

Mining & Minerals

OPC 40560–40569 UA for Mining: Gemeinsam Standards gestalten

Die **OPC 40560-Serie** bietet standardisierte OPC UA Informationsmodelle für den Bergbau – ein entscheidender Schritt hin zu einer zukunftssicheren, herstellerunabhängigen Kommunikation.

Seit 2017 vereint die **VDMA OPC UA Mining Initiative** Maschinenhersteller, Softwareanbieter und Betreiber von Bergwerken mit dem Ziel, eine gemeinsame Sprache für die Automatisierung im Bergbau zu entwickeln. Unterstützt durch die OPC Foundation entstehen hier leistungsfähige Modelle für den vertikalen Datenfluss – von Sensoren bis in die Cloud.

Warum mitmachen?

Die Initiative lebt vom Know-how ihrer Mitglieder. Ihre Expertise ist gefragt, um praxisnahe, relevante Standards zu schaffen, die weltweit Anwendung finden. Die Mitwirkung bietet Ihnen:

- **Direkten Einfluss** auf zukünftige Schnittstellenstandards
- **Austausch mit führenden Experten** aus Industrie und Forschung
- **Internationale Sichtbarkeit** durch Veröffentlichungen und Kooperationen

Aktuelle Fachgruppen – Ihre Chance zur Mitgestaltung

Fachgruppe Conveying

Ziel: Sichere und effiziente Kommunikation zwischen den Bandanlagenkomponenten und SCADA-Systemen.

Bisherige Use Cases: Anlauf/Abschaltung, Bremssteuerung, Bandüberwachung, Reinigung, Asset Management.

Nächste Schritte: KPIs für Förderprozesse, erweiterte Zustandsüberwachung

Fachgruppe Processing

Experten mobiler und stationärer Aufbereitungssysteme entwickeln neue Use Cases und Datenmodelle.

Besonderheit: Internationale Zusammenarbeit mit SENAI in Brasilien zur Entwicklung global relevanter Standards.

Jetzt aktiv werden!

Bringen Sie Ihre Erfahrung ein und gestalten Sie die Zukunft der Bergbauautomatisierung mit. Ob Maschinenhersteller, Betreiber oder Softwareanbieter – Ihre Perspektive zählt!

Kontakt

Jörn Lehmann
Telefon: +49 69 6603-1134
E-Mail: joern.lehmann@vdma.eu

Mining & Minerals

OPC 40560–40569 UA for Mining: Shaping standards together

The **OPC 40560 series** provides standardized OPC UA information models for mining – a crucial step toward future-proof, vendor-independent communication.

Since 2017, the **VDMA OPC UA Mining Initiative** has been bringing together machine manufacturers, software providers, and mine operators with the aim of developing a common language for automation in mining. Supported by the OPC Foundation, powerful models for vertical data flow are being created here – from sensors to the cloud.

Why participate?

The initiative thrives on the know-how of its members. Your expertise is needed to create practical, relevant standards that can be used worldwide. Participation offers you:

- **Direct influence** on future interface standards
- **Exchange with leading experts** from industry and research
- **International visibility** through publications and collaborations

Current specialist groups – your chance to get involved

Conveyor Technology Specialist Group

Goal: Secure and efficient communication between conveyor components and SCADA systems. Previous use cases: Start-up/shutdown, brake control, belt monitoring, cleaning, asset management.

Next steps: KPIs for conveyor processes, extended condition monitoring.

Specialist Group Processing

Experts in mobile and stationary processing systems are developing new use cases and data models.

Special feature: International cooperation with SENAI in Brazil to develop globally relevant standards.

Get involved now!

Contribute your experience and help shape the future of mining automation. Whether you are a machine manufacturer, operator, or software provider, your perspective counts!

Contact

Jörn Lehmann
Phone: +49 69 6603-1134
E-Mail: joern.lehmann@vdma.eu