



# Hochschulvortragsreihe 2015/2016

## Heizen mit Solarstrom- Erfahrungen aus dem Projekthaus Ulm

Termin: Mittwoch, 10. Februar 2016  
18:00 Uhr

Referent: M. Eng. Holger Ruf, HS Ulm  
Patrick Kober, RBS Ulm

Teilnehmerzahl: unbegrenzt – kostenlos

Ort: Hochschule Ulm  
Prittwitzstr. 10  
89075 Ulm  
Physikhörsaal

Der UNW (Ulmer Initiativkreis nachhaltige Wirtschaftsentwicklung) fördert derzeit ein HS Ulm Projekt zur Nutzung von Solarstrom für nachhaltiges Heizen. Das kann als Ergänzung zum letzten Vortrag der SWU (Smart Grid) angesehen werden, jedoch geht es hier deutlich mehr um intelligente Gebäude.

Das Projekt **NETCHEK-PV (NETzverträgliChes HEizen und Kühlen mit PV-Strom)** umfasst:

Untersuchung der Auswirkungen von Solarstromnutzung zur Wärme- und Kältegewinnung an einem realen Gebäude und der Entwicklung einer Steuerungsstruktur für elektrische Heizsysteme. Installation der entwickelten Soft- und Hardware im Projekthaus; Evaluierung des Verbrauchs der elektrischen Heizung u. Kühlung sowie von Reduktionsmöglichkeiten der Netzzrückwirkung.

### Ziel

Verstärkte Nutzung der überschüssigen Energie aus PV-Anlagen für Heizungs- und Kühlzwecke und zur Erhöhung des Eigenverbrauchs

<http://unw-ulm.ltq-ulm.de/sites/648.html>

Verantwortlich für die Leitung  
der Hochschulvortragsreihe:  
Prof. Christian Dettmann  
Hochschule Ulm, Prittwitzstraße 10, 89075 Ulm  
Telefon: 0731 / 50-28103

Veranstalter: VDE, VDI,  
Hochschule Ulm, UNI Ulm

Der Vortrag ist kostenfrei!



# VDE

Weitere Aktivitäten  
des VDI

**Mittwoch, 23.03.2016**

Ort:  
Hochschule Ulm

Thema:  
Industrie 4.0

Referent:  
Dr. Jens Nitsche,  
Ingenics AG

