EnergieInstitut



Energiesysteme und rationelle Energieverwendung

Prof. Dr.-Ing. Michael Brodmann

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Oberschelp

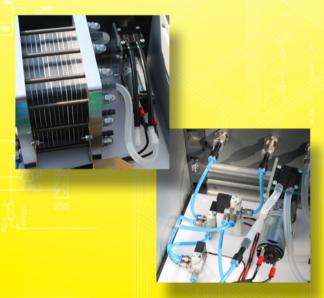
Autarke Energieversorgung mit einer Brennstoffzelle

Brennstoffzelle mit Leistungselektonik



- Hochsetzsteller Steuer- und Regelelektronik
- Entwicklung der Leistungselektronik vom Prototypen bis zum Endprodukt

- Inbetriebnahme ohne externe Energiequelle
- Parametrierbare Ausgangsspannung (z.B. 24 V/DC oder 12 V/DC)
- Anpassbare Ausgangsleistung



Einsatz von energieoptimierten Systemkomponenten

