

## Automatisierung im Untertagebergbau II

WS 2011/2012

Priv.-Doz. Dr.-Ing. Franz Becker

# „Wie erfolgt eine Automatisierung im Untertagebergbau?“

Diese Fragestellung erläutert die Vorlesung sehr anschaulich. Die Veranstaltung baut auf der Vorlesung Automatisierung im Untertagebergbau I auf. Es wird anhand beispielhafter Umsetzungen in die Praxis auf Anwendungen der besprochenen Automatisierungskonzepte im Steinkohlen- und Erzbergbau eingegangen. Weitere Schwerpunkte bilden Fahrzeugnavigation und Kollisionsvermeidung in Grubengebäuden. Ferner wird ein Ausblick in die Zukunft der Automatisierung im nationalen und internationalen Bergbau gegeben.

Die Lehrveranstaltung ist mit einem Projekttag bei dem Bergbauzuliefererbetrieb Becker Mining Systems AG in Friedrichsthal (Saarland) verbunden, an dem Einblicke in die Komponentenfertigung gegeben und die vorgestellten Technologien im Versuchsfeld praktisch erprobt werden.

Die Vorlesung richtet sich an Studierende des Studiengangs Rohstoffingenieurwesen im Masterstudium sowie an Doktoranden (CDS). Die Teilnehmer erhalten am Ende der Veranstaltung und bestandener Prüfung einen Teilnahmenachweis.

Die erste Veranstaltung findet statt am:

**Dienstag, den 22.11.2011, 09<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> Uhr**

**im Raum Be 212**

**(Bergbaugebäude, Wüllnerstraße 2, 2. Etage)**

**weitere Termine: 14.12.2011 und 31.01.2012 (Exkursion)**

Weitere Informationen erteilt:

Dipl.-Ing. (FH) Moritz Zingsheim, M.Sc.  
mzingsheim@imr.rwth-aachen.de  
Institut für Maschinentechnik der Rohstoffindustrie  
Raum Be 213a, Wüllnerstraße 2, 52062 Aachen

