



1. Energiesymposium OWL

Fokus: Energieeffizienz in der Industrie

20.10.2023 | Innovation Campus Lemgo





20.10.2023, 9.00-16.00 Uhr

Einladung: Energieeffizienz in der Industrie

Was bedeutet Energieeffizienz für Unternehmen? Wie kann eine sichere, nachhaltige und wirtschaftliche Energieversorgung von Industrieunternehmen gewährleistet werden? Wie kann man den Energieverbrauch von Industrieunternehmen reduzieren? Wie lassen sich Energieströme in Produktionsprozessen analysieren und optimieren? Wie kann man einen sinnvollen Beitrag zur Energiewende leisten und gleichzeitig Ressourcen schonen?

An diesen und weiteren praxisnahen Fragestellungen und Herausforderungen arbeiten interdisziplinäre Teams aus Forschenden des iFE - Instituts für Energieforschung an der TH OWL gemeinsam mit Industrieunternehmen. Ziel ist es, Potentiale und Impulse im Themenfeld der effizienten Energienutzung in der Industrie nachhaltig zu etablieren. Dazu können Sie auf dem 1. Energiesymposium OWL innovative Lösungsansätze in Theorie und Praxis kennenlernen.

Es erwarten Sie spannende Vorträge, Führungen auf dem neu gestalteten Innovation Campus Lemgo und jede Menge Networking.

Wir laden Sie herzlich ein, dabei zu sein!

Prof. Dr. Thomas Schulte

Leiter iFE – Institut für Energieforschung



- 08.30 Uhr** **Anmeldung und Begrüßung der Teilnehmer**
- 08.45 Uhr** **Eröffnung 1. Energiesymposium OWL**
Prof. Dr. Stefan Witte, Prof. Dr. Thomas Schulte
- 09.00 Uhr** **Schlüsselfelder für Energieeffizienz**
- Fachvorträge I** **Intelligenz statt Kupfer – der Beitrag eines smarten Energiemanagements zur Versorgungssicherheit von Unternehmen**
Tomas Pfänder UNITY AG, Dr. Sascha Nolte Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG
- Inline-Qualitätskontrolle bei der Batteriezellenproduktion**
Dr. Daniel Schneider, Director of Innovation Management BST GmbH, Bielefeld
- Investition in Nachhaltigkeit als wirtschaftlicher Erfolgsfaktor**
Dr. Christian Dresel, Geschäftsführer Condensator Dominit GmbH, Brilon
- 10.30 Uhr** **Kaffeepause**



11.00 Uhr

Fachvorträge II

Energieeffiziente Produktion

DC-Industrie und Vorteile der DC-Technik

Slavi Warkentin, Wissenschaftlicher Mitarbeiter iFE, TH OWL

DC als Enabler für Effizienz und Energieflexibilität

Dr. Timm Kuhlmann, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung (IPA)

Fraunhofer Energiecheck - Potenziale zur Energieoptimierung erkennen und nutzen

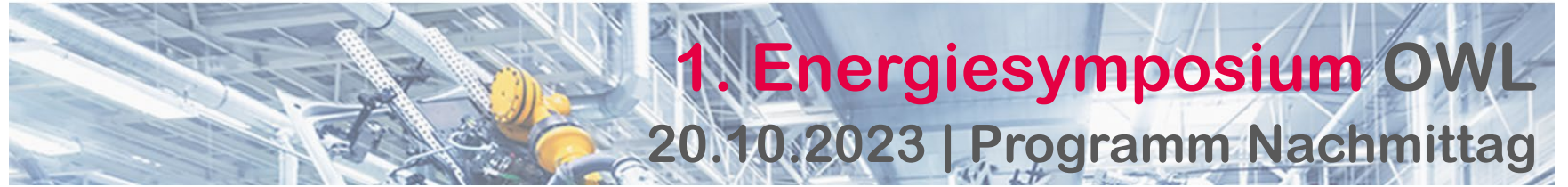
Harry Fast, Wissenschaftlicher Mitarbeiter Fraunhofer IOSB-INA

Smart-E-Factory – Energetisch Smarte Fabrik für die ressourcenschonende Produktion

Nissrin Arbesun Perez, Fraunhofer IOSB-INA, Thomas Pawlik iFE, TH OWL

12.30 Uhr

Mittagessen, Networking und Führung durch die Smart Factory



14.00 Uhr

Fachvorträge III

Wasserstofftechnologien

Nachhaltige Energielösungen

Philipp Wilsdorf, Geschäftsführer UMSTRO GmbH, Euskirchen

Energiepark Horn

Werner von Beeren, Stadtplaner, Enderweit + Partner GmbH, Bielefeld

Wasserstoffversprödung

Prof. Dr. Jens Riedel, Geschäftsführer iChemAnalytics GmbH, Detmold

Regionale Ansätze zum Aufbau einer Wasserstoffinfrastruktur

Steve Flechsig, Innovationsmanager, Westfalen Weser Netz GmbH, Paderborn

15.30 Uhr

Ausblick und Fazit

16.00 Uhr

Ende der Veranstaltung



**Anmeldung
und Kosten:**

Link zur Anmeldung:

<https://veranstaltungen.ostwestfalen.ihk.de/b/?p=effizienzinderindustrie>

Es wird ein Veranstaltungsentgelt von 30,- EUR pro Person erhoben.

Ansprechpersonen:

Andrea Davis

Institut für Energieforschung

andrea.davis@th-owl.de

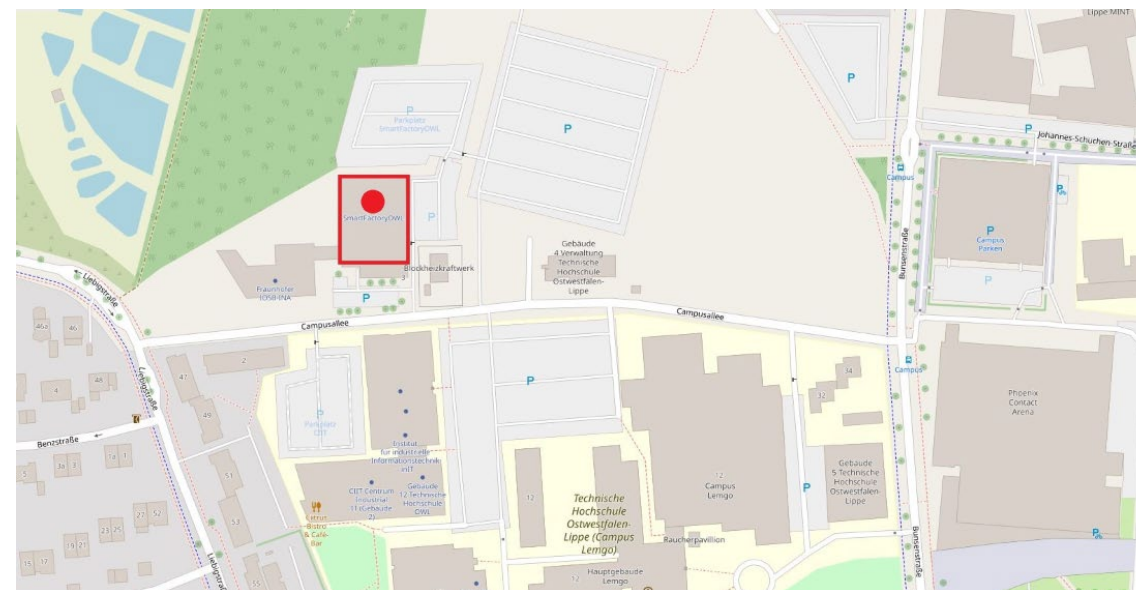
Anfahrt / Adresse:

TH OWL

Smart Factory OWL

Campusallee 3

32657 Lemgo



**Übernachtungs-
möglichkeiten:**

Hotel Annenhof, Breite Str. 10-14 | 32657 Lemgo

Hotel Stadtpalais, Papenstr. 24 | 32657 Lemgo