



Alternative Antriebe in der Innovations- und Zukunftsprojektschule BBS Nienburg/ Weser

Schwerpunkte:

- Hybridtechnik
- Elektromobilität



Technische Ausstattung:

Module:

Schnittmodul Antriebspaket Prius;
Brennstoffzellen; Fahrradleistungsprüfstände

Fahrzeuge:

Prius (Hybridfahrzeug von Toyota);
EcoCarrier (Elektrofahrzeug); Elektro-
Smart“; Elektrofahräder

Software und Diagnose:

Bosch-Tester mit Scope / Star-Diagnose
Mercedes / Fluke-Scopes / Global TIS (Opel)
/ WIS (Mercedes) / Erwin (VW/Audi)

Konzept:

Über Handlungs-, Kompetenz- und Lernfeldorientierung werden die Lernenden mit Hilfe speziell zugeschnittener Lernsituationen an die aktuelle Thematik der alternativen Antriebe herangeführt. Das im Fachunterricht erworbene Wissen wird durch praktische Übungen an realen Fahrzeugen, Modellen und Testgeräten vertieft.

Aktuelles:

- Einbindung von Lernsituationen in das laufende Unterrichtskonzept.
- Umrüstung eines Smart auf Elektroantrieb
- Aufbau einer „Stromtankstelle“
- Projekt: Aufbau eines Elektroleichtbaufahrzeuges

Partner/Kooperationen:

Autohaus Anders; BEA-tricks; E.on; Autohaus Nobbe; Lohmeyer Leichtfahrzeuge

Ansprechpartner:

Herr StD Marco Hübner, Mail: Huebner@bbs-Nienburg.de