

## KISSsoft-User-Meeting 2015, 30. September 2015

### Workshop-Programm

Zeiten	Workshop-Raum 1	Workshop-Raum 2	Workshop-Raum 3
08:15-08:30	<b>Begrüssung</b>	<b>Begrüssung</b>	<b>Begrüssung</b>
08:30-09:30	<b>Analyse einer Planetenstufe</b>  Eine Planetenstufe detailliert nachrechnen mit Deformation des Planetenträgers, fliegender Sonne und Aufweitung des Hohlrades.	<b>Gehäusedeformation am Getriebe</b>  Mit KISSsys an einem 2 stufigen Stirnradgetriebe die Gehäusedeformation aufgrund der Lagerkräfte berechnen.	<b>KISSsoft in der Prozesskette</b>  In Excel ein Programm erstellen und mit der COM-Schnittstelle von KISSsoft aufrufen.
09:30-10:15	<b>Pause – Wechsel - Verpflegung</b>	<b>Pause – Wechsel - Verpflegung</b>	<b>Pause – Wechsel - Verpflegung</b>
10:15-11:15	<b>Analyse einer Planetenstufe</b>  Eine Planetenstufe detailliert nachrechnen mit Deformation des Planetenträgers, fliegender Sonne und Aufweitung des Hohlrades.	<b>Kegelrad-Design</b>  Ein Spiralkegelrad mit Feinauslegung optimieren und mit Kontaktanalyse das Tragverhalten prüfen.	<b>KISSsys-Modellierung</b>  Verschiedene Getriebemodelle in KISSsys aufbauen und selbständig kleine Programmierungen durchführen.
11:15-12:00	<b>Pause – Wechsel - Verpflegung</b>	<b>Pause – Wechsel - Verpflegung</b>	<b>Pause – Wechsel - Verpflegung</b>
12:00-13:00	<b>Getriebe-Wirkungsgrad</b>  An einem Kegel-Stirnrad-Planetengetriebe die Wirkungsgrade bestimmen und aufgrund eines Fahrzyklus den Temperaturverlauf ermitteln.	<b>Kegelrad-Design</b>  Ein Spiralkegelrad mit Feinauslegung optimieren und mit Kontaktanalyse das Tragverhalten prüfen.	<b>Kunststoffverzahnungen</b>  Stirnrad- und Schraubradverzahnungen nachrechnen mit statischen und Dauerfestigkeitskennwerten, sowie ermitteln des Verschleisses.
13:00-13:45	<b>Pause – Wechsel - Verpflegung</b>	<b>Pause – Wechsel - Verpflegung</b>	<b>Pause – Wechsel - Verpflegung</b>
13:45-14:45	<b>Getriebe-Wirkungsgrad</b>  An einem Kegel-Stirnrad-Planetengetriebe die Wirkungsgrade bestimmen und aufgrund eines Fahrzyklus den Temperaturverlauf ermitteln.	<b>KISSsoft-Customizing</b>  In KISSsoft Protokolle, Resultatfenster und Verzahnungsstempel anpassen und eigene Grafiklisten erstellen.	<b>Gehäusedeformation am Getriebe</b>  Mit KISSsys an einem 2 stufigen Stirnradgetriebe die Gehäusedeformation aufgrund der Lagerkräfte berechnen.