

# Fahrzeugtechnik

## 3. Forschungsfahrzeuge



### Opel Ampera

- Fahrzeug mit Range Extender
- Untersuchung von Antriebskonzepten

Max. Leistung: 111 kW/150 PS  
Max. Drehmoment: 370 Nm  
Vmax.: 161 km/h  
0-100 km/h: < 10 s  
Leergewicht: 1732 kg  
E-Antrieb: 54 kW Generator  
16 kWh Batterie  
40-80 km Reichweite



**Range Extender:** 4 Zylinder Ottomotor, 1398 cm<sup>3</sup>  
63 kW/86 PS bei 4800 rpm  
>400 km Reichweite

### Mitsubishi i-MiEV

- Fahrzeug mit Elektroantrieb
- Untersuchung von Antriebskonzepten
- Untersuchung HMI

Leistung: 49 kW/67 PS      Kapazität: 16 kWh  
0-100 km/h: 15,9 s      Reichweite: 150 km  
Vmax.: 130 km/h      Leergewicht: 1110 kg



### Land Rover Range Rover Evoque

- Fahrzeug mit dynamischer Reifendruckregelung, Semi-aktivem Fahrwerk und entkoppeltem Bremssystem mit kontinuierlicher Rad-Schlupf Kontrolle
- Untersuchung der Fahrodynamik

Leistung: 110 kW/150 PS  
Drehmoment: 380nm  
Vmax.: 182 km/h  
Leergewicht: 2275 kg  
Reifengröße: 235/55 R19  
Cw-Wert: 0,35

