

## Intelligente Technologien, smarte Produkte – digitale Chancen für den Mittelstand

Donnerstag, 11. Oktober 2018  
17:00 Uhr bis 21:00 Uhr

Fraunhofer-Institutszentrum  
Schloss Birlinghoven  
53757 Sankt Augustin





IHK NRW – Die Industrie- und Handelskammern  
in Nordrhein-Westfalen

Sehr geehrte Damen und Herren,

gemeinsam mit der Fraunhofer-Gesellschaft laden die Industrie- und Handelskammern in Nordrhein-Westfalen Sie herzlich ein zur Veranstaltung

### **Intelligente Technologien, smarte Produkte – digitale Chancen für den Mittelstand**

**am Donnerstag, 11. Oktober 2018, 17:00 bis 21:00 Uhr, Einlass: 16:30 Uhr,  
Fraunhofer-Institutszentrum Schloss Birlinghoven,  
Konrad-Adenauer-Straße, 53757 Sankt Augustin.**

Das Wissen um die Einsatzmöglichkeiten und die Auswirkungen neuer Technologien ist entscheidend für die Wettbewerbsfähigkeit der deutschen Wirtschaft. Mit ihrer branchenübergreifenden Kompetenz in der angewandten Forschung unterstützen die am Standort Sankt Augustin ansässigen Fraunhofer-Institute ihre Partner in der Wirtschaft dabei, neue Technologien, Produkte und Standards zu entwickeln und neue Wertschöpfungsketten zu schaffen. Von der vernetzten Produktion über die Datensicherheit bis hin zur künstlichen Intelligenz – die Forschungsergebnisse aus den Schwerpunktthemen der Sankt Augustiner Institute fließen in Kooperationsprojekte mit Unternehmen ein. Häufig werden so neue Produkte, Services und Geschäftsmodelle initiiert.

Mit diesem Informationsabend möchten wir gemeinsam mit unseren Projektpartnern aus den Unternehmen aktuelle Themen aufgreifen und praxisnahe Beispiele vorstellen. Dazu haben wir ein spannendes Programm zusammengestellt. Nutzen Sie die Chance, sich über die Möglichkeiten der Zusammenarbeit mit den Fraunhofer-Instituten zu informieren. Im Anschluss laden wir Sie herzlich dazu ein, den Abend bei einem Imbiss ausklingen zu lassen.

Wir freuen uns, Sie am 11. Oktober 2018 auf Schloss Birlinghoven begrüßen zu können!

Prof. Dr. Michael Griebel  
Sprecher des Institutsleiterrats,  
Fraunhofer-Institutszentrum Schloss Birlinghoven

Stefan Hagen  
Präsident der IHK Bonn/Rhein-Sieg

# PROGRAMM

16:30 Uhr Einlass und Registrierung

---

17:00 Uhr Begrüßung

Tobias Hövelborn, Vorsitzender des ITK-Ausschusses  
der IHK Bonn/Rhein-Sieg

Prof. Dr. Stefan Wrobel,  
Institutsleiter Fraunhofer IAIS

---

17:15 Uhr Keynote:

Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen –  
Chancen und Herausforderungen für Unternehmen

Prof. Dr. Stefan Wrobel, Institutsleiter Fraunhofer IAIS

---

17:50 Uhr Blockchain for Education – digitale  
Bildungsnachweise und Zertifikate  
sicher verwalten

Prof. Dr. Thomas Rose, Leiter Forschungsbereich  
Risikomanagement und Entscheidungsunterstützung,  
Fraunhofer FIT

Markus Dohm, Bereichsvorstand Academy & Life Care,  
TÜV Rheinland Akademie GmbH

---

18:40 Uhr Standardisierung von Software-Schnittstellen in  
der virtuellen Auslegung von Fertigungsprozessen –  
Vorstellung des Projekts VMAP

Klaus Wolf, Geschäftsfeldleiter Multiphysics,  
Fraunhofer SCAI

Dr. Olaf Bruch, Leiter Forschung & Entwicklung,  
Dr. Reinold Hagen Stiftung

---

19:30 Uhr Ausklang, Imbiss und Networking

---

21:00 Uhr Ende der Veranstaltung

**Moderation:**

Heiko Oberlies, Industrie- und Handelskammer Bonn/Rhein-Sieg

---

Wir freuen uns auf Ihren Besuch und bitten um Ihre verbindliche Anmeldung unter: [www.ihk-bonn.de](http://www.ihk-bonn.de), Webcode 6492182.

Hier finden Sie auch eine Anfahrtsskizze zum Fraunhofer-Institutszentrum. Parkmöglichkeiten stehen auf dem Besucherparkplatz vor dem Institutszentrum zur Verfügung. Der Besuch der Veranstaltung ist kostenfrei. Wir weisen darauf hin, dass während der Veranstaltung Fotoaufnahmen gemacht werden.

Bildnachweise: [spainter\\_vfx](http://spainter_vfx.com) / [fotolia.de](http://fotolia.de), [stefanocar\\_75](http://stefanocar_75.com) / [fotolia.de](http://fotolia.de)

## Ansprechpartner:

### Industrie- und Handelskammer Bonn/Rhein-Sieg

Heiko Oberlies

Bonner Talweg 17

53113 Bonn

Telefon: 0228 2284-138

E-Mail: [oberlies@bonn.ihk.de](mailto:oberlies@bonn.ihk.de)

### Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS

Silke Loh

Schloss Birlinghoven

53757 Sankt Augustin

Telefon: 02241 14-2829

E-Mail: [silke.loh@iais.fraunhofer.de](mailto:silke.loh@iais.fraunhofer.de)

## Das Fraunhofer-Institutszentrum Schloss Birlinghoven:

Am Fraunhofer-Institutszentrum Schloss Birlinghoven IZB arbeiten rund 600 Forscherinnen und Forscher an der digitalen Transformation unserer Wirtschaft und Gesellschaft. Intelligente IT-Lösungen unterstützen Menschen und optimieren Unternehmensprozesse.

Big Data, Künstliche Intelligenz, Blockchain und Bioinformatik – auf dem Fraunhofer-Campus in Sankt Augustin wird die digitale Zukunft erforscht. Das Zentrum umfasst die drei Fraunhofer-Institute für Angewandte Informationstechnik FIT, für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS und für Algorithmen und wissenschaftliches Rechnen SCAI sowie eine Außenstelle des Fraunhofer-Instituts für Sichere Informationstechnologie SIT. Mit ihrer Ausrichtung auf angewandte Forschung spielt Fraunhofer eine zentrale Rolle im Innovationsprozess Deutschlands und Europas.

## IHK NRW:

IHK NRW ist die Landesarbeitsgemeinschaft der Industrie- und Handelskammern in Nordrhein-Westfalen. Sie ist die gemeinsame Interessenvertretung der 16 IHKs in NRW gegenüber Landespolitik und Landesregierung, Verwaltungen, Verbänden und anderen Organisationen. Es ist die Aufgabe von IHK NRW, für die Belange der nordrhein-westfälischen Wirtschaft, der Unternehmen und der Mitgliedskammern gemeinsame Positionen zu erarbeiten und zu vertreten. Der Zusammenschluss der IHKs in NRW dient der Zusammenarbeit und dem Austausch der Mitgliedskammern. IHK NRW informiert und unterstützt die 16 Industrie- und Handelskammern in Nordrhein-Westfalen daher in allen zentralen Angelegenheiten.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch und bitten  
um Ihre verbindliche Anmeldung online unter:  
[www.ihk-bonn.de](http://www.ihk-bonn.de), Webcode 6492182



---

Intelligente Technologien, smarte Produkte – digitale Chancen für den Mittelstand  
Donnerstag, 11. Oktober 2018 / 17:00 bis 21:00 Uhr / Einlass: 16:30 Uhr  
Veranstaltungsort: Fraunhofer-Institutszentrum Schloss Birlinghoven, 53757 Sankt Augustin