



Guss im Wandel

Qualität, Effizienz, Innovation

17. - 18. November 2020

**Sicher - Informativ - Interaktiv
Jetzt digital teilnehmen!**

 **Digitales Event**



Themenschwerpunkte der Tagung 2020

- Qualität: Prognose von Eigenschaften und Strategie zur Abweichungskompensation
- Effizienz: Gewährleistung der Wirtschaftlichkeit und Reduzierung des Ressourceneinsatzes
- Innovation: Sicherung der Wettbewerbsfähigkeit und Erweiterung von Produktpotentialen



Live-Interaktion:

Virtuelles Networking • Experten-Moderation • Ihre Fragen



Gute Gründe, warum Sie die Tagung besuchen sollten

- Topaktuell: Holen Sie sich einen Überblick zu momentanen und zukünftigen Herausforderungen
- Praxisnah: Gewinnen Sie neue Perspektiven und Lösungen für Ihren Berufsalltag
- Digital: Nehmen Sie sicher, bequem und effizient teil - wo und wie Sie wollen

Jetzt zur Tagung anmelden: www.hanser-tagungen.de/guss

Dienstag, 17. November 2020

09:00 Begrüßung, Einführung ins Digitalevent und Einleitung
Sabine Schuster | Carl Hanser Verlag (Projektleitung)
Prof. Dr.-Ing. Wolfram Volk | Technische Universität München, Lehrstuhl für Umformtechnik und Gießereiwesen, Garching (Tagungsleiter)

Effizienz: Gewährleistung der Wirtschaftlichkeit und Reduzierung des Ressourceneinsatzes

10:00 Smartguss goes Smart Factory
Andrej Wetzels, Leitung Lean Management / Produkt- & Verfahrenstechnik | Feinguss Blank GmbH, Riedlingen

10:40 Durchgängige virtuelle Auslegung von Gussbauteilen entlang der Prozesskette - das DNAGuss Projekt
Dr.-Ing. Götz Hartmann | MAGMA GmbH, Aachen

11:30 Kaffeepause & Diskussionsräume

- **Diskussionsraum I (11:30 - 11:45):** Andrej Wetzels | Feinguss Blank GmbH
- **Diskussionsraum II (11:30 - 11:45):** Dr.-Ing. Götz Hartmann | MAGMA GmbH

11:50 Der Einfluss aktueller Trendentwicklungen auf Planung und Betrieb von Gießereien
Robin Freitag, Projektleiter | Hörmann Rawema Engineering & Consulting GmbH, Chemnitz

12:30 Mittagspause & Diskussionsraum

- **Diskussionsraum (12:30 - 12:45):** Robin Freitag | Hörmann Rawema Engineering & Consulting GmbH

Innovation: Sicherung der Wettbewerbsfähigkeit und Erweiterung von Produktpotentialen

14:00 Eine neue Generation einer Isolationsbeschichtung für thermisch hoch belastete Kanäle und Bauteiloberflächen mit komplexen Geometrien
DI Dr. mont Bernhard Stauder, Advanced Materials Engineer | Nematik Linz GmbH

14:40 Dauerbeständige Guss-Oberfläche mit minimaler Reibung
Dr. Anna Buling, Leitung Forschung und Entwicklung | ELB Eloxalwerk Ludwigsburg Helmut Zerrer GmbH, Ludwigsburg

15:15 Diskussionsräume

- **Diskussionsraum I (15:15 - 15:30):** DI Dr. mont Bernhard Stauder | Nematik Linz GmbH
- **Diskussionsraum II (15:15 - 15:30):** Dr. Anna Buling | ELB Eloxalwerk Ludwigsburg Helmut Zerrer GmbH

15:30 Zusammenfassung, Ausblick auf den 2. Veranstaltungstag und Ende des 1. Tages



Tagungsleitung und Fachbeirat

- Prof. Dr.-Ing. Wolfram Volk | Lehrstuhl für Umformtechnik und Gießereiwesen, Technische Universität München
- Prof. Dr.-Ing. Hartmut Hoffmann | Lehrstuhl für Umformtechnik und Gießereiwesen, Technische Universität München
- Dr.-Ing. Erwin Flender | MAGMA Gießereitechnologie GmbH
- Dr.-Ing. Andreas Fent | BMW Group, Dingolfing
- Dipl.-Ing. (TU) Thomas Heller | BMG Group, Landshut
- Prof. Dr.-Ing. Lothar Kallien | Hochschule Aalen
- Cesare Troglio | BDG Bundesverband der Deutschen Gießerei-Industrie
- Peter Wanke | Audi AG



Zeigen Sie Präsenz als Aussteller oder Sponsor

Profitieren Sie von einem exklusiven Markenauftritt vor einem Expertenpublikum: Im Rahmen einer Präsenzveranstaltung oder im digitalen Umfeld einer Tagung - immer praxisnah und interaktiv.

Mittwoch, 18. November 2020

10:00 Begrüßung und Einleitung zum 2. Veranstaltungstag
Sabine Schuster | Carl Hanser Verlag (Projektleitung)
Prof. Dr.-Ing. Wolfram Volk | Technische Universität München, Lehrstuhl für Umformtechnik und Gießereiwesen, Garching (Tagungsleiter)

Innovation: Sicherung der Wettbewerbsfähigkeit und Erweiterung von Produktpotentialen

10:10 Neue Werkstoff- und Kühlkonzepte zur Steigerung der Erstarrungsgeschwindigkeit bei gleichzeitiger Verringerung des Kokillenverschleißes
Andreas Endemann, Geschäftsführer | Weldstone Components GmbH, Burbach

10:50 Zukunftsorientierte Führung im Traditionsunternehmen -
Der Weg einer klimabewussten Gießerei
Max Jankowsky, Geschäftsführer | GL Gießerei Löbnitz GmbH, Löbnitz

Kaffeepause & Diskussionsräume

- **Diskussionsraum I (11:30 - 11:45):** Andreas Endemann | Weldstone Components GmbH
- **Diskussionsraum II (11:30 - 11:45):** Max Jankowsky | GL Gießerei Löbnitz GmbH

Qualität: Prognose von Eigenschaften und Strategie zur Abweichungskompensation

11:50 Metalle auf dem Weg zur Nachhaltigkeit
Prof. Dr.-Ing. Michael Stelter | Institut für NE-Metallurgie und Reinststoffe, TU Bergakademie Freiberg

Mittagspause & Diskussionsraum

- **Diskussionsraum (12:30 - 12:45):** Prof. Dr.-Ing. Michael Stelter | TU Bergakademie Freiberg

13:45 Schweißen von Guss-Ausschüssen
Sven Freeth, Abteilungsleiter Schweißen | Reichle Technologiezentrum GmbH, Bissingen/Teck

14:25 Systematische und automatische Kompensation von geometrischen Abweichungen in der additiven Fertigung
Christoph Hartmann, Wissenschaftlicher Mitarbeiter |
Technische Universität München, Lehrstuhl für Umformtechnik und Gießereiwesen, Garching

Kaffeepause & Diskussionsräume

- **Diskussionsraum I (15:00 - 15:15):** Sven Freeth | Reichle Technologiezentrum GmbH
- **Diskussionsraum II (15:00 - 15:15):** Christoph Hartmann | Technische Universität München

15:20 Leistungssteigerung durch Optimierung der Kühlleistung eines Zylinderkopfes durch Reduzierung von Wandstärken
Markus Persch, Gießereileiter | MAN Truck & Bus SE, Werk Nürnberg

Diskussionsraum

- **Diskussionsraum (16:00 - 16:15):** Markus Persch | MAN Truck & Bus SE

16:15 Zusammenfassung und Abschluss der Veranstaltung



Unsere digitale Tagung bietet Ihnen einen intensiven Erfahrungsaustausch

Weiterbildung und Wissenstransfer lebt vom Netzwerken, deshalb ermöglichen wir Ihnen auch online den persönlichen Austausch zwischen Teilnehmern, Referenten und Ausstellern.

Angefangen bei der Möglichkeit an die Referenten **live per Chat Fragen** zu den Vorträgen zu stellen, über **individuelles Matchmaking** bis zu **1:1-Chats** gibt es während unserer Veranstaltung verschiedene Gelegenheiten um sich auszutauschen und neue Kontakte zu knüpfen.

Jetzt zur Tagung anmelden und bis zum 16. Oktober € 100,- sparen!

www.hanser-tagungen.de/guss

Die digitale Tagung bietet Ihnen

- Live-Teilnahme an der Tagung – mit Internetzugang von überall möglich
- Aktuelle Praxisthemen, Wissens-Update, Experten-Knowhow
- Gelegenheit für direkte Fragen zu den Referenten-Vorträgen
- 1:1 Chat zwischen Teilnehmern, Referenten und Ausstellern
- Netzwerkmöglichkeiten mit allen Teilnehmern
- Zugang zum Downloadbereich mit den Vorträgen

Alles auf einen Blick

Termin

17. - 18. November 2020

Zugang

Die Tagung findet als digitale Veranstaltung statt, sodass Sie von Ihrem Computer, Tablet oder Smartphone aus sicher und effizient teilnehmen können.

Den Zugang zur digitalen Tagung erhalten Sie kurz vor der Veranstaltung per E-Mail.

Unsere AGBs

www.hanser-tagungen.de/agb

Hinweise zum Datenschutz

www.hanser-tagungen.de/datenschutz

Anmeldung

Online unter hanser-tagungen.de/guss
E-Mail an tagungen@hanser.de

Preis

Frühbucherpreis bis 16.10.2020 für € 470,-
Bei einer Anmeldung ab 17.10.2020 für € 570,-
Alle Preise zzgl. MwSt.

Vergünstigungen

Abonnenten der Zeitschrift HTM Journal of Heat Treatment and Materials sowie Mitglieder von BDG und VDG erhalten 10% Rabatt.
Hochschulrabatte auf Anfrage.

Weitere interessante Tagungen unter: www.hanser-tagungen.de/metall

Ansprechpartner



Projektleitung

Sabine Schuster
sabine.schuster@hanser.de
Tel.: +49 89 99830-465



Ausstellung und Sponsoring

Christine Sieber
christine.sieber@hanser.de
Tel.: +49 89 99830-467