

11. Treffen des Arbeitskreises „Junge Tribologen“

Am 19. Und 20. Juli 2017 fand das 11. Arbeitskreistreffen der Jungen Tribologen statt. Austragungsort war Kassel. Zum Auftakt traf sich die siebenköpfige Gruppe mit Dr. Ochse, Oberingenieur bei Prof. Rienäcker am Lehrstuhl für Maschinenelemente und Tribologie. Ausgangsort einer Führung durch den Bergpark Wilhelmshöhe entlang der Kasseler Wasserspiele war auf Höhe des Oktogons mit dem als Wahrzeichen der Stadt geltenden Herkules. Der Reiseführerin, welche die Jungen Tribologen dort empfing, wurden von Dr. Mirjam Bäse und Dr. Ochse kurz die Grundbegriffe der Tribologie erklärt. Sofort stellte die Dame fest, dass auch im menschlichen Körper Tribosysteme – Stichpunkt Kniegelenk – zu finden sind. Nach diesem kurzen technischen Einstieg ging es dann inhaltlich schnell in die Tiefen griechischer Mythologie und baulich-architektonischer Details der Wasserspiele. Örtlich ging es von da an bergab. Denn der Weg führte die Gruppe über zahlreiche der über 800 im barocken Stil angelegten Stufen sowie durch die im romantischen Stil gestalteten Wege am Fuße des Berges hinunter zum Schloss Wilhelmshöhe. Nach kurzer Erfrischungspause im Hotel – das Wetter war den Jungen Tribologen am Nachmittag des 19.07. wohlgesonnen – lud der Lehrstuhl von Prof. Dr. Rienäcker zum gemeinsamen Grillen mit Studenten und Mitarbeitern am Campus ein. Eine durch Tief Zlatan verursachte Gewitterfront zwang die Gesellschaft zum Umzug in die Hallen des Versuchsfeldes, was sicher neben diversen privaten Gesprächen auch erneut Inspiration für fachliche Diskussionen lieferte.



Herkules - Wahrzeichen der Stadt Kassel

5. Station: Aquädukt und Peneuskaskaden

Am Morgen des 20. Juli pünktlich um 8 Uhr begann die Sitzung des Arbeitskreises unter Leitung von Dr. Mirjam Bäse mit der Begrüßung dreier neuer Mitglieder (Max Bauman (IWIS), Konstantin Werner (HS Konstanz), Florian Rummel (Anton Paar)). Es folgten ein Vortrag von Christian Scholz über die Oerlikon Balzers AG und fachliche Hintergründe über Herstellung und Eigenschaften beschichteter Bauteile sowie ein Vortrag von Prof. Dr. Rienäcker, der eine Vorstellung des Lehrstuhls sowie aktuelle und abgeschlossene Projekte umfasste. Ein weiteres Highlight war die anschließende Führung durch die Labore des Instituts mit Dr. Umbach. Hier war besonders interessant zu sehen, dass am Lehrstuhl neben tribologischer Forschung, zum Beispiel in der Form von Kombination empirischer Ansätze und numerischer Simulation auch die Ausbildung von Studenten in tribologischer Theorie und Praxis stattfindet. Zurück im Besprechungsraum wurde die Auswertung des 1st Young Tribological

Researcher Symposium diskutiert und weiterführende Überlegungen für das 2nd Young Tribological Researcher Symposium im kommenden Jahr angestellt. Konstruktiv und engagiert diskutiert wurde auch über die Gestaltung des Tagungsstandes der Jungen Tribologen für die im September anstehende GfT Fachtagung sowie die Homepage und das Design der Flyers des Arbeitskreises. Viele der Gespräche während des Arbeitskreistreffens ermöglichten einen spannenden fachlichen Austausch zwischen den Mitgliedern, geprägt von einer sehr angenehmen Atmosphäre.

An dieser Stelle bedanken wir uns nochmals bei Prof. Dr. Rienäcker, Dr. Ochse und Dr. Umbach, Frau Störmer, Frau Hadwiger und den restlichen Teil des Organisations-Teams der Universität Kassel für die Einladung und die herzliche Gastfreundschaft.



Laborführung



Gruppenfoto v.l.: Dr. Mirjam Bäse (Magna Powertrain), Max Baumann (IWIS Motorsysteme), Stephan Henzler (Brose), Christian Scholz (Oerlikon Balzers), Konstantin Werner (HS Konstanz), Florian Rummel (Anton Paar), Prof. Adrian Rienäcker (Universität Kassel)

Autor

Florian Rummel
Anton Paar Germany GmbH
Hellmuth-Hirth-Straße 6
73760 Ostfildern-Scharnhausen
Germany
florian.rummel@anton-paar.com

Leiterin AK Junge Tribologen

Dr. Mirjam Bäse
Magna Powertrain GmbH & Co KG
Industriestraße 35
8502 Lannach
Austria
mirjam.baese@magna.com

Stellvertretender Leiter AK Junge Tribologen

Anatolij Smirnov
Evonik Resource Efficiency GmbH
Kirschenallee
64293 Darmstadt
Germany
anatolij.smirnov@evonik.com