

Im Rahmen der BMBF Fördermaßnahme „r+Impuls – Impulse für industrielle Ressourceneffizienz“ werden am 13. und 14. November 2018 die Ergebnisse aus 20 Forschungsprojekten der Öffentlichkeit präsentiert.

r+Impuls ist eine Fördermaßnahme des BMBF die gezielt innovative, wissenschaftlich erprobte, Technologien zur Ressourceneffizienz fördert, die den Schritt in die industrielle Anwendung wagen. Das Ziel ist eine Steigerung der Material- und Energieeffizienz in rohstoffintensiven Branchen, die Rückführung hochwertiger Wertstofffraktionen aus Abfallströmen, das Recycling und die Substitution strategischer Rohstoffe sowie die stoffliche Nutzung von CO<sub>2</sub>.

r+Impuls startete Anfang 2016, derzeit werden 20 Vorhaben gefördert. Es ist ein Beitrag des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) zum Programm "Forschung für Nachhaltige Entwicklung" (FONA3), zur Leitinitiative "Green Economy" und zur Hightech-Strategie 2025 der Bundesregierung.

### **Veranstaltungsort**

Hotel ABION Spreebogen  
Alt-Moabit 99  
10559 Berlin  
S-Bahn: Bellevue (+ 5 Min. Fußweg)

### **Anmeldung**

Nutzen Sie zur Anmeldung die folgende e-mail-Adresse: [r-plus-impuls@isi.fraunhofer.de](mailto:r-plus-impuls@isi.fraunhofer.de)

Bitte geben Sie bei der Anmeldung an, ob wir Sie bereits für das Abendprogramm am 13. November 2018 einplanen dürfen.

Die Anmeldung ist möglich bis zum 08.11.2018. Bitte beachten Sie, dass die Plätze begrenzt sind und die Vergabe nach dem Eingang der Anmeldungen erfolgt.

### **Kontakt**

Dr. Dr. Christian Sartorius  
Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung ISI  
Breslauer Straße 48  
76139 Karlsruhe  
Telefon: +49 721 6809-118  
[c.sartorius@isi.fraunhofer.de](mailto:c.sartorius@isi.fraunhofer.de)



Bildnachweis: Science Photo Library

## **r+Impuls**

**setzt Impulse für industrielle  
Ressourceneffizienz**

Bilanz nach drei Jahren

13./14. November 2018 in Berlin

## Einladung zur öffentlichen r+Impuls Status- und Abschlusskonferenz

Dienstag, 13. November 2018

---

- 18:00 Registrierung
- 18:30 Abend-Veranstaltung mit Show-Einlage des Magiers und Mentalisten Tom Duval
- 19:00 Poster-Ausstellung & Networking mit Getränke & Buffet

Mittwoch, 14. November 2018

---

- 08:30 Registrierung
- 09:00 Begrüßung und Einführung  
*Dr. Löwe (BMBF)*  
*Dr. Sartorius (Fraunhofer ISI)*
- 09:30 Keynote-Vortrag "Umsetzung von F&E in die Praxis: Ressourcenpotentiale von Abfällen"  
*Dr. Probst (Bundesverband Sekundärrohstoffe und Entsorgung - bvse)*

Vorhaben-Cluster "Effizienz"

- 10:00 **MAREMO** – Materialeffizienter Leichtbau für eine ressourceneffiziente Mobilität  
*Hr. Krassnitzer (Wethje Carbon Composites GmbH)*
- 10:15 **Re-Mining** – Anlage zur Wertstoffgewinnung aus sulfidischen Spülhalden und deren umweltgerechte Sanierung  
*Hr. Thüringen (G.E.O.S. Ingenieurgesellschaft mbH)*
- 10:30 **IMPROVE** – Anwendungsentwicklung innovativer Leistungselektronik für die Rohstoff- und Energieoptimierung von Umwälzpumpen  
*Dr. Schaab (KSB SE & Co. KGaA)*
- 10:50 Kaffeepause

Vorhaben-Cluster "Substitution"

- 11:20 **EKALGU** – Automatisierte Einblasanlage zur kalkbasierten Entschwefelung und Legierungseinstellung von Gusseisen  
*Hr. Wettschereck (Fritz Winter Eisengießerei GmbH & Co. KG)*
- 11:35 **IVAN** – Aufbau und Erprobung von Anlagen zur Herstellung von Kontaktwerkstoffen der Niederspannungstechnik mit reduziertem Silbergehalt  
*Hr. Bauscher (Saxonia Technical Materials GmbH)*
- 11:50 **Production Dreams** – Hochskalieren der Produktion von Polyethercarbonatpolyurethanen mit kovalent gebundenem Kohlenstoffdioxid  
*Dr. Norwig (Covestro Deutschland AG)*
- 12:05 **ecoFluor** – Innovative und umweltfreundliche, auf Fluor (F<sub>2</sub>) basierte Reinigungsprozesse als Ersatz für NF<sub>3</sub> und PFCs in der Halbleiterindustrie  
*Hr. Pittroff (Solvay Fluor GmbH)*
- 12:20 **Eco-Pump-Drive** – Entwicklung innovativer rohstoff- und energieschonender Umwälzpumpen für Heizungs-, Klimatisierungs- und Solar-Kreisläufe  
*Dr. Schaab (KSB SE & Co. KGaA)*
- 12:40 Mittagsimbiss

Vorhaben-Cluster "Recycling"

- 13:40 **PLUS** – Pilotanlage zur lasergestützten Sortierung von Sonderlegierungen  
*Hr. Geisler (CRONIMET Ferroleg. GmbH)*
- 13:55 **Schmelzinjekt-II** – Vollständige Verwertung von zinkhaltigen Filterstäuben durch Schmelzbad-Injektion  
*Hr. Stubbe (VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH)*

- 14:10 **STRATEGO** – Aufbereitungsanlage zur Maximierung der Rückgewinnung von strategischen Metallen unter optimierter Verwertbarkeit der Mineralien  
*Hr. Gronholz (H-U-R Hamburg GmbH)*
- 14:25 **HERA** – High-Efficiency-Rework-Apparatus – Aufbereitung von Testwafern in der Halbleiterindustrie  
*Hr. Heeger-Renaud (GP Anlagenbau GmbH)*
- 14:40 **EZiRec** – Effizientes Zinn-Recycling aus Abfallprodukten der Leiterplattenfertigung  
*Dr. Schirmer (TIB Chemicals AG)*
- 14:55 **KOMPASS** – Kontinuierliche Öl- und Metallrückgewinnungs-Prozessanlage für Schlämme und Späne  
*Hr. Biedermann (RHM Rohstoff-Handelsgesellschaft mbH)*
- 15:15 Kaffeepause
- 15:45 **Edelmetalladsorber** – Rückgewinnung von Edelmetallen aus Reststoffströmen der metallverarbeitenden Industrie mit Hilfe von faserfixierten Adsorbentien  
*Dr. Opwis (Deutsches Textilforschungszentrum Nord-West gGmbH)*
- 16:00 **ReeL** – Ressourceneffiziente Herstellung von Lederchemikalien  
*Dr. Tegtmeyer (LANXESS Deutschland GmbH)*
- 16:20 **r+TeTra** – Ergebnisse des Begleit- und Transfervorhabens  
*Prof. Dr. Fröhling (TUM Campus Straubing)*
- 16:40 Resümee  
*Dr. Sartorius (Fraunhofer ISI)*
- 16:50 Schlusswort  
*Dr. Löwe (BMBF)*
- 17:00 Ende der Veranstaltung