

# Freiberger Stahltag

## 150 Jahre Institut für Eisen- und Stahltechnologie

Die Vortragsveranstaltung findet am **Mittwoch den 04.06.2025** in der neuen **Universitätsbibliothek, Winklerstr. 3** in Freiberg statt. Am **Donnerstag den 05.06.2025** besteht die Möglichkeit, an einer **Exkursion** zur **BGH Edelstahl Freital GmbH** bzw. zur **ESF Elbe Stahlwerke Feralpi GmbH** teilzunehmen.

| <b>Mittwoch, 4. Juni 2025</b> |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| 8:30 - 9:00                   | Ankunft und Begrüßungskaffee  |  |
| <b>9:00 - 9:15</b>            | <b>Eröffnung</b>  |  |
| 9:15 - 9:45                   | N. N. – thyssenkrupp Steel Europe AG:<br><i>Transformation bei thyssenkrupp Steel - Technologie und Rahmenbedingungen</i>                     |  |
| 9:45 - 10:15                  | Dr. Gerald Wimmer – Primetals Technologies Austria GmbH:<br><i>Wie ist die grüne Transformation der Stahlindustrie in Europa zu schaffen?</i> |  |
| 10:15 - 10:45                 | Dr. Alexander Redenius – Salzgitter AG:<br><i>SALCOS - #hierpassiert</i>  |  |
| <b>10:45 - 11:15</b>          | <b>Pause mit Firmenkontaktmesse</b>   |  |
|                               | <b>Hörsaal A</b>  | <b>Hörsaal B</b>   |
| 11:15 - 11:45                 | Dr. Hans-Jörn Weddige – thyssenkrupp Steel Europe AG:<br><i>150 Jahre Stahlforschung und -industrie – und jetzt?</i>                          | Dr. Uwe Reinecke – ESF Elbe-Stahlwerke Feralpi GmbH:<br><i>Auf dem Weg zum grünen Stahl</i>  |
| 11:45 - 12:15                 | Dr. Jean-Frederic Castagnet – Swiss Steel Group:<br><i>Die europäische Stahlindustrie - Flexibilität in Zeiten der grünen Transformation</i>  | Dr. Uwe Braun – ArcelorMittal Hamburg GmbH:<br><i>Herausforderungen und Chancen des Standortes ArcelorMittal Hamburg im Hinblick auf die aktuelle Energiesituation</i> |



|                      |  |   |
|----------------------|--|---|
| 12:15 - 12:45        | Dr. Rosa Peter –<br>Hüttenwerke Krupp Mannesmann GmbH:<br><i>How to transform your production? – Welche Faktoren spielen bei der Entscheidungsfindung eine Rolle?</i>                | Dr. Holger Braun –<br>ArcelorMittal Eisenhüttenstadt GmbH:<br><i>Künstliche Intelligenz in der Stahlindustrie: Effizienz steigern, CO<sub>2</sub> reduzieren</i>      |
| <b>12:45 - 14:00</b> | <b>Pause mit Firmenkontaktmesse</b>  |   |
|                      | <b>Hörsaal A</b>   | <b>Hörsaal B</b>  |
| 14:00 - 14:30        | Dr. Andreas Ehrenberg –<br>FEhS - Institut für Baustoff-Forschung e.V.<br><i>Der Transformationsprozess in der Stahlerzeugung und seine Folgen für die künftige Schlackennutzung</i> | Prof. Dr. Sridhar Seetharaman –<br>CSO Fulton Schools of Engineering Arizona State University:<br><i>Scrap Based Steelmaking in US – Opportunities and Challenges</i> |
| 14:30 - 15:00        | Dr. Tobias Dubberstein –<br>Pleissner Guss GmbH - GMH Gruppe:<br><i>Transformationsprozess in der Stahlherstellung bei Pleissner Guss</i>  | M. Sc. Sebastian Koldorf –<br>MAGMA Gießereitechnologie GmbH:<br><i>Virtuelle Optimierung der Prozesskette mit dem digitalen Zwilling durch MAGMA CC</i>              |
| 15:00 - 15:30        | Dr. Hanka Snatkin –<br>Schmiedewerke Gröditz GMH Gruppe - GMH Gruppe:<br><i>Industrielle Inbetriebnahme von einem wasserstoffbetriebenen Schmiedeofen</i>                            | Prof. Dr. Jian-Hua Liu –<br>Center of Low Carbon Metallurgy - University of Science and Technology Beijing:<br><i>Steel production in China</i>                       |
| 15:30 - 16:00        | Robert Stemmer –<br>Process Technologist, Tata Steel:<br>Titel: folgt in Kürze   | Dr. Jan Lampke –<br>Haver Engineering GmbH:<br><i>Innovative Recyclingtechnologien: Nachhaltige Lösungen im Bereich der mechanischen Schlackeaufbereitung</i>         |
| 16:00 - 16:30        | Kurzvorträge der Doktoranden des Instituts für Eisen- und Stahltechnologie   |   |
| 17:00 - 18:00        | Institutsführung am Institut für Eisen- und Stahltechnologie<br>Leipziger Straße 34, 09599 Freiberg  |   |
| <b>19:00</b>         | <b>Abendveranstaltung im Freiburger Brauhof<br/>Körnerstraße 2, 09599 Freiberg</b>   |   |



|  |  |
|--|--|
| <b>Donnerstag, 5. Juni 2025</b>  |  |
| <b>Exkursion (Wahlmöglichkeit):</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>BGH Edelstahl Freital GmbH</b></li> <li>• <b>ESF Elbe Stahlwerke Feralpi GmbH</b></li> </ul> |  |
| 9:00   | Abfahrt ab Akademische Buchhandlung in Freiberg<br>Merbachstraße 1, 09599 Freiberg |
| 10:00 - 12:00  | Werksführung   |
| 12:00  | Rückfahrt nach Freiberg  |
| 13:00  | Ende des Fachkolloquiums   |

Unter dem nachfolgenden Link können Sie sich zur Veranstaltung anmelden. Darüber hinaus können Sie auswählen, ob Sie an der Abendveranstaltung und/oder an der Exkursion teilnehmen möchten.

<https://blogs.hrz.tu-freiberg.de/bht/freiberger-stahltag/>

Mit herzlichem Glückauf



Prof. Dr. O. Volkova