

Innovationsplattform Digitalisierung für den Mittelstand und die verarbeitende Industrie

“Mikroelektronik als Basistechnologie für Industrie 4.0“

28. Juni 2018

Guided Tour: 16.00 – 17.00 Uhr

Vortragsveranstaltung: 17.00 – 19.30 Uhr

Fraunhofer-Institut für Hochfrequenzphysik und Radartechnik (FHR)

Fraunhoferstraße 20

53343 Wachtberg

Wachtberg ist ein Standort der neuen Forschungsfabrik Mikroelektronik Deutschland (FMD <https://www.forschungsfabrik-mikroelektronik.de/>). Damit besteht hier vor Ort ein wichtiger Zugang für Entwicklungen der Digitalisierung in Mittelstand und Industrie. Auch Start Ups finden über diesen Wissensverbund Zugang zu Infrastruktur und Produkten im Bereich Mikroelektronik, der Hardware für die anstehende Digitalisierung.

Die Bonner Wirtschaftsförderung bietet Ihnen zusammen mit dem Fraunhofer Institut FHR in Wachtberg einen Einblick in diesen Wissensverbund, dessen Aufgabe der konkrete Wissenstransfer in Anwendungen für Mittelstand und Industrie ist. Hier haben Sie die Möglichkeit, bereits in der Größenordnung eines Tagessatzes mit Entwicklungsfragestellungen für Ihren Betrieb Antworten zu erhalten. Kooperationen bieten auch die Möglichkeiten bis hin zur Produktion von Kleinserien für Ihre Anwendungen.

Im Rahmen einer Guided Tour erhalten Sie die Möglichkeit sich zu Anwendungsbereichen der Hochfrequenztechnik und Radarmessungen zu informieren. Vorgestellte Themenbereiche sind:

- Automotive – Sensorik autonomes Fahren
- Qualitäts- und Prozessüberwachung in Produktion und Fördertechnik für
 - Metallbearbeitung
 - Kunststoffverarbeitung
 - Lebensmittelverarbeitung
- Agrartechnik – Precision Farming
- Drohnensensorik und Drohnerdetektion

Zusätzlich erhalten Sie einen Einblick in das „Radom“, das weit hin sichtbare „Wahrzeichen“ des Fraunhofer Instituts.

Im Anschluss werden wir Ihnen die Aktivitäten im Rahmen der Forschungsfabrik Mikroelektronik Deutschland vorstellen und welche Kooperationsmöglichkeiten sich für Unternehmen und Start-Ups ergeben. Als Abschluß stellen wir Ihnen einen Ausblick in den 3D-Druck für Mikroelektronik und deren Einsatzmöglichkeiten vor.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

Thomas Poggenpohl
Wirtschaftsförderung
Bundesstadt Bonn
Stadthaus
Berliner Platz 2
D - 53111 Bonn

Tel. +49 (0) 228 - 77 57 88
Mobil +49(0) 170 24 66 777
Fax +49 (0) 228 - 77 31 00
Mail: thomas.poggenpohl@bonn.de

**“Mikroelektronik als Basistechnologie für Industrie 4.0“
Digitalisierung für den Mittelstand und die verarbeitende Industrie
und**

Guided Tours zum Wachtberg-Forum des Fraunhofer FHR

28. Juni 2018

Fraunhofer-Institut für Hochfrequenzphysik und Radartechnik FHR

Fraunhoferstraße 20

53343 Wachtberg

Ab 15.30 Uhr

16.00 Uhr

Registrierung

**Begrüßung durch den Institutsleiter Prof. Dr.-Ing. Peter Knott zu den
Guided Tours im Rahmen des Wachtberg-Forums des Fraunhofer FHR zu
den Anwendungsbeispielen**

- Automotive – Sensorik autonomes Fahren
- Qualitäts- und Prozessüberwachung in Produktion und Fördertechnik für
 - Metallbearbeitung
 - Kunststoffverarbeitung
 - Lebensmittelverarbeitung
- Agrartechnik – Precision Farming
- Drohnensensorik und Drohnendetektion

Im Anschluss Möglichkeiten zu vertiefenden Gesprächen für Ihren Anwendungsfall

17.00 Uhr

Besichtigung der Großradaranlage im Radom

Dr.-Ing. Ludger Leushacke

Im Anschluß

“Mikroelektronik als Basistechnologie für Industrie 4.0“

Moderation

Thomas Poggenpohl, Wirtschaftsförderung Bonn

**Die Forschungsfabrik Mikroelektronik Deutschland: Chancen der
Kooperation für die Digitalisierung von Mittelstand und Industrie**
Bundesministerium für Bildung und Forschung

Start Ups und Infrastruktur im Bereich Mikroelektronik

Jörg Amelung, Forschungsfabrik Mikroelektronik Deutschland FMD

3D-Druck für die Mikroelektronik - Ein Blick in die Zukunft

Dirk Nüßler, Fraunhofer FHR

18.00 Uhr

Get-together und Imbiss

20.00 Uhr

Ende der Veranstaltung

Eine verbindliche Anmeldung unter folgendem Link vornehmen:

<https://formulare.bonn.de:443/metaform/Form-Solutions/sid/assistant/59e8a9ddc2dcbfb59cca1fcd>

!! Anmeldefrist: Donnerstag, 21.6.2018 !!

Anfahrtsbeschreibung zum Fraunhofer FHR

Fraunhofer Fraunhofer-Institut für Hochfrequenzphysik und Radartechnik
Fraunhoferstraße 20
53343 Wachtberg



Anreise mit dem Bus ab Bad Godesberg

Mit der Linie 856 von Bad Godesberg (Bahnhof) bis Haltestelle Werthoven Institut. Mit der Linie 857 von Bad Godesberg (Bahnhof) bis Wachtberg-Berkum ZOB. Die Busse verkehren in der Regel stündlich.

Mit dem Auto:

Über die Autobahn A565 zur Ausfahrt 11 »Meckenheim-Merl«, danach der Beschilderung "Fraunhofer" folgen.

Aus dem Süden kommend über die Autobahn A61 zur Ausfahrt 30 „Dreieck Bad Neuenahr-Ahrweiler“ Richtung Grafschaft-Ringen fahren. Dann weiter bis Wachtberg-Werthoven bzw. Wachtberg-Villip.

Bitte nutzen Sie die Parkplätze gegenüber der Einfahrt zum Institut