

## Anfahrt



Physikzentrum Bad Honnef  
Hauptstr. 5, 53604 Bad Honnef

Kontakt  
FEI@dpg-physik.de

Teilnehmerbeitrag für DPG-Mitglieder  
EUR 250,- zzgl. Spesen

Weitere Informationen unter  
[www.dpg-aiw.de](http://www.dpg-aiw.de)

Anmeldung unter  
[www.pbh.de](http://www.pbh.de)



## Begeisterte Teilnehmer...

### Den Horizont erweitern

„Bei der Tagung kommen immer wieder Fragestellungen auf, die bei uns bislang kein Thema waren und doch als Anregung für unsere weitere Entwicklung dienen können.“

Dr. Michael Patra,  
Carl Zeiss AG

### Mal wieder Physiker treffen

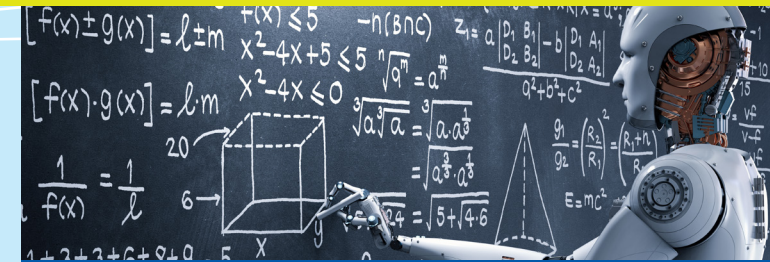
„Die Tagung bietet mir ein einmaliges Forum für den Austausch unter Kollegen. Hier konnte ich in familiärer Atmosphäre bereits wertvolle Kontakte knüpfen.“

Dr. Valentin Kahl,  
Geschäftsführer, ibidi GmbH

### Persönlichkeiten hautnah erleben

„Die Referenten waren durchweg erstklassig und einem offenen Austausch sehr zugänglich. Ich habe viel mitgenommen.“

Dr. Josef Römer,  
Varian Medical Systems, Inc.



# Deutsche Physikalische Gesellschaft

DPG-Arbeitstagung  
Forschung – Entwicklung – Innovation

XLIII

**Künstliche Intelligenz –**  
Science Fiction oder Wirklichkeit:  
Wird Technik klüger als der Mensch?

„The real challenge in innovation is not invention – coming up with good ideas – but in making them work technically and commercially.“

(T. A. Edison)

Bild: phonlamaiphot / Adobe Stock

4. November 2018, 14 Uhr  
bis 6. November 2018, 13:00 Uhr

Physikzentrum  
Hauptstr. 5  
Bad Honnef

**AW** Verbunden  
durch  
Physik

## Tagung FEI

Die Tagung „Forschung – Entwicklung – Innovation“ ist das **Forum für den Erfahrungsaustausch** zwischen Physikern in der Wirtschaft.

Erfahren Sie anhand von Praxisbeispielen aus verschiedenen Industrien wie Forschungs- und Entwicklungsergebnisse als erfolgreiche Innovationen am Markt platziert werden.

### Im Rahmen der Tagung FEI...

...diskutieren Sie mit **Top-Referenten** aus High-Tech Unternehmen

...kommunizieren Sie mit zahlreichen **Fachkollegen**

...erleben Sie die **Community der Physiker** in der Wirtschaft in angenehmer und lockerer Atmosphäre

### Von Physikern für Physiker...



## Schwerpunktthema 2018

### Künstliche Intelligenz – Science Fiction oder Wirklichkeit: Wird Technik klüger als der Mensch?

Durch die Entwicklung der Künstlichen Intelligenz stehen wir heute mitten in einer zweiten technologischen Revolution, die das Potential hat, die Menschheit mindestens genauso zu beeinflussen wie die erste industrielle Revolution. Neben technischen Aspekten der Künstlichen Intelligenz diskutiert die Tagung insbesondere die daraus resultierenden wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Fragen zu Stand der Technik, Anwendungsfeldern, Substitution und Entstehen von Industriezweigen, Auswirkungen auf die Gesellschaft sowie Möglichkeiten zur Steuerung der Weiterentwicklung.

Namhafte Vertreter aus Wirtschaft, Forschung und Gesellschaft stellen hierzu ihre Sichtweise und Anwendungen vor und geben ihre Erfahrungen aus kleinen, mittelständischen und großen Unternehmen weiter. Eine Fallstudie zu einem relevanten Soft-Skill-Thema wird von einem professionellen Coach begleitet.

### Keynote Speech

**Prof. Dr. Henning Kagermann**  
**Präsident Acatech**

und

**Dr. h.c. Thomas Sattelberger**  
**MdB**

## Programm

Sonntag, 4.11.2018  
Überblick und Erfolgsbeispiele  
Conference Dinner

Montag, 5.11.2018  
Methodenschwerpunkt  
Case study I + II  
Social Event

Dienstag, 6.11.2018  
Umsetzung  
Wrap up



### Leitung und Organisation

Dr. Rolf Loschek, Chronos Consulting  
Dr. Susanne Friebe, Phoneon GmbH  
Dr. Valentin Kahl, ibidi GmbH  
Dr. Andreas Fehlner, Heidelberger Druckmaschinen AG