



## Materialforschung für die Mikroelektronik in Leoben

Donnerstag, 17. Mai 2018

Beginn 12:30 Uhr

Impulszentrum Werkstoffe, Roseggerstraße 12, 4. Stock

8700 Leoben

<http://www.silicon-alps.at/veranstaltungen/silicon-alps-spotlight-materialforschung-fuer-mikroelektronik-in-leoben/>

### ***Innovative Materialien und Materialtechnologien für die Mikro- und Nanoelektronik***

Die Eigenschaften von Materialien zu verstehen und gezielt zu beeinflussen, und diese Materialien entsprechend zu verarbeiten und damit für Innovationen nutzbar zu machen - das sind **DIE Ziele** der **Materialforscher in Leoben**. Dafür wird in Leoben an unterschiedlichste Materialklassen und Materialeigenschaften entlang der Wertschöpfungskette für „*Electronic Based Systems*“ geforscht.

Im Spotlight geben ExpertInnen der Leobner Forschungseinrichtungen **Materials Center Leoben**, **Polymer Competence Center Leoben**, **Erich Schmid Institut der ÖAW** und der **Montanuniversität Leoben** einen Einblick, wie die Werkstoffforschung zu Innovationen in Komponenten und Systemen führt.

### ***Vorträge und Themenschwerpunkte***

<p><b>Eröffnung</b> Magnifizenz Prof. Wilfried <b>Eichseder</b>, Rektor der Montanuniversität Leoben</p>	<p><b>Materialforschung für die Mikroelektronik in Leoben</b> Günther <b>Maier</b>, Materials Center Leoben Forschung GmbH</p>
<p><b>Innovative Methoden für die Zuverlässigkeitsforschung in der Mikroelektronik</b> Doz. Megan <b>Cordill</b>, Erich Schmid Institut der Österreichischen Akademie der Wissenschaften</p>	<p><b>Nano-Materialien für hochfunktionale integrierte Sensoren</b> Doz. Anton <b>Köck</b>, Materials Center Leoben Forschung GmbH</p>
<p><b>Funktionale Schichten für die Optik und Elektronik</b> Prof. Christian <b>Mitterer</b>, Lehrstuhl Funktionale Werkstoffe und Werkstoffsysteme, Montanuniversität Leoben</p>	<p><b>Polymerwerkstoffe in der Elektronik</b> Prof. Wolfgang <b>Kern</b>, Lehrstuhl Chemie der Kunststoffe, Montanuniversität Leoben &amp; Geschäftsführer Polymer Competence Center Leoben</p>
<p><b>Silicon Alps Technologiefokusgruppe Smart System Integration: Synopsis der Aktivitäten 2018</b> Oana <b>Mitreá</b>, Projektleiterin Silicon Alps Cluster</p>	<p><b>Posterschau, Networking und Laborführungen mit Leobner Forschern</b></p>