TU Clausthal

Das Institut für Energieverfahrenstechnik und Brennstofftechnik organisiert auf Initiative der **Stiftung zur Förderung des Kokereiwesens in Technik und Wissenschaft** für Studierende der **Fachschaft Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen** und andere interessierte Studierende im Rahmen der Vorlesung „**Hochtemperaturtechnik zur Stoffbehandlung**“ die

Informationsveranstaltung

„Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen in der Stahlindustrie und Kokereitechnik“

Anmeldung im stud.IP bis 04.11.14

am

Dienstag, 18. November 2014,

im

Metallurgie-Hörsaal 007.

Vortragende sind Mitarbeiter der TU Clausthal sowie Vertreter mehrerer deutscher Unternehmen der Stahlindustrie und des Großanlagenbaus. Den Studierenden werden aktuelle wissenschaftliche Fragestellungen des Ingenieurwesens an praxisbezogenen Beispielen nahe gebracht. Am Rande der Veranstaltung wird es u.a. im Rahmen des Abendprogramms die Gelegenheit zu Gesprächen geben, um auch konkrete Fragen zu persönlichen Berufsaussichten zu stellen und Kontakte zu knüpfen.

Programm

13:00 – 13:15	**Eröffnung und Begrüßung** *Prof. Dr. R. **Weber**, Institut für Energieverfahrenstechnik und Brennstofftechnik, TU Clausthal* *Dr. C. H. **Borggreve**, Vorsitzender der Stiftung zur Förderung des Kokereiwesens in Technik und Wissenschaft*
13:15 – 14:00	**The Blast Furnace Process - Requirements on coke** *Prof. Dr. P. **Schmöle**, Direktor Competence Center Metallurgy, ThyssenKrupp Steel Europe*
14:00 – 14:45	**Gasreinigung in der Kokereitechnik – Arbeitsfeld eines Verfahrenstechnikers von der Planung bis zur Inbetriebnahme** *J. **Otten**, Verfahrensingenieur Kokereitechnik, DMT GmbH & Co. KG*
14:45 – 15:30	**Prozessführung einer modernen Großkokerei – Ressourcenschonende Verfahrenstechnik im Umfeld von EEG- und CO_2-Abgaben** *P. **Liszio**, Geschäftsführer Kokereibetriebsgesellschaft Schwelgern GmbH*
15:30 – 16:00	*Kaffeepause*
16:00 – 16:45	**Konzeption moderner Koksofenanlagen – Eine Herausforderung für Verfahrenstechniker im Anlagenbau** *R. **Neuwirth**, Head of Coke Oven Plant Department, Thyssen-Krupp Industrial Solutions*
16:45 – 17:30	**CFD-Anwendungen in Hochtemperaturprozessen** *Prof. Dr. R. **Weber**, Institut für Energieverfahrenstechnik und Brennstofftechnik, TU Clausthal*
17:30 – 18:15	**Numerical modeling of the coking process for the HR/NR - coke oven design** *Dr. R. **Buczynski**, IEVB, TU Clausthal; Dr. R. Kim, Dr. P. Schwöppe, TK Industrial Solutions (Uhde)*
18:15	**Schlusswort**

Im Anschluss geselliger Ausklang für alle Teilnehmer bei Getränken und einem Abendimbiss.

Ansprechpartner für Rückfragen: Prof. Dr.-Ing. R. Weber, info@ievb.tu-clausthal.de

Um speziell den Abendimbiss planen zu können,
wird um Anmeldung im stud.IP bis 04.11.14 gebeten.