

Programm BFI-Kolloquium

Vorläufig

8:30 Registrierung und Begrüßungskaffee

9:00 Begrüßung und Einführung ins Programm, Hinweise zur Einhaltung des Kartellrechts

Prof. Dr. Harald Peters

9:10 CO₂-Reduktion und Energieeffizienz

„Potentiale zur flexiblen Ausrichtung von Industrieprozessen auf eine fluktuierende Energieversorgung“, Dr. Bernhart Stranzinger

„Technologische Ansätze zur CO₂-Minderung in der Stahlindustrie“, Michael Hensmann

Vorstellung von 5 F&E-Ideen (je 5 min)

9:55 Kreislaufwirtschaft

„Perspektiven einer flexiblen und transparenten Wasserwirtschaft in der Stahlindustrie“, Dr. Matthias Kozariszczyk

„Rückgewinnung anorganischer Wertstoffe im Bereich der Stahlindustrie unter Anwendung pyro- und hydrometallurgischer Verfahren“, Gerald Stubbe

Vorstellung von 6 F&E-Ideen (je 5 min) sowie parallel Brokerage Session

10:45 Kaffeepause

11:05 Themenfeld Prozess- und Prozesskettenoptimierung

„Digitalisierung der Roheisenerzeugung“, Dr. Hauke Bartusch

„Möglichkeiten der Zunderkonditionierung und -minimierung durch ausgewählte Beschichtungen“, Martin Wunde

Vorstellung von 8 F&E-Ideen (je 5 min) sowie parallel Brokerage Session

12:05 Themenfeld Industrie 4.0 und Messtechnik

„Wege zur Umsetzung von Industrie 4.0 in der Stahlindustrie“, Norbert Holzkecht

„Pfannenverfolgung und Pfanneninstrumentierung – die Pfanne als CPPS“, Dr. Bernd Kleimt

Vorstellung von 6 F&E-Ideen (je 5min) sowie parallel Brokerage Session

13:05 Mittagsimbiss / Besichtigung des BFI -Showrooms / Brokerage Session

14:30 Offenes Veranstaltungsende