

# Faszination Messtechnik 2017, 6. April 2017

## Abstract

### Informationen

<b>Titel</b>	Wie intelligente Echtzeitmessung von Licht Robotern das Sehen ermöglicht
<b>Referent</b>	Marc Osswlad
<b>Firma</b>	Insightness
<b>Sprache des Vortrags</b>	Deutsch

### Beschreibung Referat

Sie verändern längst die Arbeitswelt und mittlerweile halten Roboter auch Schritt für Schritt Einzug im alltäglichen Leben. Zum Beispiel Drohnen, die in abgelegenen Regionen Pakete liefern oder jene mit denen man spektakuläre Luftaufnahmen machen kann. Mit diesem technologischen Fortschritt kommt aber auch eine Bedrohung: Roboter sind weitgehend blind und können für Einrichtungen und Menschen zur Gefahr werden. Um Robotern das Sehen zu ermöglichen, braucht es Sensoren und Systeme, die visuelle Informationen in Echtzeit messen und verarbeiten können. Die Grundlage hierfür bilden intelligente Sensoren, die Licht effizient in Echtzeit messen können.