

# Pressemitteilung

---

02.12.2017

## IHP Solutions und Sicoya gewinnen Innovationspreis Berlin Brandenburg 2017

**Chip für Datenübertragung mit Lichtgeschwindigkeit der Berlin-  
Brandenburger-Kooperation überzeugte die Jury**

**Frankfurt (Oder).** Am 1. Dezember 2017 wurden die IHP Solutions GmbH – eine 100%ige Tochter des IHP – Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik – und die Sicoya GmbH gemeinsam mit dem Innovationspreis Berlin Brandenburg 2017 im Rahmen der feierlichen Preisverleihung in Potsdam ausgezeichnet.

Die beiden Unternehmen wurden für ihren Siliziumchip für die Datenkommunikation ausgezeichnet, der erstmals die optische und elektronische Datenverarbeitung vereint. Die Chips können unter Verwendung der hochentwickelten Siliziumphotonik-Technologie prozessiert und kostengünstig gefertigt werden. Der am IHP - Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik (IHP Innovations for High Performance Microelectronics) entwickelte – und über die 100-%ige Tochter IHP Solutions vermarktete – weltweit einzigartige Technologieprozess erlaubt die Co-Integration elektrischer Hochgeschwindigkeitsschaltkreise zusammen mit photonischen Schaltkreisen auf einem einzigen Chip. „Wir freuen uns und sind stolz darauf, dass die Jury mit dem Preis die jahrelange Forschungsk Kooperation von IHP und Sicoya gewürdigt hat. Der am IHP gefertigte Chip und das daraus hergestellte Produkt von Sicoya sind damit zu den sechs innovativsten Entwicklungen aus 134 Einreichungen bestimmt worden“, so die Geschäftsführerin der IHP Solutions Dr. Juliane Berghold.

Neben IHP Solutions und Sicoya wurden fünf weitere zukunfts- und marktfähige Entwicklungen geehrt, außerdem wurde ein Sonderpreis für eine soziale Innovation verliehen. Der Innovationspreis wird seit 1992 gemeinsam von der Berliner Senatsverwaltung für Wirtschaft, Technologie und Forschung und dem Brandenburger Ministerium für Wirtschaft und Energie verliehen. Die Nominierung der Finalisten und der Preisträger übernimmt eine 17-köpfige, unabhängige Expertenjury. Die Preise sind mit jeweils 10.000 Euro dotiert.



innovations  
for high  
performance  

---

microelectronics



# Pressemitteilung



innovations  
for high  
performance  
microelectronics



IHP Solutions und  
Sicoya bei der  
Preisübergabe durch  
die Berliner  
Sparkasse. © IHP  
2017



## Weiterführende Informationen:

IHP Solutions: [www.ihp-solutions.com](http://www.ihp-solutions.com)

Sicoya: <http://sicoya.com/de/>

Innovationspreis: <http://innovationspreis.de/>

## Ansprechpartner:

Anne-Kristin Jentsch

Public Relations

IHP GmbH – Innovations for High Performance Microelectronics/

Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik

Im Technologiepark 25

15236 Frankfurt (Oder)

Fon: +49 (335) 5625 207

E-Mail: [jentsch@ihp-microelectronics.com](mailto:jentsch@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, Höchstfrequenz-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)

