

**Fachgebiet Leistungselektronik und Elektrische Antriebstechnik**

# **Projektseminar Hybrid-Kart - SS08**

Hybridantriebe sind eine innovative Kombination von Elektro- und Verbrennungsmotor.

Vorteile sind:

- Betrieb des Verbrennungsmotors in optimalen Arbeitspunkten
- Rückgewinnung von Bremsleistung (Rekuperation)
- Zusätzliches Drehmoment beim Beschleunigen (Boost)



Inhalte:

- Einführung in die Projektarbeit (Last- und Pflichtenheft)
- Projektplanung und -kontrolle (MS Projekt)
- Erstellen einer Betriebsstrategie auf einer SPS
- Realisierung eines Feldbussystems (CAN)
- Vergleichende Testfahrten

Zielgruppe:

Studenten im Hauptstudium aus den Bereichen:  
Elektrotechnik, Informatik, Wing, Techno-Mathematik



Anmeldung: ab sofort bei:  
Helmut Foth, foth@lea.upb.de, IW0.619