

## 2. Summer School Toleranzmanagement 2015

### Programm

#### 1. Tag

09:30	Begrüßung, Vorstellung der Teilnehmer und der Agenda <b>Sandro Wartzack (FAU Erlangen-Nürnberg)</b>
10:00	Impulsvortrag <i>Toleranzmanagement in der Motorenentwicklung</i> <b>Kai Kasprzak (Adam Opel AG)</b>
11:00	Konferenzblock I <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>Auslegung von abweichungsbehafteten Bolzenverbindungen</i> <b>Lars Hofmann (FAU Erlangen-Nürnberg)</b></li><li>▪ <i>Statistische Toleranzanalyse bei Wälzlagern - Grenzen statistischer Verteilungsmodelle und Vorschläge zur Erweiterung</i> <b>Phillip Rödel (FAU Erlangen-Nürnberg)</b></li><li>▪ <i>Funktionale Betrachtungen als Ausgangspunkt für Bezugssysteme in der ersten Iterationsschleife der funktionalen Toleranzsynthese</i> <b>Marko Ebermann (TU Chemnitz)</b></li><li>▪ <i>Toleranzuntersuchung von Dachsystemen bei Cabriolets – mit Ersatzgetrieben zur Problemlösung</i> <b>Mathias Hüsing (RWTH Aachen)</b></li></ul>
12:00	Mittagessen
13:00	Motivationsvortrag <i>Einführung der ISO-GPS-Normen im Unternehmen</i> <b>Frank Langner (KSPG AG)</b>
14:00	Forschungsvortrag I <i>Statistische Toleranzanalyse verknüpfter Schließmaße</i> <b>Björn Heling (FAU Erlangen-Nürnberg)</b>
14:30	Kaffeepause
15:15	Case Studies: Problemfälle aus der Industrie <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>Toleranzsimulation eines Kochfelds</i> <b>Markus Reisinger (EDAG Engineering GmbH)</b></li><li>▪ <i>Toleranzanalyse in der Relaisstechnik</i> <b>Olaf Abel (PHOENIX CONTACT Electronics GmbH)</b></li><li>▪ <i>Toleranzmanagement aus Sicht eines Engineering-Dienstleisters</i> <b>Frank Mannewitz (casim GmbH &amp; Co. KG)</b></li></ul>
17:00	Zusammenfassung
19:00	Abendveranstaltung <i>Brauereiführung Kitzmann Bräu + Abendessen in der Kitzmann BräuSchänke</i>

## 2. Tag

09:00	Keynote <b>Stephan Husung (TU Ilmenau)</b>	
09:45	Konferenzblock II <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Entwicklung eines Verfahrens für die mathematische Beschreibung von Fertigungsabweichungen</i> <b>Lena Bauer (FAU Erlangen-Nürnberg)</b></li> <li>▪ <i>Grenzen analytischer Methoden zur statistischen Toleranzanalyse</i> <b>Jonas Hartung (FAU Erlangen-Nürnberg)</b></li> <li>▪ <i>Implementierung und Gegenüberstellung von Algorithmen zur Identifikation abgeleiteter Geometrieelemente für die Toleranzsimulation</i> <b>Florian Kopp (FAU Erlangen-Nürnberg)</b></li> </ul>	
10:30	Kaffeepause	
11:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Ansatz zur Steigerung des Erfüllungsgrades bei der experimentellen Absicherung funktionaler Grenzlagen auf Basis einer Toleranzsimulation</i> <b>Matthias Ehlert (BMW AG, FAU Erlangen-Nürnberg)</b></li> <li>▪ <i>Vektorielltes Modell zur Analyse geometrischer Toleranzen für geschlossene Toleranzketten</i> <b>Stephan Husung (TU Ilmenau)</b></li> </ul>	
11:30	Forschungsvortrag II <i>Auswirkungen von passungsbedingten Deformationen auf das Radialspiel von Wälzlagerungen</i> <b>Alexander Aschenbrenner (FAU Erlangen-Nürnberg)</b>	
12:00	Mittagessen	
13:30	Workshop I <i>Statistische Toleranzsimulation – Werkzeug des Toleranzmanagements zur Absicherung von Produkt und Prozess</i> <b>Florian Weidenhiller (Variation Systems Analysis GmbH)</b>	Workshop II <i>Herausforderungen bei der Toleranzanalyse im Komponentenbereich</i> <b>Stefan Gliniorz (Robert Bosch GmbH)</b>
15:15	Kaffeepause	
15:45	Überraschungsvortrag <b>Überraschungsgast</b>	
16:15	Zusammenfassung, Resümee und Verabschiedung	