

# Untersuchungen im Versuchsfeld

Das Institut AMT verfügt über ein eigenes Versuchsfeld. Hier werden sowohl Auftragsuntersuchungen im Rahmen von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben sowie eigene Versuchsreihen durchgeführt.

Am Institute for Advanced Mining Technologies können wir dabei einen flexiblen Untersuchungsbetrieb gewährleisten. So stehen für schnelle Modifikationen der Prüfstände die mechanische und die elektrotechnische Werkstatt zur Verfügung. Das Institut fertigt angepasste Kraft-, Drehmoment- und Druckmessensoren. Die umfangreiche Messwerterfassung und Steuerung stellt das Institut AMT dazu für jeden Prüfstand anforderungsgerecht zusammen. Selbstverständlich können bei AMT alle Untersuchungen auch an Ihre spezifischen Ideen und Anforderungen anpassen.

## Unser Dienstleistungsportfolio zu Untersuchungen im Versuchsfeld:

- Applikation von drahtlosen Messsystemen an hochbelasteten Komponenten
- Gewinnbarkeitsuntersuchungen
- Schneid- und Spanversuche zur Optimierung von Gewinnungs- und Vortriebmaschinen
- Online-Materialerkennung mittels laserinduzierter Fluoreszenz in der Rohstoffgewinnung und -aufbereitung
- Schneiden, Bohren und Spalten mineralischer Werkstoffe
- Belastungsmessungen an Antriebssträngen

## Ihr Ansprechpartner

[Dr.-Ing. Ralph Baltes](#)

[nach oben](#)