

Unter dem Motto „**Gießen – ein nachhaltiger Fertigungsprozess mit viel Potenzial**“ präsentieren Experten des Instituts am **Mittwoch, 22. Juni von 10 bis 12 Uhr** auf dem Fachforum in Halle 5 Vorträge zu verschiedenen Themen. Dabei wird 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 werden 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 richtet sich in erster Linie an Konstrukteure, Entwickler, Einkäufer und QS-Verantwortliche.

Weitere Informationen:

<https://www.messe-stuttgart.de/castforge/besucher/rahmenprogramm/vortragsreihe-des-oesterreichisches-giesserei-instituts-oegi>

<https://www.messe-stuttgart.de/castforge/>