

**Schwerpunkte:**

- Hybridtechnik
- Elektromotorik
- Alternative Antriebe in der Nutzfahrzeugtechnik

**Technische Ausstattung im Schwerpunkt Alternative Antriebstechnik:**

Integrierte Fachräume:	Hybridtechnik; Elektromotorik
Fahrzeuge:	MB Atego Hybrid (Nutzfahrzeug); Toyota Prius Hybrid
Diagnosetechnik:	StarDiagnose; Bosch Diagnosetechnik; Verschiedene andere (computergestützte) Messtechniken



**Didaktisches Konzept:**

Prinzipien: Handlungsorientierung,  
Lernfeldorientierung, Kompetenzorientierung:

Umsetzung: Stärkung der Selbstständigkeit  
durch den systematischen Aufbau beruflicher  
Handlungskompetenz durch das Lernen an  
konkreten beruflichen Handlungssituationen.  
Dabei steht die Verbindung von Theorie und  
Praxis im Mittelpunkt der Bemühungen. Die  
Ausstattung ist so konzipiert, dass die  
Verbindung der Laborumgebung (z.B.  
Schülerarbeitsplätze Hybridtechnik) mit der

Werkstattpraxis direkt gelingt (z.B. Prius  
Hybrid). D.h. die „Integrierten Fachräume“  
haben einen direkten Zugang zum  
Werkstattbereich.

Die Schülerinnen und Schüler können so in  
Kleingruppen direkt am Fahrzeug oder im  
Klassenraum bzw. an den Laborgräten  
arbeiten.

**Partner/Kooperationen:**

Studienseminar Hannover - Ausbildung von Referendarinnen und Referendaren im Bereich der  
Fahrzeugtechnik

Universität Hannover – Stiftung Niedersachsen Metall: Zusammenarbeit im Rahmen der Ausbildung  
von Berufsschullehrern

**Aktuelles und Kontakt:**

Herr StD Christoph Falkner (Abteilungsleiter Fahrzeugtechnik)

[www.bbs-burgdorf.de](http://www.bbs-burgdorf.de)