-Leitung:

Johannes Hofberger



Das **Ausbildungsangebot** im Bereich Fahrzeugtechnik an der Berufsschule 1

- 6 Fachklassen Grundbildung Fahrzeugtechnik

Unterrichtete Berufe: Kraftfahrzeugmechatroniker/in, Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in, Land- und Baumaschinenmechaniker/in, Zweiradmechaniker/in, Mechaniker/in für Reifen und Vulkanisationstechnik

- 11 Fachklassen Fachstufe
Kraftfahrzeugmechatroniker



- 3 Fachklassen Fachstufe
Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker



Lernfelder / Fächerbezeichnungen

Allgemeinbildender Unterricht:

Sozialkunde Deutsch Religion/Ethik

Fachunterricht:

Kraftfahrzeugmechatroniker

14 Berufliche Lernfelder werden in 3,5 Jahren in 4 Schulfächern unterrichtet:

- Service
- Instandsetzung
- Diagnose
- Um- und Nachrüsten



Karosserie und Fahrzeugbaumechaniker

14 Berufliche Lernfelder werden in 3,5 Jahren in 5 Schulfächern unterrichtet:

- Service
- Instandsetzung
- Diagnose
- Fertigungstechnik
- Um- und Nachrüsten

Berufsschule 1 der Stadt Augsburg / Metallberufe

Ausbildungsräume

der Fachgruppe 5



- 6 klassische Unterrichtsräume
- 10 integrierte Fachräume mit PC-Ausstattung
- Werkstatt-Neubau mit modernster und zeitgemäßer Ausstattung



Berufsschule 1 der Stadt Augsburg / Metallberufe



Unterrichtsräume



mit Lehrer-PC,
Internetanbindung,
Projektor und Beamer



Berufsschule 1 der Stadt Augsburg / Metallberufe

R 144 / Integrierter Fachraum Grundbildung Fahrzeugtechnik



Diagnose an elektrischen Systemen



Berufsschule 1 der Stadt Augsburg / Metallberufe

R 044 / Integrierter Fachraum
Grundbildung Fahrzeug- und Karosserietechnik

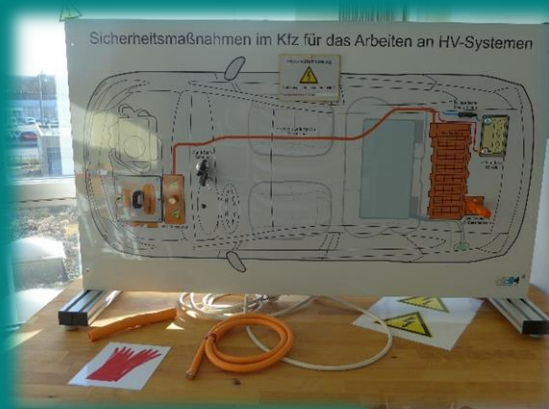


Instandsetzung und Service an
Fahrzeugen und Systemen



Berufsschule 1 der Stadt Augsburg / Metallberufe

R 146 / Integrierter Fach- und Ausweichraum
Grundbildung Fahrzeug- und Karosserietechnik



Diagnose an elektrischen Systemen



Um- und Nachrüsten von Zusatzsystemen

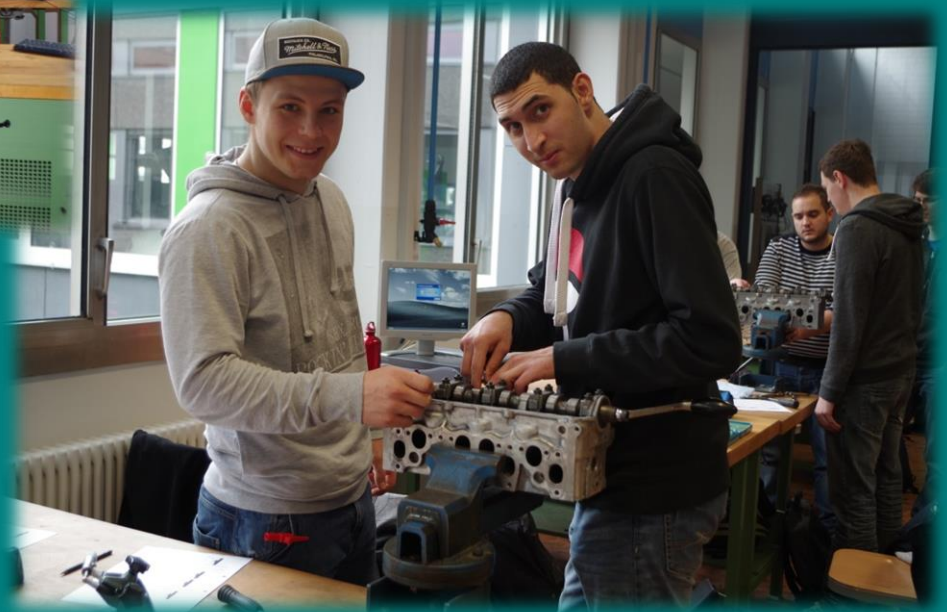


Berufsschule 1 der Stadt Augsburg / Metallberufe

R 018 / Integrierter Fachraum
Fachstufe Kfz-Mechatronik



Instandsetzung von
Verbrennungsmotoren und anderen
verschleißbehafteten Systemen



Berufsschule 1 der Stadt Augsburg / Metallberufe

R 019a / Integrierter Fachraum
Fachstufe Kfz-Mechatronik



Diagnose an vernetzten Antriebs-,
Komfort- und Sicherheitssystemen

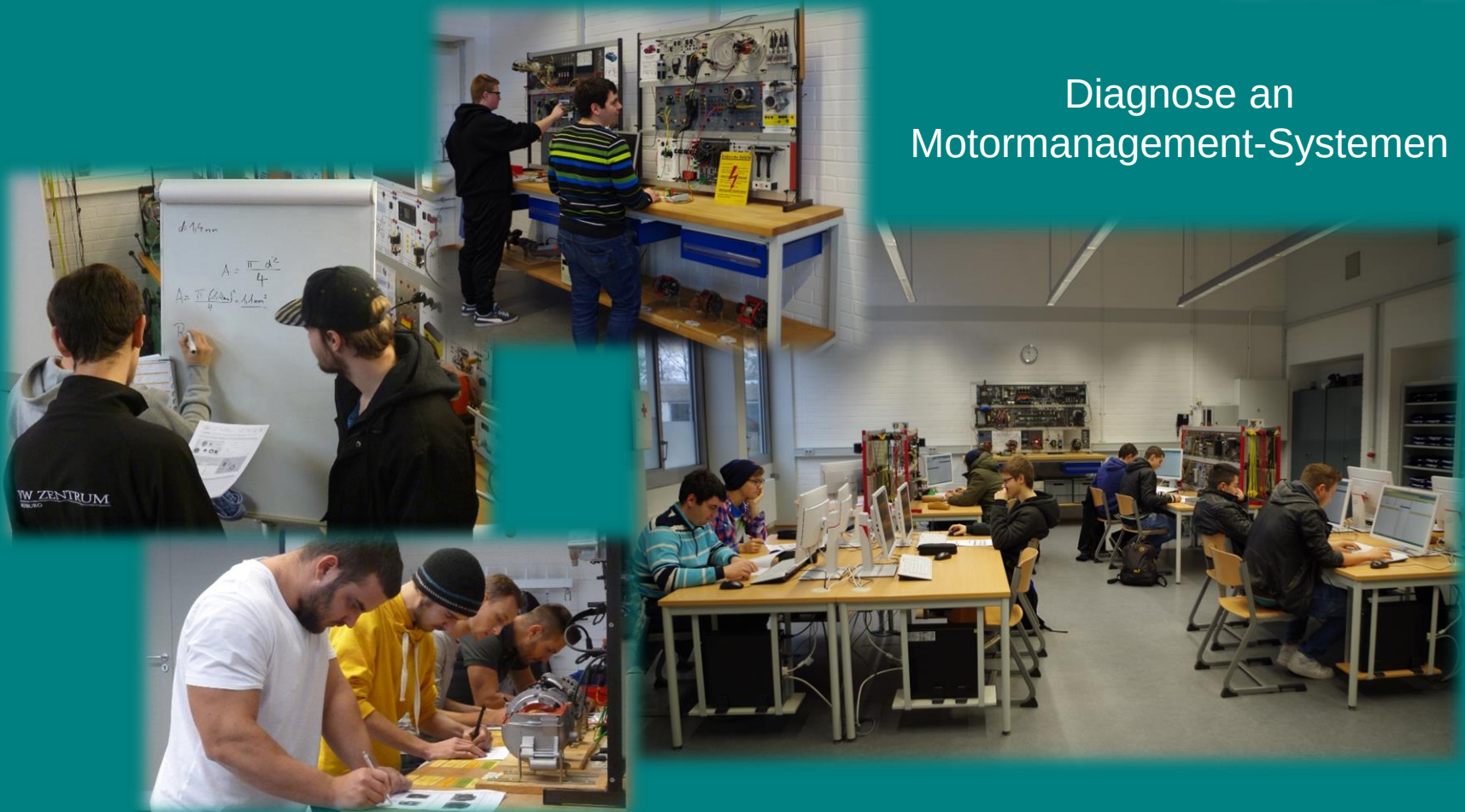


Berufsschule 1 der Stadt Augsburg / Metallberufe

R 020 Integrierter Fachraum Fachstufe Kfz-Mechatronik



Diagnose an Motormanagement-Systemen



Berufsschule 1 der Stadt Augsburg / Metallberufe

R 020a / Integrierter Fachraum
Fachstufe Kfz-Mechatronik



Diagnose und Instandsetzung von
Bordnetz- und Startsystemen



Berufsschule 1 der Stadt Augsburg / Metallberufe

R 020b / Integrierter Fachraum
Fachstufe Kfz-Mechatronik



Diagnose an lauffähigen Motoren



Berufsschule 1 der Stadt Augsburg / Metallberufe

R 019b / Integrierter Fachraum
Fachstufe Kfz-Mechatronik



Kraftübertragung, Fahrwerk und
Elektromobilität



Berufsschule 1 der Stadt Augsburg / Metallberufe

R 019 / Integrierter Fachraum Kfz-Mechatronik



Kfz-Werkstatt



Die Kfz-Werkstatt ist aus allen integrierten Fachräumen leicht zu erreichen und wird von allen Jahrgangsstufen themenbezogen für den Unterricht genutzt.

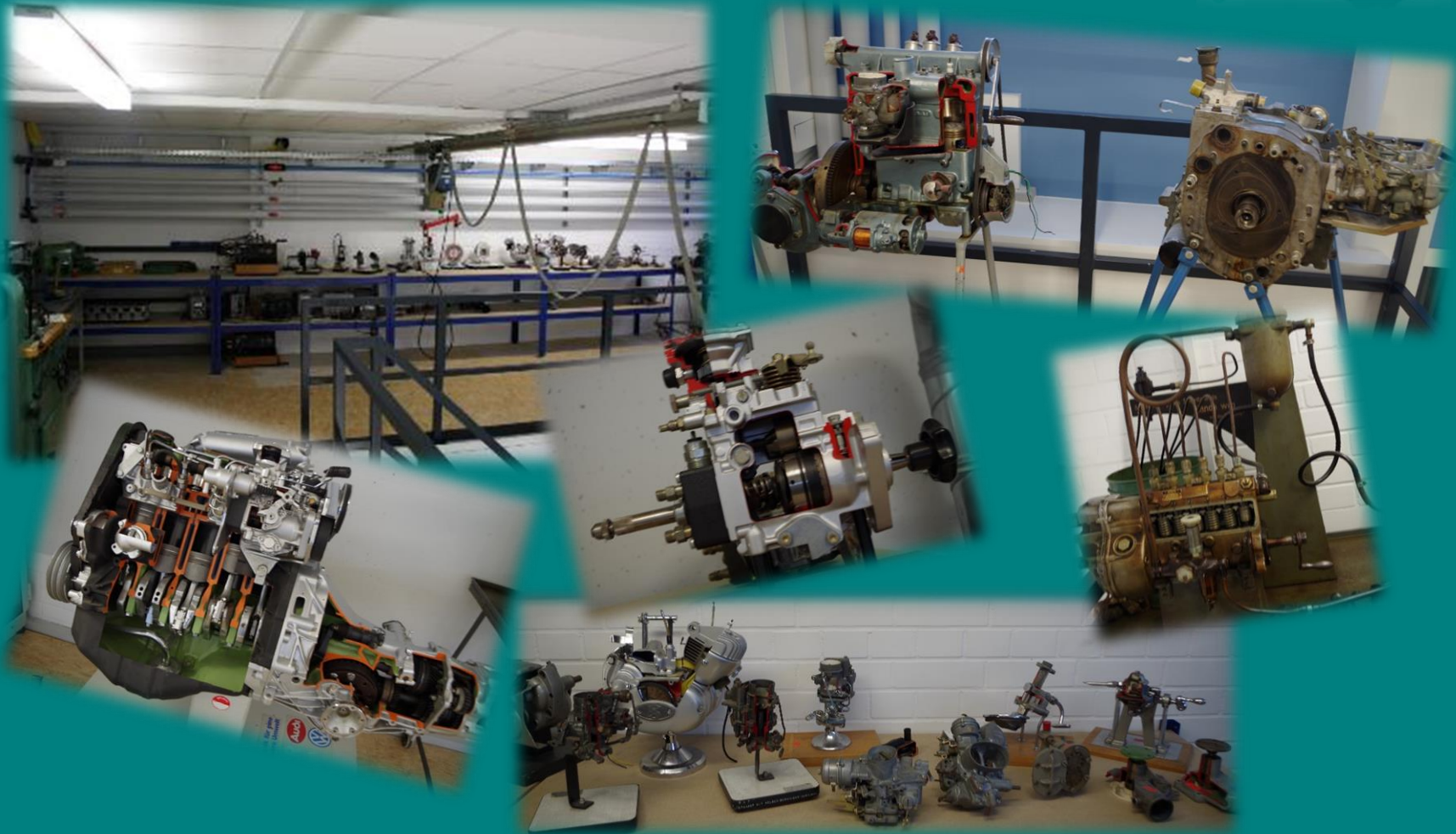
Berufsschule 1 der Stadt Augsburg / Metallberufe

R 040 / Fachraum für
Karosserieinstandsetzung und Klempner



Berufsschule 1 der Stadt Augsburg / Metallberufe

R 020a Kfz-Lehrmittel-Museum



Berufsschule 1 der Stadt Augsburg / Metallberufe



Frankreichaustausch



Seit 2005 führen wir jährlich einen dreiwöchigen beruflichen Austausch mit französischen Berufsschulen durch. Dabei geht es um das gegenseitige Kennenlernen der jeweils anderen Arbeitswelt und der Lebensbedingungen in unserem Nachbarland.

6 Jahre war das Lycée Pierre Bérégovoy in Nevers unser Partner.

Seit dem Sommer 2011 ist das Institut de Metiers ISFORA in Bordeaux (Aquitanien) unsere Partnerschule.



Berufsschule 1 der Stadt Augsburg / Metallberufe



Frankreichaustausch



Die Augsburger Auszubildenden sind für drei Wochen in französischen Betrieben beschäftigt. Zusätzlich besuchen sie einen Tandem-Sprachkurs und nehmen an einem Kultur- und Besichtigungsprogramm teil. In dieser Zeit werden sie von einer Lehrkraft der Fachgruppe 5 betreut.



Berufsschule 1 der Stadt Augsburg / Metallberufe



Frankreichaustausch



Als Gegenleistung betreuen sie die französischen Lehrlinge in ihren deutschen Ausbildungsbetrieben. Die französische Austauschgruppe nimmt ebenfalls an einem von den Lehrkräften der FG 5 organisiertem Unterrichts- und Besichtigungsprogramm in Augsburg teil.



Berufsschule 1 der Stadt Augsburg / Metallberufe



Bordeaux 2014



Berufsschule 1 der Stadt Augsburg / Metallberufe

Lehrerfortbildungen

Alle Lehrkräfte der Fachgruppe 5 besuchen regelmäßig Schulungen der Akademie für Lehrerfortbildung.

2014/15 haben alle Lehrkräfte erfolgreich an umfangreichen Qualifizierungslehrgängen zur Hochvolt-Technologie teilgenommen.



Berufsschule 1 der Stadt Augsburg / Metallberufe

Schulinterne Hochvolt-Schulung am Toyota Prius

Schulungsleiter: Dirk Klasen aus Köln von Toyota Deutschland



Berufsschule 1 der Stadt Augsburg / Metallberufe

Interne Teamschulungen am Pädagogischen Tag



Pädagogischer Tag 2015 / Fachgruppe 5



Berufsschule 1 der Stadt Augsburg / Metallberufe

Traditionell unternehmen jedes Jahr vier Kfz-Klassen der 11. Jahrgangsstufe eine Bildungsfahrt zu Audi nach Ingolstadt.



Im Audi *museum mobile* können die Schüler an historischen Exponaten die Firmengeschichte erleben.

Bei der Führung spüren die Schüler im Presswerk die Druckkraft der Umformwerkzeuge, im Karosseriebau kann man das faszinierende Ballett der Schweißroboter erleben. Zudem werden die Azubis Zeuge einer „Hochzeit“.



Berufsschule 1 der Stadt Augsburg / Metallberufe

Schülerfahrten nach Berlin



In unregelmäßigen Abständen werden mit 12. Klassen bildungspolitische Fahrten nach Berlin durchgeführt. Im Juli 2015 fuhr die Klasse 12a Kfz in Begleitung von drei Lehrkräften auf Einladung des Augsburger Bundestagsabgeordneten Herrn Dr. Volker Ullrich nach Berlin. Auf dem Programm standen eine Stadtführung zu Fuß, der Besuch der Gedenkstätte Bernauer Straße, das DDR-Museum und das Asisi-Panometer über die Berliner Mauer (beides mit Führung). Der Kern des Aufenthaltes bildete aber der Besuch einer Plenumssitzung und ein Gespräch mit dem MdB Herrn Ullrich.

