

AfA Jahresabschluss 2018

am Mittwoch, 21. November 2018 von 9:30 - 16:30 Uhr

VeranstaltungsortInstitut für Fertigungstechnik und Hochleistungslasertechnik der TU Wien
TEC-Lab Labor für Fertigungstechnik, Franz Grill Straße 4, Objekt 221, 1030 Wien

- 09:30 – 10:00 **Generalversammlung (für AfA-Mitglieder)**
- 10:00 – 10:20 **Kaffeepause**
- 10:20 – 10:25 **Begrüßung**
Dr. Christoph Pollak, AfA Obmann
- 10:25 – 10:40 **Aktuelles zum IFT und aktuelle Forschungsschwerpunkte des Instituts**
Prof. Friedrich Bleicher, *IFT – TU Wien*
- 10:40 – 11:00 **Faserverstärkte Kunststoffe als Konstruktionswerkstoff**
Dr. Christoph Lechner, *IFT – TU Wien*
- 11:00 – 11:20 **Historie: Bisherige FiberCut-Benchmarks an der TU-Wien**
Gerhard Wiesinger, *IFT – TU Wien*
- 11:20 – 12:00 **Ergebnisse des 3. FiberCut-Benchmarks**
Daniel Finkeldei, *IFT – TU Wien*
- 12:00 – 13:00 **Mittagessen**
- 13:00 – 13:20 **Optisches Mikrophon für kontaktfreie Zerspanungsüberwachung und zerstörungsfreie Prüfung von Composite Materialien**
Sebastian Wald, *XARION Laser Acoustics*
- 13:20 – 13:50 **Einfluss der fertigungstechnischen Randbedingungen auf die Bearbeitung von Verbundmaterialien in der Luftfahrt**
Andreas Mayer, *FACC*
- 13:50 – 14:10 **Schwingungsunterstützte Bohrbearbeitung von multilagigen CFK/ Ti-/Al-Stacks für luftfahrtzertifizierte Bauteile**
Christian Baumann, *IFT – TU Wien*
- 14:10 – 14:30 **Kaffeepause**
- 14:30 – 14:50 **Strategie zur ganzheitlichen Optimierung von Hochleistungswerkzeugen für die Zerspanung von Verbundwerkstoffen**
Thomas Bischoff, *Gühring*
- 14:50 – 15:10 **Schneidstoffe für die CFK-Bearbeitung**
Jochen Gross & Marcus Paul, *Kennametal*
- 15:10 – 15:30 **Optimierung und Potenziale bei der Zerspanung von Faserverbundstrukturen**
Hans-Jürgen Borchers, *Precorp*
- 15:30 – 15:45 **Schlusswort, Vergabe Benchmark-Award und Überleitung zur Laborbesichtigung**
Prof. Friedrich Bleicher, *IFT – TU Wien*
- 15:45 – 16:30 **Laborbesichtigung inkl. Versuchsaufbauten an den Maschinen**
- ab 16:30 **Ausklang - „Get together“**