

09.01.2017

Ausschreibung Bachelorarbeit

Untersuchung des Adsorptions- und Reaktionsverhaltens von Cyaniden mit Gichtschlamm

Die Gichtgaswaschwässer des Hochofens enthalten neben einem hohen Anteil von kohlenstoffreichem Gichtstaub im Wasser gelöste Cyanide. Im Rahmen vorhergehender Arbeiten konnte sowohl eine physikalische als auch chemische Wechselwirkung zwischen den Cyaniden und dem Gichtstaub erkannt werden.

In der ausgeschriebenen Bachelorarbeit sollen die beobachteten Reaktionen näher untersucht und in Abhängigkeit verschiedener Einflussparametern beschrieben werden. Hierzu soll ein breites Spektrum instrumenteller Analysenverfahren genutzt werden (CFA, IC, ICP-OES, etc.).

Durchführungsort: Duisburg (thyssenkrupp Steel Europe AG)
Beginn: ab sofort

Interessenten melden sich für weitere Informationen bitte bei **PD Dr. Ursula Telgheder (Tel.: 0201-183-6768; email: ursula.telgheder@uni-due.de)**