

## Anmeldung

Direkt über unseren Online-Shop

[www.bayern-innovativ-shop.de/ressourcen2017](http://www.bayern-innovativ-shop.de/ressourcen2017)



oder per **Anmeldeformular**

[www.bayern-innovativ.de/ressourcen2017/anmeldung](http://www.bayern-innovativ.de/ressourcen2017/anmeldung)

### > Anmeldeschluss

19. Oktober 2017

### > Teilnahmebeitrag

Inkl. Dokumentation, Imbiss und Getränke

Wirtschaft | Forschungsorganisation € 290,-

Partner Cluster Energietechnik | € 232,-

Mitglied Forum MedTech Pharma e.V. € 170,-

Hochschule | Behörde € 35,-

Student (gültiger Studentenausweis erforderlich) € 35,-

Alle Preise zzgl. 19 % MwSt.

### > Teilnahmebedingungen

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung an Ihre E-Mail-Adresse. Die Rechnung wird separat an Ihre Postadresse versendet. Die Stornierung (nur schriftlich) ist bis 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenlos möglich, danach wird die Hälfte des Teilnahmebeitrages erhoben. Bei Nichterscheinen oder Stornierung am Veranstaltungstag wird der gesamte Teilnahmebeitrag fällig. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist nach Absprache möglich. Bayern Innovativ behält sich unvermeidliche Programmänderungen vor.

## Veranstaltungshinweise

[www.bayern-innovativ.de/ressourcen2017](http://www.bayern-innovativ.de/ressourcen2017)



### > Tagungsort

Hochschule Landshut

Fakultäten Interdisziplinäre Studien (IDS) und

Maschinenbau

Am Lurzenhof 1, 84036 Landshut

### > Tagungszeit

Donnerstag, 26. Oktober 2017

09:30 – 17:00 Uhr Fachvorträge

### > Anfahrt

[www.bayern-innovativ.de/ressourcen2017/hinweise](http://www.bayern-innovativ.de/ressourcen2017/hinweise)

### > Konzeption und Organisation

**Bayern Innovativ GmbH**

Cluster Energietechnik

Am Tullnaupark 8, 90402 Nürnberg

Konzeption: Dr. Manfred Fenzl

T +49 911 20671-222

[fenzl@bayern-innovativ.de](mailto:fenzl@bayern-innovativ.de)

Organisation: Kathrin Schuberth

T +49 911 20671-184

[schuberth@bayern-innovativ.de](mailto:schuberth@bayern-innovativ.de)

[www.bayern-innovativ.de](http://www.bayern-innovativ.de)

## Unterstützt durch



Handwerkskammer  
Niederbayern-Oberpfalz



IHK Niederbayern



## ressourcen- und energieeffizienz.

WETTBEWERBSVORTEIL FÜR UNTERNEHMEN

Cluster-Forum



Hochschule Landshut  
Landshut, 26. Oktober 2017

bayern innovativ

Bayerisches Staatsministerium für  
Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie



## Einladung

Eine wachsende Weltbevölkerung mit zunehmendem Ressourcen- und Energiebedarf sowie der fortschreitende Klimawandel stellen große Herausforderungen für unsere Zukunft dar. Der effiziente Einsatz von Rohstoffen, deren optimierte Verarbeitung sowie konsequente Rezyklierung sind unabdingbar, wenn die Emissionen von Treibhausgasen gemindert und auch die Betriebskosten gesenkt werden sollen.



**Prof. Dr. Jochen Fricke**  
Cluster-Sprecher  
Energietechnik  
Nürnberg



**Prof. Dr. Diana Hehenberger-Risse**  
Technologiezentrum Energie  
Hochschule Landshut

Das diesjährige Cluster-Forum zum Thema „Ressourcen- und Energieeffizienz“ als Wettbewerbsvorteil für Unternehmen findet am 26. Oktober 2017 an der Hochschule Landshut statt. Eine Reihe eindrucksvoller Best-Practice Beispiele deckt Potenziale auf, die sich aus dem sorgsam und nachhaltigen Einsatz von Ressourcen und Energie ergeben. Weiterhin präsentieren wir Ihnen Werkzeuge, wie Sie bereits andernorts eingeführte Zertifizierungssysteme, Energie- und Umweltaudits für Nachhaltigkeitsbewertungen nutzen können und diese als Entscheidungshilfen sowie für Marketingzwecke sinnvoll nutzen können.

Die Hochschule Landshut hat sich mit dem Forschungsschwerpunkt Energie seit vielen Jahren auf die Schwerpunkte Speichertechnologien, Erneuerbare Energien und Energieeffizienz ausgerichtet. Die Energiefrage ist existenziell mit der Ressourcenfrage verknüpft. Daher ist die ganzheitliche Betrachtung der Ressourcen- und Energieeffizienz erforderlich. Diese wird in verschiedenen Forschungsprojekten, wie z. B. der stofflichen und energetischen Reststoffverwertung (Kaskadennutzung), mit verschiedenen Industriepartnern und der öffentlichen Hand entwickelt und umgesetzt.

Wir freuen uns über Ihre Teilnahme!

Prof. Dr. Jochen Fricke

Prof. Dr. Diana Hehenberger-Risse



## Programm

**ab 08:30 Registrierung**

**09:30 Begrüßung**

**Prof. Dr. Karl Stoffel**

Präsident der Hochschule Landshut

**Dr. Manfred Fenzl**

Cluster Energietechnik, Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg

**Bedeutung und Forschungsergebnisse bzgl. der Ressourcen- und Energieeffizienz**

**Moderation: Dr. Manfred Fenzl**

**10:00 Ressourceneffizienz als Basis einer zukunftsfähigen Wirtschaft in Bayern**

**Martin Dünzl**

Bayerisches Landesamt für Umwelt, Ressourceneffizienz-Zentrum Bayern (REZ), Augsburg

**10:30 Nachhaltigkeitsbewertung als Kompass für die Ressourceneffizienz von Unternehmen**

**Prof. Dr. Diana Hehenberger-Risse**

Technologiezentrum Energie, Hochschule Landshut

**11:00 Biogas – Ressource für Trockeneis und flüssiges Biomethan als regenerativer Kraftstoff**

**Prof. Dr. Josef Hofmann**

Fakultät Maschinenbau, Hochschule Landshut

**11:30 Innovative Technologien und Impulse für (industrielle) Ressourceneffizienz**

**Tilo Rauchhaus**

Umweltinnovationen, Projektträger Jülich

**12:00 Mittagspause**

**Effizienztechnologien Umsetzung – Best Practice Beispiele I**

**Moderation: Prof. Dr. Jochen Fricke**

**13:00 Nachhaltigkeit als Wettbewerbsvorteil**

**Martin Hutzler**

Innovationsmanager, Sehlhoff GmbH, Landshut



**13:30 Steigerung der Ressourceneffizienz am Beispiel der Zerkleinerung von Materialien mit der Schallstoßwellen-Technologie**

**Benedikt Sommer**

Technischer Vertrieb, Krause Maschinenbau GmbH, Ostermünchen

**14:00 Ressourceneffizienz und Klimaschutz am Beispiel der Wacker AG**

**Dr. Jutta Matreux**

Vice President Corporate Services and Sustainability, Wacker Chemie AG, Burghausen

**14:30 Effizienzsteigerung und Abfallmanagement zur Steigerung der Bierproduktion**

**Martin Wörner**

Braumeister, Schlossbrauerei Autenried GmbH, Autenried

**15:00 Kaffeepause**

**Effizienztechnologien Umsetzung – Best Practice Beispiele II**

**Moderation: Prof. Dr. Diana Hehenberger-Risse**

**15:30 Prozessoptimierung in der Fertigung zur Senkung des Stoffeinsatzes und Abfallaufkommens**

**Curd Blank**

Umweltbeauftragter, Wiegel Gruppe, Feuerverzinken - Verwaltung GmbH & Co. KG, Nürnberg

**16:00 Ressourceneffizienz in der Ziegelproduktion**

**Dr. Valentin Heizinger**

Projektleiter Forschung und Entwicklung, Leipfinger-Bader KG, Vatersdorf

**16:30 Podiumsdiskussion: Ausblick: Entwicklung von Nachhaltigkeitskennzahlen – wie werden die Firmen in Punkto Nachhaltigkeit und Ressourceneffizienz wettbewerbsfähig?**

**Moderation: Prof. Dr. Diana Hehenberger-Risse**

**17:00 Get-together**