

## Working Group on Industry and Business Arbeitskreis Industrie und Wirtschaft (AIW)

Hartmut Presting  
Leiter Prozessanalyse und Justagetechnologien  
Produktionsplanung, CoC Elektrik/Elektronik  
EE/IPA  
Daimler AG  
Ulm

Tobias Ruf  
Robert Bosch GmbH  
Automotive Aftermarket  
Entwicklung Zündkerze (AA-SP/ENG)  
Stuttgart

### „Berufsbilder von Industriephysikern“

Kennzeichnend für Physiker im Beruf ist die Vielfalt der Einsatzmöglichkeiten. In der Industrie sind Physiker neben den klassischen Aufgaben in Forschung und Entwicklung auch im Projektmanagement, in Marketing und Vertrieb, Fertigung, Beratung oder im Patentwesen anzutreffen. Mögliche Arbeitsverhältnisse umfassen Angestellte ebenso wie Selbstständige oder Geschäftsführer. Der Industrietag 2013 beleuchtet verschiedene Rollen, Kompetenzen und Herausforderungen von Physikern im Berufsalltag. Fragen zu Berufseinstieg und beruflicher Entwicklung werden behandelt: Welche Aufgaben warten auf Physiker in der Industrie? In welche Rollen schlüpfen Physiker? Eine Podiumsdiskussion und das abschließende Zusammensein bei Bier und Brezeln bieten Gelegenheit, mit den Referenten direkt zu diskutieren, Fragen an sie zu richten und Kontakte zu knüpfen.

### Overview of Invited Talks and Sessions

(lecture room Theater)

#### Invited Talks

AIW 1.1	Wed	9:30–10:15	Theater	<b>Kognitive 3D-Bildverarbeitung</b> — ●CHRISTIAN WÖHLER
AIW 1.2	Wed	10:15–11:00	Theater	<b>Der mechatronische Designprozess in der Entwicklung schneller Aktoren</b> — ●RANDOLF MOCK
AIW 1.3	Wed	11:00–11:45	Theater	<b>From Polymer Physics to University Relationships: A Journey into BASF's Innovation Culture</b> — ●VALERIE ANDRE
AIW 2.1	Wed	13:30–14:15	Theater	<b>Milestones and More – als Physikerin im Projektmanagement</b> — ●SILKE BARGSTAEDT-FRANKE
AIW 2.2	Wed	14:15–15:00	Theater	<b>Führung im globalen Kontext und zwischen den Kulturen</b> — ●ARMIN PFOH
AIW 2.3	Wed	15:00–15:45	Theater	<b>Menschen, Märkte und Maschinen – Marketing, Produktmanagement und Vertrieb in forschungsnahen Branchen</b> — ●ANDREAS THISSEN
AIW 3.1	Wed	16:00–16:45	Theater	<b>Der Physiker als Patentanwalt/die Physikerin als Patentanwältin</b> — ●UDO WEIGELT
AIW 3.2	Wed	16:45–17:30	Theater	<b>Feldgeräte – angewandte Physik als Basis der Industrieautomatisierung</b> — ●JÜRGEN SPITZER

#### Sessions

AIW 1.1–1.3	Wed	9:30–11:45	Theater	<b>Physiker als Experte</b>
AIW 2.1–2.3	Wed	13:30–15:45	Theater	<b>Physiker als Führungskraft</b>
AIW 3.1–3.2	Wed	16:00–17:30	Theater	<b>Physiker als Unternehmer und Selbstständige</b>
AIW 4	Wed	17:30–18:30	Theater	<b>Networking bei Bier und Brezn</b>