

# Pressemitteilung

13.03.2018

## Professur „Siliziumphotonik“ geht an IHP-Wissenschaftler Dr. Lars Zimmermann lehrt künftig an der TU Berlin

**Frankfurt (Oder)/Berlin.** Lars Zimmermann übernimmt die neue Professur „Siliziumphotonik“ an der Fakultät Elektrotechnik und Informatik der Technischen Universität Berlin. „Ich freue mich über diese Möglichkeit. Damit werden die Beziehungen zwischen der TU Berlin und dem IHP nicht nur verstetigt, sondern auch intensiviert und ausgebaut“, sagt er nach seiner Ernennung Ende Februar. Die Professur vereint das strategische Forschungsgebiet von IHP und TU Berlin mit der Lehre an der Hochschule.

Lars Zimmermann ist studierter Physiker und Doktor der Elektrotechnik. Seit 2008 forscht er am IHP – Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik in Frankfurt (Oder). Er leitet die Gruppe „Siliziumphotonik“ und ist seit 2010 wissenschaftlicher Koordinator für das gleichnamige Joint Lab zwischen dem IHP und der TU Berlin. „Optische Technologien spielen eine zentrale Rolle in unserer vernetzten Welt. Die Übertragung von großen Datenmengen mit Lichtgeschwindigkeit ist für zukünftige Anwendungen in Supercomputern oder Datacentern unverzichtbar. Die Siliziumphotonik ist daher ein wichtiges Forschungsfeld.“

Die an der Fakultät IV der TU Berlin angesiedelte Professur baut auf der gemeinsamen Arbeit der vergangenen Jahre im Joint Lab auf. „Joint Labs sind für uns eine Kooperationsform für gemeinsame Forschung. Sie ermöglichen es uns, junge Leute an innovative Themen heranzuführen und durch das Begleiten von Bachelor-, Master- und Promotionsarbeiten Nachwuchs für die Wissenschaft zu gewinnen“, erklärt Zimmermann.



Prof. Dr. Lars Zimmermann erhielt seine Ernennungs-urkunde vom Präsidenten der TU Berlin, Prof. Dr. Christian Thomsen

© IHP 2018



innovations  
for high  
performance  
microelectronics



# Pressemitteilung

---



innovations  
for high  
performance  

---

microelectronics

## Weiterführende Information:

- Joint Lab „Siliziumphotonik“ [www.ihp-microelectronics.com/en/joint-labs/technical-university-of-berlin-silicon-photonics](http://www.ihp-microelectronics.com/en/joint-labs/technical-university-of-berlin-silicon-photonics)

## Ansprechpartnerin:

M.A. Franziska Wegner

Public Relations

IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics/

Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik

Im Technologiepark 25

15236 Frankfurt (Oder)

Fon: +49 (335) 5625-737

Mobile: +49 (173) 2425927

E-Mail: [wegner@ihp-microelectronics.com](mailto:wegner@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 µm-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)

