

Unter dem Motto „**Gießen – ein nachhaltiger Fertigungsprozess mit viel Potenzial**“ präsentierten Experten des Instituts am **Mittwoch, den 22.06.2022** auf dem Fachforum in Halle 5 Vorträge zu verschiedenen Themen. Dabei wurde die gesamte Bandbreite der Gießprozesse und ihrer Besonderheiten sowie der Gusslegierungen und ihrer Eigenschaften beleuchtet. Aber auch die Möglichkeiten für Leichtbaulösungen durch Topologieoptimierung und 3D-Sanddruck, Simulation für stabile Gießprozesse sowie QS-/Liefervereinbarungen und Gussteilprüfungen wurden aufgezeigt.

- **Gießverfahren, Gusslegierungen und Gussteileigenschaften – ein Überblick**
Peter Schumacher
- **Erweiterte Komplexität mit 3D-gedruckten Sandformen und -kernen im Sandguss**
Mirnes Berbic
- **Gießen - das optimale Verfahren für nachhaltige und topologieoptimierte Leichtbaulösungen**
Eduard Koppensteiner
- **Gusseisen - nachhaltig und leistungsstark**
Eduard Koppensteiner
- **Gießsimulation – der entscheidende Beitrag für nachhaltige Leichtbaulösungen**
Andreas Cziegler
- **Druckgießen und Leichtbau – Ein Verfahren für die Herausforderungen der Gegenwart**
Peter Hofer-Hauser
- **Werkstoff- bzw. Gussteilprüfung im Rahmen der QS-/Liefervereinbarung für Gussstücke mittels CT**
Gerhard Schindelbacher

Die Vortragsveranstaltung richtete sich in erster Linie an Konstrukteure, Entwickler, Einkäufer und QS-Verantwortliche.

Weitere Informationen:

DI Gerhard Schindelbacher | T: +43 3842 43101-20 | E: gerhard.schindelbacher@ogi.at