

# Pressemitteilung

06.06.2017

## IHP richtet erstmals INFOS-Konferenz in Brandenburg aus Internationales Treffen vereint Elektroingenieure, Technologen, Materialforscher, Physiker und Chemiker

**Frankfurt (Oder).** Wenn Materialforscher, Technologen, Elektroingenieure, Physiker und Chemiker Ende Juni in Potsdam zusammentreffen, dann findet erstmals die internationale Konferenz namens „INFOS 2017“ in Brandenburg statt. Das IHP – Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik aus Frankfurt (Oder) organisiert das Treffen, bei dem sich Experten aus Europa, Asien und Amerika zum Thema „Isolierende Filme auf Halbleitern“ (Insulating Films on Semiconductors) austauschen werden. „Diese spielen beispielsweise bei der skalierten und multifunktionalen Mikroelektronik eine entscheidende Rolle, um die Leistungsfähigkeit von integrierten Schaltungen deutlich zu verbessern“, erklärt Dr. Christian Wenger, Organisator vom IHP.

Die Konferenz, deren 20. Jubiläum in diesem Jahr begangen wird, habe sich zu einer internationalen Plattform entwickelt. Ihr Schwerpunkt liegt auf dielektrische Materialien zur Verbesserung von siliziumbasierten mikro- und nanoelektronischen Technologien. „Ziel ist es, mit der INFOS den Austausch von angewandten Forschungskonzepten, Methoden und Techniken zwischen Wissenschaftlern und Ingenieuren aus unterschiedlichen Forschungsfeldern auf dem Gebiet Dielektrika in Siliziumschaltungen, zu fördern“, ergänzt der IHP-Wissenschaftler.

An den vier Konferenztagen werden täglich bis zu 14 Vorträge präsentiert. Die INFOS findet vom 27. bis 30. Juni im Seminaris SeeHotel in Potsdam statt. Das Programm ist englischsprachig.



Verbesserung von Schaltkreisen durch neue Dielektrika: Bei der INFOS tauschen sich rund 80 Wissenschaftler und Ingenieure aus aller Welt auf dem Gebiet der Dielektrika in Siliziumschaltungen aus. Diese sind auch bedeutend für bspw. 200-mm-SiGe-BiCMOS-Wafer, an denen am IHP geforscht wird.

© IHP/2017



innovations  
for high  
performance  
microelectronics



# Pressemitteilung

---



innovations  
for high  
performance  

---

microelectronics

## Ansprechpartner

Dr. Christian Wenger  
Organisator am IHP  
IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics/  
Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik  
Im Technologiepark 25  
15236 Frankfurt (Oder)  
Fon: +49 (335) 5625 135  
E-Mail: [wenger@ihp-microelectronics.com](mailto:wenger@ihp-microelectronics.com)  
Website: [www.ihp-microelectronics.com](http://www.ihp-microelectronics.com)

## Über das IHP:

Das IHP ist ein Institut der Leibniz-Gemeinschaft und betreibt Forschung und Entwicklung zu siliziumbasierten Systemen, Höchsthfrequenz-Schaltungen und -Technologien einschließlich neuer Materialien. Es erarbeitet innovative Lösungen für Anwendungsbereiche wie die drahtlose und Breitbandkommunikation, Sicherheit, Medizintechnik, Industrie 4.0, Mobilität und Raumfahrt. Das IHP beschäftigt ca. 300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Es verfügt über eine Pilotlinie für technologische Entwicklungen und die Präparation von Hochgeschwindigkeits-Schaltkreisen mit 0,13/0,25  $\mu\text{m}$ -BiCMOS-Technologien, die sich in einem 1000 m<sup>2</sup> großen Reinraum der Klasse 1 befindet.

[www.ihp-microelectronics.com](http://www.ihp-microelectronics.com)

## Über die INFOS:

Das diesjährige Treffen ist bereits die 20. Ausgabe der INFOS-Konferenz, die alle zwei Jahre in einem anderen Land stattfindet. In der Vergangenheit waren die Veranstaltungsorte in Polen (2015) und Italien (2013).

[www.infos2017.eu](http://www.infos2017.eu)



Mitglied der

*Leibniz*  
Leibniz  
Gemeinschaft