

Mining

Informationstag

„Digitalisierung – Interoperabilität“ Bergbau

12. März 2024, VDMA, Frankfurt

In einer Zeit stetig voranschreitender Entwicklung ist es von großer Bedeutung, die Potenziale der Digitalisierung im Bergbau nutzbar zu gestalten. Aktuell stehen Betreiber, Hersteller, Sachverständige und auch Behörden durch die zunehmende Komplexität digitaler Anwendungen vor neuen Herausforderungen. In unserer Veranstaltung „Digitalisierung – Interoperabilität“ laden wir Sie ein, über operative und künftige Fragestellungen im Zuge der Digitalisierung im Bergbau zu diskutieren.

Die Veranstaltung bietet einen Einblick über die aktuellen Trends und ihre Herausforderungen bei der Umsetzung auf Betreiber-, Hersteller- und Genehmigungsseite.

Unsere Referenten werden die verschiedenen Aspekte der Digitalisierung im Bergbau – darunter automatisierte Prozesse, datenbasierte Entscheidungsfindung und digitale Sicherheitslösungen – beleuchten. Hierüber erhalten Sie eine hervorragende Gelegenheit, Ihr Wissen zu erweitern, Einblicke von Experten zu erhalten und sich mit anderen Branchenakteuren auszutauschen. Wir möchten mit Ihnen diskutieren, welche Probleme gemeinsam bearbeitet werden sollten und welche Unterstützungen gewünscht werden.

Wir sind sicher, dass Sie wertvolle Erkenntnisse gewinnen werden, die Ihnen bei der Gestaltung der Zukunft des Bergbaus behilflich sein können.

Zielgruppen

- Hersteller von Bergbaumaschinen und -ausrüstungen
- Bergwerksbetreiber
- Bergbehörden
- Forschungsinstitute
- Integrierte
- Softwareunternehmen

Experten Digitalisierung, Entwicklungs- und Projektingenieure, Software-Entwickler, Automatisierungsexperten, Steuerungstechniker, Instandhalter, Servicetechniker, Sachverständige, Behördenvertreter.

Datum/Ort

12. März 2024, 8:30 - 16:00 Uhr

VDMA e. V., Lyoner Straße 18, 60528 Frankfurt

Kontakt

Jörn Lehmann, Telefon: +49 69 6603-1134

Anmeldung/Organisation

Alexandra Landgraf, Telefon: +49 69 6603-1577

Hotelempfehlung

VDMA-Zimmerkontingent (Stichwort: VDMA)
NH Frankfurt Niederrad, Lyoner Straße 5, 60528 Frankfurt, Telefon: +49 30 22380233,
E-Mail: reservierungen@nh-hotels.com

www.vdma.org/mining



Programm

Programm

12. März 2024

08:30 Uhr **Begrüßung und Einführung**
Jörn Lehmann, VDMA

Keynote

IT-OT Konvergenz & Künstliche Intelligenz in der Prozessindustrie – von den Rohdaten bis zur globalen Skalierung intelligenter Lösungen

Robert Feldmann, Microsoft

09:15 Uhr **Block I - Anwender - Herausforderungen und Chancen**

Digitale Transformation des Kali- und Steinsalzbergbaus bei K+S – Wie die Wertschöpfungskette unter Tage durch Digitalisierungs- & Automatisierungslösungen optimiert werden kann

Dr. Tobias Mathiak, K+S Aktiengesellschaft

Smart Mining bei Knauf

Prof. Dr.-Ing. Marc Nicolai Dohmen, Knauf Gips KG

Virtuelle Inbetriebsetzung in der Endlagerung – Erfahrungen im Zuge einer Machbarkeitsuntersuchung

David Horner, BGE Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH

Diskussionsrunde mit Referenten

Kaffeepause

11:15 Uhr **Block II - Hersteller - Herausforderungen und Lösungsansätze**

Integrative Digitale Lösungen für den Bergbau - Bedeutung der Datengrundlage und Konnektivität

Sunny Schoone, Innomotics GmbH

Interoperabilitätsprojekt für die Kommunikation von Trucks mit dem «Operations Management System» über OPC UA

Jacob Abbott, ABB

Abstreifer mit integrierter Gurtschadendetektion und digitaler Schnittstelle

Sebastian Sudhoff, Schulte Strathaus GmbH & Co. KG

Diskussionsrunde mit Referenten

Mittagspause

14:00 Uhr **Block III - Lösungswege aus anderen Bereichen**

Interoperabilität als Basis der effizienten digitalen Transformation

Andreas Faath, VDMA Machine Information Interoperability

Benefits of Standard in Smart Integrated Assembly

Mohit Agarwal, Atlas Copco Industrial Technique AB

Secured Industrial Interoperability: OPC UA Status and Updates

Erich Barnstedt, OPC Foundation

Live-Coding – Anbinden von OPC UA Servern an das umati Dashboard

Sebastian Friedl, FVA GmbH, Interoperabilität / interop4X

Abschlussdiskussion

16:00 Uhr **Ende der Veranstaltung**