

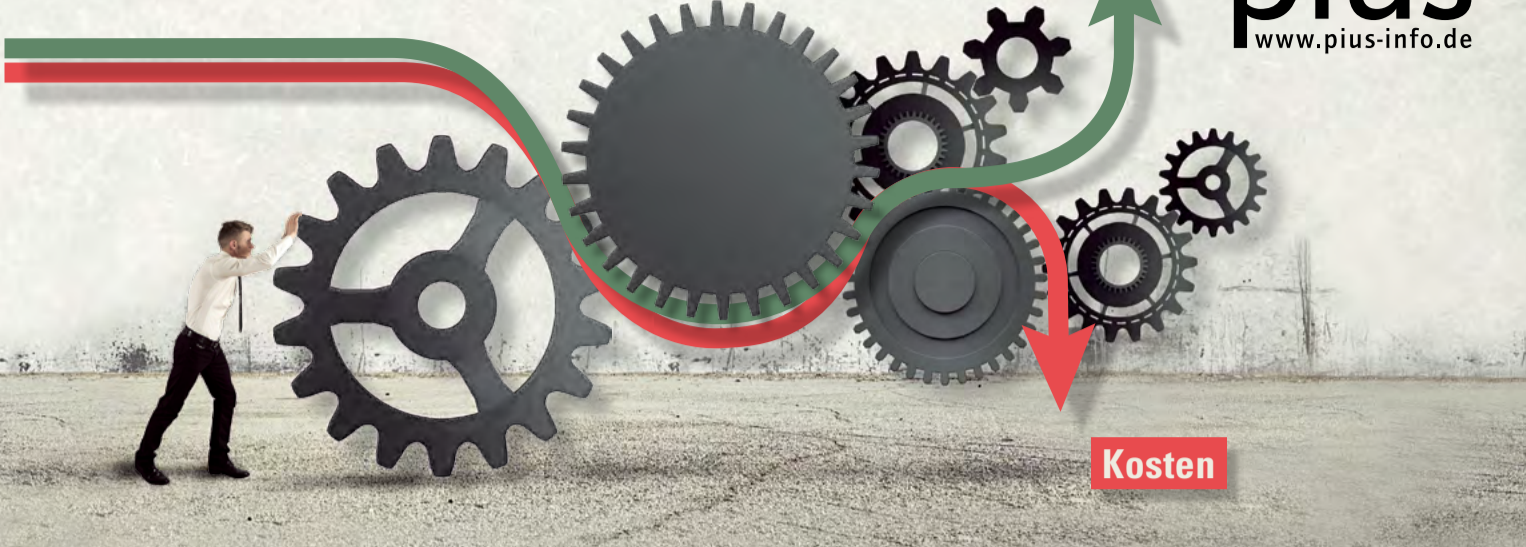
# PROGRAMM

## 6. PIUS-LÄNDERKONFERENZ

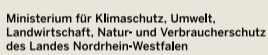
13. und 14. April 2016

Effizienz

  
www.pius-info.de



### Gefördert durch



### Kooperationspartner



[www.umwelttechnik-bw.de](http://www.umwelttechnik-bw.de)



[www.htai.de](http://www.htai.de)



[www.fffnet.rlp.de](http://www.fffnet.rlp.de)



[www.ressourceneffizienz.de](http://www.ressourceneffizienz.de)

### Veranstaltungsort

**Dorint Kongresshotel Mannheim**  
Friedrichsring 6  
68161 Mannheim  
T. 0621 1251-0

**bootshaus**  
Hans-Reschke-Ufer 3  
(am Fernmeldeturm)  
68165 Mannheim



### Anfahrt

#### Öffentliche Verkehrsmittel (empfohlen)

Straßenbahnlinie 5 ab Hauptbahnhof (Richtung Käfertal-Viernheim) bis Haltestelle Rosengarten oder in zehn Minuten zu Fuß von Hauptbahnhof

#### DB-Veranstaltungsticket

Mit dem Veranstaltungsticket bietet das Dorint Kongresshotel Mannheim ein exklusives Angebot für die An- und Abreise mit der Deutschen Bahn. Buchbar unter: [www.dorint-tagung.com/DB-Veranstaltungsticket](http://www.dorint-tagung.com/DB-Veranstaltungsticket)

#### Parken

Kostenpflichtig in der Tiefgarage des Dorint Kongresshotels, 1. Straße rechts, Tullastraße

#### Übernachtung

Unter dem Stichwort „PIUS-Länderkonferenz“ können Sie im Dorint Kongresshotel zu vergünstigten Konditionen ein Zimmer auf eigene Rechnung und Namen reservieren.

#### Abendveranstaltung im bootshaus

Das bootshaus liegt direkt hinter dem Fernmeldeturm. Parkmöglichkeiten am Fernmeldeturm oder in zwanzig Minuten zu Fuß von Dorint Kongresshotel

### Anmeldung

Wir bitten um Anmeldung bis 4. April 2016 online im Veranstaltungskalender des Portals PURE BW auf:

[www.pure-bw.de/pius2016](http://www.pure-bw.de/pius2016)

Sollten Sie kurzfristig verhindert sein, danken wir für eine Nachricht. Die Teilnahme an der PIUS-Länderkonferenz ist kostenlos.

### Veranstalter

**Umwelttechnik BW**  
Technologie- und Innovationszentrum  
Umwelttechnik und Ressourceneffizienz  
Baden-Württemberg GmbH

Bahnhofspassage 2  
71034 Böblingen

[www.umwelttechnik-bw.de](http://www.umwelttechnik-bw.de)

**Ansprechpartnerin**  
Fee Heer  
T. 07031 20398-42  
[fee.heer@umwelttechnik-bw.de](mailto:fee.heer@umwelttechnik-bw.de)

### Klimaneutral veranstaltet

Alle CO<sub>2</sub>-Emissionen, die durch die Planung und Durchführung der PIUS-Länderkonferenz entstanden sind, werden berechnet und über ein zertifiziertes und international anerkanntes Klimaschutzprojekt ausgeglichen. Wir unterstützen das Klimaschutzprojekt „Kompostierung, Kapstadt, Südafrika“.

## Grußwort



Kosten senken, Material- und Energieeffizienz steigern, Wettbewerbsvorteile sichern – als Unternehmerin und Unternehmer sind Sie täglich mit diesen Herausforderungen konfrontiert. Der effiziente Umgang mit Ressourcen ist ein zentraler Faktor, dennoch werden die Potenziale nicht ausgeschöpft.

Die PIUS-Länderkonferenz bietet bereits zum sechsten Mal die Möglichkeit zum Erfahrungsaustausch und Wissenstransfer. Gemeinsam

mit den Referenten können Sie aktuelle Themen, viele Praxisbeispiele und länderübergreifende Lösungsansätze rund um die Themenfelder Ressourceneffizienz, nachhaltiges Wirtschaften und produktionsintegrierter Umweltschutz (PIUS) diskutieren:

- Welche Chancen bietet die Digitalisierung für das Thema Ressourceneffizienz?
- Welche Innovationen und alternativen Geschäftsmodelle werden durch Ressourceneffizienz möglich?

- Wie kann Ökodesign umgesetzt werden?
- Welche einfachen Analyse-Tools stehen Unternehmen zur Verfügung?
- Wie können Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zu einem effizienteren Umgang mit Ressourcen motiviert werden?
- Wie kann die gesamte Wertschöpfungskette berücksichtigt werden?
- Wie können Hemmnisse abgebaut werden?

Ich freue mich, dass Baden-Württemberg in diesem Jahr Gastgeber der PIUS-Länderkonferenz ist. Gemeinsam mit den PIUS-Partnern aus Nordrhein-Westfalen, Hessen und Rheinland-Pfalz lade ich Sie herzlich zu dieser spannenden Konferenz ein.

Franz Untersteller MdL,  
Minister für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

## Programm Tag 1 | 13. April 2016, Nachmittag

12:00 – 13:00 **Registrierung und kleiner Imbiss**

13:00 – 14:30 **Plenum**

### Begrüßung

Dr.-Ing. Hannes Spieth, Umwelttechnik BW

### Circular Economy Strategy, Closing the Loop – An EU Action Plan for the Circular Economy

Hugo-Maria Schally, Europäische Kommission, DG Environment

### Materialeffizienz im verarbeitenden Gewerbe – Wo liegen die Potenziale?

Dr.-Ing. Jörg Mandel, Fraunhofer IPA

### Ressourceneffizienz-Initiativen in Baden-Württemberg

Martin Eggstein, Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

14:30 – 15:00 **Kaffeepause**

15:00 – 16:30 **Parallele Sessions** (siehe rechte Seite)

16:30 – 17:30 **Zusammenfassung der Sessions**

ab 18:30 **Abendessen im bootshaus Mannheim**

## Parallele Sessions S1 – S4, 15.00 bis 16.30 Uhr

### S1 Neue Technologien: Ressourceneffizienz und Innovationen in der metallverarbeitenden Zerspanung (Impulsvortrag und Thementische)

Prof. Dr. Liselotte Schebek, Institut IWAR, Fachgebiet Stoffstrommanagement und Ressourcenwirtschaft, TU Darmstadt

### S2 Ressourceneffizienz im Betrieb: Tools zur Umsetzung (bw!MFCA, bw!Sankey, Eco Cockpit, Ressourcencheck)

(Impulsvorträge und Diskussion)

Jürgen Römhild, Umwelttechnik BW  
Frederik Pöschel, Effizienz-Agentur NRW  
Christian Schneider, IBS-Filtran GmbH  
Werner Maass, VDI ZRE

### S3 Ressourceneffizienz in Wertschöpfungsketten: Vernetzen entlang der Wertschöpfungskette (Impulsvortrag und Thementische)

Dr. Carsten Gellermann, Fraunhofer – Projektgruppe IWKS  
Thementische: Elektrik, Elektronik, Phosphorrückgewinnung, Magnete, Energiematerialien, Trenntechnologien

### S4 Ökodesign: Von Anfang an ressourceneffizient

(Workshop mit Unternehmensbeispielen)

Susanne Volz, ecocircle concept  
Prof. Dr. Peter M. Kunz, Bio-Logik-Control, Hochschule Mannheim

## Programm Tag 2 | 14. April 2016, Vormittag

09:00 – 09:30 **Registrierung**

09:30 – 11:00 **Plenum**

### Ressourceneffizienz als Faktor für unternehmerischen Erfolg

Dr.-Ing. Hannes Spieth, Umwelttechnik BW

### Die Suche nach neuen Technologien für Ressourceneffizienz: Chancen und Herausforderungen in der Praxis

Prof. Dr.-Ing. Claus Lang-Koetz, Hochschule Pforzheim

### Industrie 4.0 – Schlüssel zu Ressourceneffizienz?

Christoph Hahn-Woernle, viastore SYSTEMS GmbH

11:00 – 11:30 **Kaffeepause**

11:30 – 13:00 **Parallele Sessions** (siehe rechte Seite)

13:00 – 14:00 **Mittagspause**

## Parallele Sessions S5 – S8, 11.30 bis 13.00 Uhr

### S5 Neue Technologien: Digitalisierung der Wirtschaft – Wo steht der Mittelstand? (Impulsvorträge und Diskussion)

Henning H. Sittel, Effizienz-Agentur NRW (Moderation)

Peter Mies, Miguss GmbH

Prof. Dr. Thomas Rollmann, Frankfurt University of Applied Science  
Dr. Andreas Ritzenhoff, Carus GmbH & Co. KG

### S6 Ressourceneffizienz im Betrieb: Erfolgreiche Ressourceneffizienzprojekte? – Nicht ohne motivierte Mitarbeiter! (Impulsvorträge und Diskussion)

(Impulsvorträge und Diskussion)

Robert Weicht, Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz  
Anke Heisel, HeiTec, Ing. Büro für Umwelttechnik

### S7 Ressourceneffizienz in Wertschöpfungsketten: Berichte aus der Praxis (Impulsvorträge und Diskussion)

Dr. Cyrus Bark, C&C Bark Metall-Druckguss und Formenbau GmbH  
Christopher Buers, Effizienz-Agentur NRW  
Christian Lehmann, Muckenhaupt & Nusselt GmbH & Co. KG

### S8 Ökodesign: Ressourcenschonung durch Ecodesign. Umweltfreundliche und Lässige Anwendungsbeispiele (World Café mit Impulsvorträgen)

(World Café mit Impulsvorträgen)

Dr. Maike Hora, e hoch 3  
Claudia Lässig, Lässig GmbH

## Programm Tag 2 | 14. April 2016, Nachmittag

14:00 – 15:30 **Parallele Sessions** (siehe rechte Seite)

15:30 – 16:30 **Zusammenfassung und moderierte Diskussion**

16:30 **Ende**

## Parallele Sessions S9 – S10, 14.00 bis 15.30 Uhr

### S9 Unternehmersession: Effizienz zahlt sich aus! Gemeinsam Hemmnisse beseitigen. (Impulsvorträge und publikumsorientierte Podiumsdiskussion)

(Impulsvorträge und publikumsorientierte Podiumsdiskussion)

Dr.-Ing. Hannes Spieth, Umwelttechnik BW (Moderation)

Werner Maass, VDI ZRE

Winfried Denz, Umweltberatung

Jürgen Junker, Junker-Filter GmbH

Dr. Pascal Bader, Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft BW

Tobias Wesselow, Coatinc PreGa GmbH

Samir Khayat, Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz NRW

### S10 Beratersession: Neues für die Beraterpraxis (Impulsvorträge und Diskussion)

(Impulsvorträge und Diskussion)

Timo Gensel, Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz (Moderation)

Sören Wiesenberg, Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle

Ulf Jacob, DBU Zentrum für Umweltkommunikation

Sasa Petric, RKW Hessen GmbH

Dr. Volker Diffenhard, Umwelttechnik BW

Axel Iffland, Dr. Boy GmbH & Co. KG.