

### Entwicklungstendenzen von Hochleistungsbordnetzen und Energiesystemen für Landfahrzeuge

Vortragender

**Dr.-Ing. Jan Wenske**  
JENOPTIK, Wedel

---

Kurzfassung

**H**ybridfahrzeuge sind zur Zeit in aller Munde. Im Vordergrund stehen hierbei vor allem Anwendungen im PKW-Bereich in unterschiedlichsten Ausprägungen. Die entsprechenden Entwicklungen in anderen Fahrzeugsegmenten werden deutlich weniger wahrgenommen, verlaufen jedoch ähnlich dynamisch und zeigen schon heute ihr hohes Zukunftspotential.

Der Vortrag beleuchtet im ersten Teil den Einsatz von Hochleistungsbordnetzen und Energiesystemen im Bereich der Nutzfahrzeuge und Spezialfahrzeuge. Es wird gezeigt, dass der Hybridantrieb hierbei lediglich eine der möglichen Applikationen in diesem Fahrzeugsegment darstellt. Mit Hilfe von Hochleistungsbordnetzen lassen sich hier weitere Funktionalitäten erschließen bzw. verbessern.

Der zweite Teil beschäftigt sich mit Eigenschaften, Topologien und Systemkomponenten von Hochleistungsbordnetzen mit Schwerpunkt auf den Energiesystemen, d.h. der Bereitstellung der elektrischen Leistung innerhalb der Fahrzeuge.

---

Zeit

Mittwoch, 1. Juli 2009, 14:30 Uhr

Ort

Ruhr-Universität Bochum,  
Gebäude ICFO, Ebene 04, Raum 510

Diskussions-  
-leitung

Prof. Dr.-Ing. Constantinos Sourkounis  
Arbeitsgruppe für Energiesystemtechnik  
und Leistungsmechatronik

Es laden ein

Die Hochschullehrer der Fakultät für  
Elektrotechnik und Informationstechnik

