

# Abschlussveranstaltung



Abschlussveranstaltung „Innovationsforum GaAs Leistungselektronik“ 4.- 5. Dezember 2018

Ort: Kraftwerk Mitte 7, Wettiner Platz, 01067 Dresden

[www.Kraftwerk-Mitte-Dresden.de](http://www.Kraftwerk-Mitte-Dresden.de)

Das BMBF Innovationsforum „Galliumarsenit Leistungselektronik“ hat das Ziel, ein Kompetenznetzwerk aus Herstellern und Anwendern der neuartigen Hochleistungshalbleiter zu formieren. Die Abschlussveranstaltung soll sehr komprimiert allen interessierten Unternehmen und Institutionen vielfältige Möglichkeiten einer gegenseitigen Kontaktabahnung bieten. Das Veranstaltungsformat schafft allen teilnehmenden Unternehmen eine Plattform zur Darstellung ihrer Tätigkeitsschwerpunkte und Kooperationswünsche. Die Veranstaltung wird so organisiert, dass im Wechsel zentrale Themen von Spezialisten vorgestellt werden und Teilnehmer aus den Gruppen Hersteller – Anwender – Dienstleister ihre Präsentationen vorstellen können. Die Organisation der Veranstaltung bietet zeitlich fixierte Beiträge zu zentralen Themen und dynamische Zeitfenster für Diskussionsforen. Die Anmeldung von Beiträgen ist online möglich. An den Tagen der Veranstaltung können kurzfristig Diskussionsbeiträge in das Programm eingeordnet werden. Jeder Teilnehmer erhält dazu in den Tagungsunterlagen ein Anmeldeformular. Die zeitliche Einordnung der Redebeiträge erfolgt nach den Präferenzen der Referenten. Die Abfolge der zentralen Beiträge wird am Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben. Anmeldungen zur Tagung und zum Begleitprogramm über die Internetseite des Innovationsforums:

[www.LE-GaAs.net](http://www.LE-GaAs.net)

## 4. Dezember 2018

10 Uhr Aufbau der Präsentationen in der Maschinenhalle Kraftwerk Mitte

12:30 Uhr Einschreiben der Teilnehmer

13:00 Begrüßung durch den Geschäftsführer der 3-5 Power Electronics GmbH

Grußworte

### Zentrale Beiträge

- |       |  |
|-------|--|
| 14:00 | Leistungshalbleiter als Schlüsselbauelemente für eine künftige nachhaltige Gesellschaft<br>Prof. Dr.-Ing. Josef Lutz, TU Chemnitz  |
| 14:20 | Marktentwicklung Leistungshalbleiter weltweit<br>Johannes Froehling, Deep-tech A, Weinheim   |
| 14:40 | Galliumarsenid als Halbleiter für Leistungselektronikanwendungen 600 – 1700V und 100A<br>Dr. Volker Dudek, 35PE, Dresden   |
| 14:40 | Produktion von GaAs Leistungsbaulementen durch 35PE<br>Dr. Gerhard Bolenz, 35PE, Dresden   |
| 15:00 | AZURSPACE der Foundry-Partner von 35PE<br>Gerhard Strobl, AZURSPACE, Heilbronn   |
| 15:20 | Förderberatung „Forschung und Innovation“ des Bundes<br>Alexandra Bender, Forschungszentrum Jülich GmbH  |
| 16:00 | Gruppe Hersteller<br>Das Institut für Angewandte Physik der TU Bergakademie Freiberg   |
| 16:20 | Gruppe Anwender<br>Die COVAC GmbH Bautzen  |
| 16:40 | Gruppe Dienstleister<br>Das BMBF WIR Projekt „Lausitz-Life and Technology“<br>World Courier – der Logistikspezialist für die Halbleiterbranche<br>Das Institut Betriebliche Bildungsforschung Berlin |

# Abschlussveranstaltung



## Begleitprogramm am 4. Dezember 2018:

16 Uhr Präsentation von innovativem Modedesign unter Nutzung smarter Textilien durch Studenten der Fakultät Design an der Fachhochschule Dresden

Ab 17 Uhr Flying Buffet in der Maschinenhalle

Ab 18 Uhr Führungen über ausgewählte Dresdner Weihnachtsmärkte durch zertifizierte Gästeführer

Führung 1: Striezelmarkt, Neumarkt und Historischer Weihnachtsmarkt im Stallhof des Residenzschlosses

Führung 2: Weihnachtsmarkt auf der Hauptstraße und Besuch der Kunsthofpassage in der äußeren Neustadt

## Programm für die Begleitpersonen:

Ab 15 Uhr „Boutique Rundgang durch das Barockviertel“.

Treffpunkt: Königstrasse 4 Ecke Obergraben 21 „Boutique 23 - clothing for men and women“

Einführungsvortrag: Finden Sie Ihren Stil für Beruf und Freizeit

Vorstellung der neuen Frühjahrskollektionen ausgewählter Modemarken

Individuelle Stilberatung

## 5. Dezember 2018

8:30 Einschreiben der Teilnehmer

9:00 Begrüßung durch den Projektleiter der 3-5 Power Electronics

## Zentrale Beiträge

- 9:10 Effizientes Laden von Batterien mit SiC und Galliumarsenid Leistungsbauteilen  
Dr.-Ing. Thomas Blank, Karlsruher Institute für Technologie
- 9:30 Auch intelligente Mobilität braucht Leistungselektronik  
Wolfgang Sczygiol, ESG Elektroniksysteme- und Logistik GmbH,
- 10:00 Freiburger Compound Materials ein starker Partner für die Herstellung der  
GaAs-Leistungsbaulemente Dr. Stefan Eichler, FCM, Freiberg
- 10:30 HZDR Innovation – ein innovativer Dienstleister für die Halbleiterindustrie  
Roman Böttger, Helmholtz Zentrum Dresden Rossendorf
- 11:00 Gruppe Anwender Die BITSz electronics GmbH, Zwickau  
Die M&P Motion GmbH, Dresden
- 11:30 Gruppe Dienstleister Das BMBF WIR Projekt „SmartERZ“  
Das European Project Center an der TU Dresden  
Die Messe Leipzig als Kommunikationsraum für Innovationen  
Die Navispace AG München stellt den Innovation World Cup vor  
Die Strukturierung der Zusammenarbeit in innovativen Unternehmensnetzwerken  
unter Beachtung der EU Datenschutzrichtlinie, conceptic Leipzig
- 12:30 Uhr Buffet
- 13:30 Zusammenfassung – Ausblick
- Ende der Veranstaltung ca.14 Uhr
- Für vertiefende individuelle Gespräche stehen separate Beratungsräume zur Verfügung.