

Bachelorarbeit/Masterarbeit

Die Anwendung der Spieltheorie in bergwirtschaftlichen Entscheidungsfindungen Stärken und Schwächen

Hintergrund

Die Spieltheorie ist eine Theorie der optimalen Entscheidungen. Bei der Entscheidungsfindung über spieltheoretische Ansätze werden Entscheidungsinterdependenzen berücksichtigt, sodass auch komplexe wirtschaftliche Phänomene analysiert werden können.

Inhalt der Arbeit

Ziel der Arbeit ist es einen Überblick über die Grundlagen der Spieltheorie zu geben und im Anschluss die Stärken und Schwächen der spieltheoretischen Ansätze herauszuarbeiten. Im Anschluss sollen an konkreten bergbaulichen Beispielen diese Vor- und Nachteile aufgezeigt werden.

Voraussetzungen

Gesucht werden Studierende der Studiengänge Rohstoffingenieurwesen, mit Interesse an dem genannten Thema sowie der Bereitschaft, sich intensiv mit dem Themengebiet auseinanderzusetzen und zu befassen. Die Arbeit besteht zum einen aus einer intensiven Literaturrecherche und zum anderen aus der Bewertung der zu erwartenden Ergebnisse.

Der Beginn ist sofort möglich.

Interesse?

Kontakt:

Marius Braun, M. Sc.

Institute of Mineral Resources Engineering

E-Mail: marius.braun@mre.rwth-aachen.de