

HK 2022

Härtereikongress

11.–13. Oktober 2022
Koelnmesse



Call for Papers

78. Härtereikongress (HK) und 1. Fachtagung Steel Innovation (SI)

Der 78. Härtereikongress der Arbeitsgemeinschaft Wärmebehandlung und Werkstofftechnik e. V., AWT, findet vom 11. – 13. Oktober 2022 in Köln statt. Parallel zum Härtereikongress veranstalten die AWT und die Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e. V., DGM, erstmals gemeinsam die wissenschaftliche Fachtagung Steel Innovation (SI), eine Tagung des neu gegründeten Gemeinschaftsausschusses Werkstofftechnik Stahl von AWT und DGM.

So finden erstmals zwei Fachtagungen und eine Fachmesse unter einem Dach statt:

HK 2022: Der Härtereikongress mit bewährter Aufteilung in wissenschaftliche Fachtagung und Praktikertagung. Der größte europäische Fachkongress zu Themen der Wärmebehandlung und Werkstofftechnik, Fertigung und Verfahrenstechnik.

SI 2022: Erste Fachtagung Steel Innovation. Wissenschaftliche Fachtagung unter der Leitung des Gemeinschaftsausschusses Werkstofftechnik Stahl von DGM und AWT, zu Innovationen in der Werkstofftechnik, Herstellung, Verarbeitung und Anwendung von Stählen.

Fachmesse der F&E Technologiebroker Bremen GmbH zum Härtereikongress und zur Steel Innovation.

Ort: Koelnmesse, Eingang Ost, Kongresssäle Ost und Halle 10.2.

Zur Vortragsanmeldung bis zum 15.03.2022 zu den folgenden Schwerpunktthemen wird aufgerufen:

Härtereikongress 2022

- Wärmebehandlung – Verfahren, Anlagen, Medien, Sicherheit
- Nachhaltigkeitskonzepte für Wärmebehandlungsbetriebe und Prozessketten
- Herstellung und Bearbeitung von Bauteilen in der Prozesskette
- Eigenschaften von Bauteilen in der Bearbeitung und Anwendung
- Neue Werkstoffentwicklungen
- Werkstoffanalytik und Qualitätskontrolle
- Künstliche Intelligenz, Simulation und Digitalisierung

Steel Innovation 2022

- Werkstofftechnik Stahl
- Digitale Stahltechnologie
- Hochfeste und verschleißbeständige Stähle
- Nachhaltiger Stahl – Recycling, Re-use und Re-manufacturing
- Korrosionsbeständige Stähle
- Wasserstoffversprödung/Stahlentwicklung für die Wasserstoffwirtschaft
- Werkstoffprüfung Stahl
- Erhöhung der Schadenstoleranz von Stählen
- Neue Stahlkonzepte für die additive Fertigung

HK 2022
Härtereikongress

11.–13. Oktober 2022
Koelnmesse

SI Steel
Innovation

Call for Papers

Es können Vorträge in englischer oder in deutscher Sprache eingereicht und gehalten werden. Bitte senden Sie uns ein Abstract von 1800 Zeichen (inkl. Leerzeichen) sowie Ihr Foto über das Formular auf der Webseite www.hk-si.de. Die Teilnahmebedingungen der Fachausstellung und ein Formular zur Anmeldung von Ausstellungsständen werden im „Downloadcenter Messe“ zur Verfügung gestellt.

Mit Fachvorträgen zu Nachhaltigkeitskonzepten für die Wärmebehandlungs- und Stahlindustrie werden beim Härtereikongress wie auch bei der Steel Innovation wichtige Beiträge für den Weg in eine klimaneutrale Zukunft vorgetragen und diskutiert werden. Der Besuch beider Fachtagungen bietet zugleich die Chance, sich an zwei Tagen über die neuesten Forschungs- und Entwicklungsergebnisse in der gesamten Prozesskette von Stählen, von der Werkstoffentwicklung, der Produktion inklusive der Verarbeitung, zu informieren. Auch die angegliederte Fachausstellung öffnet ein neues Themenfeld: Neben der Präsentation der neuesten Produkte der Wärmebehandlungsbranche bietet die Ausstellung auch Forschungsinstituten und Unternehmen der Stahlindustrie eine Plattform zur Vorstellung ihrer Innovationen und Produkten.

Das fertige Programm wird Ende Mai 2022 veröffentlicht. Der Ticketshop für den Kauf von Eintrittskarten startet ebenfalls Ende Mai 2022.

Die Veranstaltung beginnt am Dienstag, den 11. Oktober, um 13:00 Uhr, mit der Öffnung der Fachausstellung und Sitzungen der Fachausschüsse. Um 17:00 Uhr folgt die AWT-Mitgliederversammlung. Die Kongressveranstaltungen von Härtereikongress und Steel Innovation finden ganztags am Mittwoch und Donnerstag statt und starten am Mittwoch, den 12. Oktober, um 9:00 Uhr. Das Ende der Veranstaltung ist am Donnerstag, den 13. Oktober, um 16:00 Uhr. Der Empfang mit der Verleihung des Karl-Wilhelm-Burgdorf-Preises findet am Mittwochabend, um 18:00 Uhr, statt.

Kontakt

Konferenzen

Arbeitsgemeinschaft
Wärmebehandlung + Werkstofftechnik e. V., AWT
Paul-Feller-Str. 1
28199 Bremen
Tel. +49 (0)421 5229339
E-Mail: info@awt-online.org

Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e. V., DGM
Marie-Curie-Straße 11–17
53757 Sankt Augustin
Tel. +49 (0)69 75 306 750
E-Mail: fachgremien@dgm.de

Fachausstellung

F&E Technologiebroker Bremen GmbH
Büro Härtereikongress / Steel Innovation
Wiener Str, 12
28359 Bremen
Tel. +49 (0) 421 3972850
E-Mail: contact@congressmanagement.info