

Pressemitteilung

28.11.2019

IHP holt sich die Besten

TH Mittelhessen zeichnet IHP-Wissenschaftler als besten Masterstudenten des Jahres aus

Frankfurt (Oder). Emilio Pérez-Bosch Quesada wurde für seine Masterarbeit „Implementierung eines elektrischen Setups für den RRAM-basierten neuronalen Netzbetrieb“ an der Technischen Hochschule Mittelhessen (THM) ausgezeichnet. Den spanischen Student wählte die THM aus den sechs besten Studenten des Studienjahres aus.

Die Masterarbeit entstand in Zusammenarbeit mit dem IHP – Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, dem praktischen Partner seines Studiums Master Communications Engineering an der THM. Das Thema seiner Abschlussarbeit steht im Kontext mit künstlicher Intelligenz. Er beschreibt, wie man memristive Bauteile unter Anwendung eines speziellen elektrischen Setups programmiert. „Wir sind sehr stolz darauf, herausragende Studenten am IHP zu haben. Emilios Masterthema ist der nächste Schritt zum neuromorphen Computing und wir freuen uns, dass er nun Doktorand am IHP wird“, sagt Prof. Dr. Christian Wenger, Abteilungsleiter Materialwissenschaften am IHP.



innovations
for high
performance
microelectronics



Emilio Pérez-Bosch Quesada wurde als bester Student des Jahres der TH Mittelhessen ausgezeichnet. © Privat

Pressemitteilung



innovations
for high
performance
microelectronics

Weiterführende Informationen:

THM: <https://www.thm.de/site/>

IHP-Angebote für Studenten: <https://www.ihp-microelectronics.com/index.php?id=152&L=2&id=152>

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

Website: 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 µm-BiCMOS-Technologien, die sich in einem 1000 m² großen Reinraum der Klasse 1 befindet.

www.ihp-microelectronics.com

