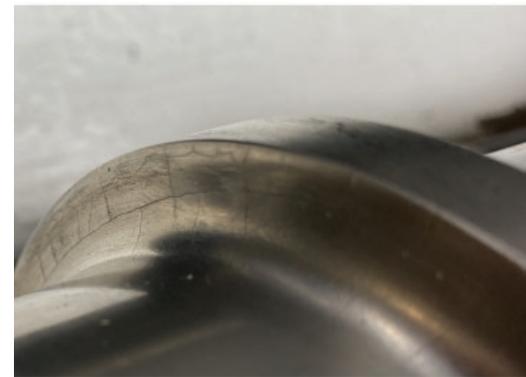
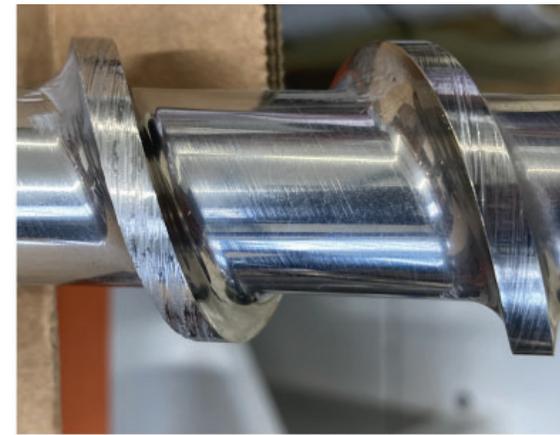


Vortragende Experten:

	<p>Univ.-Prof. Walter Friesenbichler Montanuniversität Leoben, Leiter LS für Spritzgießen von Kunststoffen Vortrag: „Verschleiß von Stählen beim Spritzgießen - Mechanismen, Prüfmethode, grundlegende Zusammenhänge“</p>
	<p>Horst Zunko voestalpine Böhler Edelstahl GmbH & Co KG Vortrag: „Stahlwerkstoffe für verschleißbeanspruchte Bauteile in der Kunststoffverarbeitung“</p>
	<p>Sebastian Hohenauer Hasco Austria GmbH, Productmanager HASCO hot runner Vortrag: „Verschleiß in der Heißkanaltechnik“</p>
	<p>Anton Oberradter Wittmann Battenfeld GmbH Vortrag: „Verschleißerscheinungen und Gegenmaßnahmen in der Plastifiziereinheit von Spritzgussmaschinen“</p>
	<p>Priv.-Doz. Bernhard Scheichl TU Wien, Institut für Strömungsmechanik und Wärmeübertragung Vortrag: „Wärmeübergang, thermo-mechanische Oberflächenschädigung: rationale Modellierung“</p>
	<p>David Zidar Montanuniversität Leoben, LS für Spritzgießen von Kunststoffen Vortrag: „Plättchenverschleißversuch: Messtechnik & Einfluss des Volumenstroms auf Temperatur, Kunststoff & Glasfaserverteilung“</p>
	<p>Univ.-Prof. Ronald Schnitzer Montanuniversität Leoben, Leiter LS für Stahldesign Vortrag: „Erweichung von Kunststoffformenstählen beim Spritzgießen“</p>



Verschleiß in der Kunststoffverarbeitung

Veranstalter

Montanuniversität Leoben, Außeninstitut

Das Außeninstitut beschäftigt sich mit dem Kooperationsaufbau zu Unternehmen entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Neben Wissens- und Technologietransfer in den Kernkompetenzen der MUL gehören Forschungsmanagement, Förderungsberatung und berufliche Weiterbildung zu den Aktivitäten.

Impressum: Für den Inhalt verantwortlich: Montanuniversität Leoben - Außeninstitut, Peter Tunner Straße 27, A-8700 Leoben, Tel.: +43 3842 402-8401, m: Ausseninstitut@unileoben.ac.at www.ausseninstitut-leoben.at

Fotos: ©voestalpine Böhler Edelstahl, Wittmann Battenfeld, MUL SGK; Grafische Gestaltung: Montanuniversität Leoben - Außeninstitut



Datum: Dienstag, 12. Juli 2022
 Ort: Impulszentrum für Werkstoffe, Leoben

Verschleiß in der Kunststoffverarbeitung

Verschleiß ist ein andauerndes Problem in der Kunststoffverarbeitung, welches neben den entstehenden Kosten auch die Frage der Nachhaltigkeit in der Produktion beeinflusst. Im Rahmen der Tagung wird die Problematik ganzheitlich von den Grundlagen, über den Verarbeitungsprozess hin zu den eingesetzten Stählen betrachtet. Im Bereich der Forschung liegt der Fokus auf dem Phänomen des Härteabfalls von Kunststoffformenstählen, dessen Hintergründe und Auswirkungen mittels neuer Forschungsergebnisse erläutert werden.

Zielgruppe

Der Härteabfall von Kunststoffformenstählen kann zu schweren Schäden an Verarbeitungsmaschine und Werkzeug führen. Dementsprechend richtet sich die Veranstaltung vor allem an Hersteller von Kunststoffbauteilen, denen es ein Anliegen ist, trotz Verwendung verschleißverursachender Materialien, herausfordernder Fertigungs- und Einsatzbedingungen, hoher Stückzahlen, hochqualitative Kunststoff- und Verbundbauteile wirtschaftlich zu fertigen. Die Inhalte der Veranstaltung sind auch für Compoundierer, Entwickler und Hersteller von Werkzeugen, Komponenten und Anlagen für die Verarbeitung von Kunststoffen, die mit Verschleiß konfrontiert sind, von hohem Interesse.

Datum und Veranstaltungsort

Dienstag, 12. Juli 2022

Montanuniversität Leoben - Seminarzentrum IZW, 4. Stock
8700 Leoben, Roseggerstraße 12

Kontakt

DI Renate Reumüller
T: +43 3842 4028405; @: reate.reumueller@unileoben.ac.at

Teilnahmegebühren

€ 395,- beinhaltet Tagungsunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen

Anmeldung

- **Anmeldung:** über <https://de.surveymonkey.com/r/GDHJJ6W>
- **Anmeldeschluss:** 7. Juli 2022

Bei Nicht-Teilnahme ohne Abmeldung ist der volle Veranstaltungsbeitrag zu bezahlen - Ersatzteilnehmer sind möglich.

Abendprogramm am 12.07.2022 Optional, nicht im Tagungsbeitrag inkludiert, separate Anmeldung ist erforderlich.

Programm Dienstag, 12. Juli 2022:

09:00 Registrierung & Welcome

09:20 Begrüßung

09:30 Verschleiß von Stählen beim Spritzgießen - Mechanismen, Prüfmethoden, grundlegende Zusammenhänge
Univ.-Prof. Walter Friesenbichler

10:15 Pause

10:25 Stahlwerkstoffe für verschleißbeanspruchte Bauteile in der Kunststoffverarbeitung
Horst Zunko

10:55 Verschleiß in der Heißkanaltechnik
Sebastian Hohenauer

11:25 Verschleißerscheinungen & Gegenmaßnahmen in der Plastifiziereinheit von Spritzgussmaschinen
Anton Oberradter

11:55 Mittagspause & Networking

13:45 Wärmeübergang, thermo-mechanische Oberflächenschädigung: rationale Modellierung
Priv.-Doz. Bernhard Scheichl

14:30 Plättchenverschleißversuch: Messtechnik & Einfluss des Volumensstroms auf Temperatur, Kunststoff & Glasfaserverteilung
David Zidar

14:45 Pause & Networking

15:10 Erweichung von Kunststoffformenstählen beim Spritzgießen“
Univ.-Prof. Ronald Schnitzer

15:45 Podiumsdiskussion mit Vortragenden

16:15 Laborführung im Zentrum für Kunststofftechnik, Leoben

16:45 Geplantes Ende der Veranstaltung

18:00 Abendprogramm: Abendessen & Networking