



Vortrag der „Freunde des IHP e.V.“

18. Mai 2015, 18 Uhr

im Konferenzraum des IHP

„LEDs und Laser - Bausteine für eine Welt im neuen Licht“

Dr. Martin Straßburg

Senior Key Expert bei

OSRAM Opto Semiconductors GmbH

Lichtemittierende elektronische Bauelemente wie LEDs und Laser sind die Grundbausteine für moderne Leuchtmittel. Sie zeichnen sich nicht nur durch eine kompakte und robuste Bauform aus, sie erfüllen zudem Anforderungen, wie Helligkeit und Effizienz aber auch Funktionalitäten wie Farbwiedergabe und Brillanz. Weiterhin spielen Lebensdauer und Wartungsaufwand für die meisten Einsatzfelder, z.B. für die Straßen- und Architekturbeleuchtung, eine große Rolle.

Der Vortrag gibt einen Einblick in die Basistechnologie dieser Bauelemente. Ihre Materialeigenschaften, ihr Design sowie ihre elektrischen und optischen Kenngrößen werden erklärt und aktuelle Trends und Entwicklungen dargestellt. Die große Breite an Einsatzmöglichkeiten und Anwendungsfeldern wird anhand von Beispielen erläutert.



Dr. Martin Straßburg ist seit 2012 als Senior Key Expert bei OSRAM Opto Semiconductors GmbH in Regensburg tätig und leitet im Innovationsmanagement die Aktivitäten für Technologiekooperation und Open Innovation.

Freunde des IHP e.V.
Im Technologiepark 25
15236 Frankfurt (Oder)
www.ihp-microelectronics.com/friends

