

THEMEN:

Konferenzen

- METEC & 4th ESTAD 2019
- SCT2020, International Conference on Steel in Cars and Trucks
- 36. Vortrags- und Diskussionstagung „Werkstoffprüfung 2018“ in Bad Neuenahr

Richtlinien

- VDI-Richtlinie zur Radioaktivitätsüberwachung von Schrott

Standardisierung

- Stahl-Eisen-Blätter des Stahlinstituts VDEh

Weiterbildung

- Weiterbildung in der Stahl-Akademie

Konferenzen

METEC & 4th ESTAD 2019

Die 4th ESTAD 2019 (European Steel Technology and Application Days) findet vom 24. bis 28. Juni 2019 im CCD Süd der Messe Düsseldorf als begleitende Konferenz der metallurgischen Fachmesse METEC statt. Die Ausstellungsstände der METEC befinden sich in den Hallen 3, 4 und 5 in direkter Nachbarschaft zum CCD Süd. Eingeleitet wird die ESTAD am Dienstagvormittag, dem 25. Juni 2019, mit einer Opening-Session und zwei parallelen Plenary-Sessions zu den Themen „Trends in CO₂ mitigation“ sowie „Trends in steel and process developments“. Im Anschluss daran bis zum 27. Juni 2019 nachmittags werden in 146 Fachsitzungen rd. 660 Vorträge zu den Themen „Ironmaking, Steelmaking, Rolling, Steel Materials and their Application, Environmental and Energy Aspects und Industry 4.0“ gehalten und diskutiert. Am Freitag, 28. Juni 2019, besteht für die Teilnehmer der ESTAD die Möglichkeit zu einer Werksbesichtigung.

Einschreiben können sich die Teilnehmer bereits am Montagnachmittag, 24. Juni 2019.

Am 11. März 2019 wurden Programm und Anmeldemöglichkeit unter www.metec-estad2019.com online gestellt.

SCT2020, International Conference on Steel in Cars and Trucks

Zum sechsten Mal wird die „Steels in Cars and Trucks“ kurz SCT im kommenden Jahr ausgerichtet. Die internationale Konferenz SCT 2020 mit begleitender Ausstellung öffnet vom 14. bis 17. Juni 2020 in Mailand, Italien, unter dem Motto "Bringing the automotive, supplier and steel industries together" ihre Pforten.

Das Stahlinstitut VDEh hat 2005 die erfolgreiche, internationale Kongressreihe SCT (International Conference on Steels in Cars and Trucks) gegründet und alle drei Jahre an wechselnden Orten veranstaltet. Veranstalter der SCT 2020 wird die TEMA Technologie Marketing AG, Aachen, sein, das Stahlinstitut VDEh wird die Konferenz beratend unterstützen. Als Platinsponsor für die SCT 2020 konnte ArcelorMittal gewonnen werden.

36. Vortrags- und Diskussionstagung „Werkstoffprüfung 2018“ in Bad Neuenahr

Bereits zum 36. Mal trafen sich Experten aus Industrie und Forschung zur Vortrags- und Diskussionsveranstaltung „Werkstoffprüfung 2018“, um über aktuelle Themen aus dem Fachgebiet zu diskutieren. Die gemeinsame Veranstaltung der Deutschen Gesellschaft für Materialkunde (DGM), des Deutschen Verbands für Materialforschung und -prüfung (DVM) und des Stahlinstituts VDEh wurde im letzten Jahr turnusgemäß vom VDEh am 6. und 7. Dezember 2018 in Bad Neuenahr ausgerichtet.

Zu Beginn der Tagung wurde Herr Prof. Dr. Sebastian Münstermann (Institut für Eisenhüttenkunde der RWTH Aachen) mit dem Galileo-Preis Werkstoffprüfung 2018 geehrt. Der *Galileo-Preis Tagung Werkstoffprüfung* ist ein Gemeinschaftspreis, verliehen von den drei Trägergesellschaften der Tagung. Er wird seit 2007 an Persönlichkeiten vergeben, die sich auf dem Gebiet der Werkstoffprüfung in besonderem Maße verdient gemacht haben.

Mit sechs Plenarvorträgen und 47 weiteren Beiträgen sowie einer Ausstellung von Prüfgeräten und Zubehör bot die Tagung den etwa 130 Teilnehmern eine Vielfalt von Informationen, z. B. zu den Schwerpunkten Werkstoffermüdung, Kennwertermittlung, Normung und Bruchmechanik.

Viel Beachtung und Aufmerksamkeit fand auch die Podiumsdiskussion zum Thema „Ersetzt die Computersimulation die Werkstoffprüfung?“.

Alle Vorträge der Tagung sind in einem Tagungsband, zu beziehen über das Stahlinstitut VDEh, zusammengestellt. Die nächste Tagung findet am 3. und 4. Dezember 2019 in Neu-Ulm statt (Ausrichter: DGM).

Richtlinien

VDI-Richtlinie zur Radioaktivitätsüberwachung von Schrott liegt im Entwurf vor.

Der VDI hat den Gründruck der Richtlinie VDI 4085 Blatt 1 Planung, Errichtung und Betrieb von Schrottplätzen - Überwachung von Eisen- und Nichteisenschrott auf Radioaktive Bestandteile veröffentlicht. Sie formuliert konkrete technisch/organisatorische Anforderungen an die Prüfung von Eisen- und Nichteisenschrott auf Radioaktivität, gibt Empfehlungen zur Bewertung von Messungen sowie zu Maßnahmen und zum Qualitätsmanagement. Die Richtlinie wendet sich an Betreiber von Schrottplätzen, Lieferanten sowie an Verarbeiter von Eisen- und Nichteisenschrott. Zusätzlich wird auf Haftungsfragen eingegangen. Die Richtlinie ist zu beziehen über den Beuth Verlag, Berlin. Informationen dazu siehe: https://www.vdi.de/nc/richtlinie/entwurf_vdi_4085_blatt_1-planung_errichtung_und_betrieb_von_schrottplaetzen_ueberwachung_von_eisen_und_ni/ Einsprüche können eingereicht werden bis zum 31. Mai 2019 über das VDI-Richtlinien-Einspruchsportal <http://vdi.de/einspruchsportal> oder in Papierform an VDI-Gesellschaft Energie und Umwelt, Fachbereich Umwelttechnik, Postfach 10 11 39, 40002 Düsseldorf.

Standardisierung

Zu den Stahl-Eisen-Blättern des Stahlinstituts VDEh gehören Stahl-Eisen-Prüfblätter (SEP), -Werkstoffblätter (SEW), -Lieferbedingungen (SEL) und -Einsatzlisten (SEE) sowie -Betriebsblätter (SEB). Hierbei handelt es sich um technische Richtlinien, die im Rahmen der gemeinsamen Arbeiten in technisch-wissenschaftlichen Fachkreisen erstellt werden. Die Stahl-Eisen-Blätter stellen unverbindliche Empfehlungen dar, die jedermann frei zur Anwendung stehen. Sie sind ein bedeutendes Mittel im Vorfeld der Normung zur Vereinheitlichung von Prüfverfahren und Eigenschaften der Stähle, in die Kenntnisse und Erfahrungen von Stahlherstellern und -anwendern einfließen. Grundsätzliche Ziele der Blätter sind:

- Beschreibung des Stands der Technik
- Vereinheitlichung von Prüfbedingungen und Werkstoffeigenschaften
- Beschleunigung der Umsetzung neuer Erkenntnisse in die Anwendung
- Vorarbeiten zu Normen

Folgende Blätter stehen kurz vor der Fertigstellung und werden voraussichtlich im Jahr 2019 veröffentlicht:

Nummer	Title
SEP 1220 Teil 5 NEU	Prüf- und Dokumentationsrichtlinie für die Fügeignung von Feinblechen aus Stahl, Teil 5: MAG-Schweißen,
SEP 1520	Mikroskopische Prüfung der Carbidausbildung in Stählen mit Bildreihen /
SEP 1572	Mikroskopische Prüfung von Automatenstählen auf sulfidische nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihen
SEP 1584	Blaubruckversuch zur Prüfung von Stählen auf makroskopische nichtmetallische Einschlüsse
SEP 1680	Aufstellung von Zeit-Temperatur-Umwandlungsschaubildern für Eisenlegierungen
SEP 1681	Richtlinien für die Vorbereitung, Durchführung und Auswertung dilatometrischer Umwandlungsuntersuchungen an Eisenlegierungen
SEP 1942 NEU	Napfziehtest zur Bestimmung der Oberflächenwelligkeit nach Streckziehbeanspruchung
SEW 605 NEU	Von Warmformgebungstemperatur kontinuierlich abgekühlte Stähle mit bainitischer Mikrostruktur

Newsletter

Weiterbildung

Weiterbildungsseminare der Stahl-Akademie



© WV Stahl

Blankstahl
Herstellung und Verarbeitung
11. – 13. März 2019
Düsseldorf
[mehr](#)



© thyssenkrupp Steel Europe

Iron Making
International Seminar
25. – 28. März 2019, Duisburg
[mehr](#)



© BGH Edelstahl

Nichtrostende Stähle
Eigenschaften und Anwendung
14. – 15. Mai 2019, Düsseldorf
[mehr](#)



© Uwe Niggemeier

Electric Arc Furnace
International Seminar
8. – 10. April 2019, Duisburg
[mehr](#)



© Stahlinstitut VDEh

Feuerfest-Technologie
Anwendungen,
Verschleißmechanismen,
Schadensfälle
19. – 22. Mai 2019, Bad Neuenahr
[mehr](#)



© thyssenkrupp Steel Europe

Eisen- und Stahlherstellung
Einführung in die Metallurgie von Stahl
für Nicht-Metallurgen
27. – 28. Mai 2019, Düsseldorf
[mehr](#)



© Georgsmarienhütte

38. Aufbaustudium
Metallurgie, Wirtschaft und Führung
1. Modul: 2.-7.06.2019
2. Modul: 23.-27.09.2019
3. Modul: 11.-15.11.2019
Krefeld
[mehr](#)



© HKM

Continuous Casting of Steel
Practical and scientific approaches
26. – 29. August 2019, Köln
[mehr](#)