



Hochschule Karlsruhe
Technik und Wirtschaft
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Näher dran.

EIT Fakultät für Elektro-
und Informationstechnik

Einladung zum Seminar Erneuerbare Energien

Dezentrale Energieautonomie durch Kraft-Wärme-Kraftstoffkopplung

Dr.-Ing. Tobias Brunner,
HYENERGY GmbH, Wasserstoff
Energie und Mobilitätssysteme



Mittwoch, 22.06.2016
15:40 Uhr – 17:10 Uhr
Gebäude LI /
Hörsaal Elektrotechnik (He)

Das wachsende erneuerbare Energiesystem braucht Stromspeicher. Wasserstoff bietet ein hohes Potenzial als zentraler und dezentraler Stromspeicher in Verbindung mit der Nutzung als Kraftstoff für Brennstoffzellen-Elektrofahrzeuge.

Die dezentrale Kraft-Wärme-Kraftstoff-Kopplung (KWKK) mit Wasserstoff als saisonaler Stromspeicher ermöglicht die ganzjährige Strom-, Wärme- und Kraftstoffautarkie für Wohnhäuser und Siedlungen.

Bis 2021 soll ein Musterprojekt im Landkreis München den Nachweis für die Markttauglichkeit der KWKK Technik legen.

