

Schwerpunkte des Innovations- und Zukunftszentrums (IuZZ):

- **Hybride Antriebstechnologie**
- **Elektrische Antriebe**

Technische Ausstattung:

Integrierte Fachräume: Hybridtechnik- und Elektromotorik
Grundlagen der Schaltungstechnik
Elektromotorische Regelungstechnik

Fahrzeuge: Mercedes-Benz Atego BlueTec Hybrid
„Truck of the Year 2011“
Opel Ampera
EcoCraft-Automotive EcoCarrier ES

Diagnosetechnik: Bosch-, STAR-, Opel- und
VAG-Diagnose; Digitaloszilloskope
computergestützte Messsysteme

Didaktisches Konzept:

Prinzipien: Handlungs-, Lernfeld-, Schüler- und
Kompetenzorientierung

Umsetzung: Unsere Auszubildenden erweitern ihre Kompetenzen durch die ganzheitliche Bearbeitung beruflicher Handlungssituationen. Die Verbindung theoretischer und fachpraktischer Inhalte unter Einbezug der Laborumgebung und Werkstattausrüstung steht hierbei im Zentrum unseres Engagements.



Partner / Kooperationen:

- Innung des Kfz.-Handwerks Braunschweig
- Berufsbildungszentrum der Handwerkskammer
- „Elektrische Antriebe“ als Bindeglied der Abteilungen Elektrotechnik und Fahrzeugtechnik
- Beteiligung an regionalen und landesweiten Arbeitskreisen
- Studienseminar Braunschweig – Ausbildung von Referendarinnen und Referendaren

Aktuelles und Kontakt:

StD Klaus Gerke (Abteilungsleiter Fahrzeugtechnik)

StR Jörg Gerling (Teamleiter Kfz-Mechatronik)



kgerke@hbs-bs.de

jgerling@hbs-bs.de

www.buessingschule.de