



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“

am

Dienstag, 18. November 2014,



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, Verfahreningenieur Kokereitechnik, DMT GmbH & Co. KG
- 14:45 – 15:30 **Prozessführung einer modernen Großkokerei – Ressourcenschonende Verfahrenstechnik im Umfeld von EEG- und CO₂-Abgaben**
P. Lizio, Geschäftsführer Kokereibetriebsgesellschaft Schweglern 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: gemeinsamer Ausklang