



Automatisierte Gesteinsklassifizierung aus der BLG, Kernaufnahmen und Laborergebnissen

Ihr Vorhaben

Bohrkampagnen im Bereich:

- Rohstoffexploration
- Geotechnische Standortuntersuchung
- Geothermie
- Endlagersuche

Unser Angebot

- Erhöhte Planungssicherheit durch präzise Daten in nahezu Echtzeit
- Optimierung von Zeit- und Arbeitsaufwand durch Automatisierung und Digitalisierung
- Gezielte Bohrkernbeprobung (Laboranalytik)
- Verbesserte geologische Interpretation durch systematische, konsistente und wiederholbare Bohrkernaufnahme
- Automatisierte Gesteinsklassifizierung in kundenspezifischer „Bohrkerndatenbank“ durch maschinelles Lernen
- Kontinuierliche Ermittlung der chemischen und mineralogischen Gesteinszusammensetzung

DMT GROUP

Exzellenz und Innovation in allem, was wir tun – das ist unser Anspruch als unabhängiges, global tätiges Ingenieurdienstleistungs- und Beratungsunternehmen im Bauwesen, Bergbau sowie Anlagen- und Maschinenbau. DMT ist der Geschäftsbereich „Engineering & Rohstoffe“ der TÜV NORD GROUP.

Nachhaltige Wertschöpfung für unsere Auftraggeber ist dabei immer das Ziel – Wissen, Digitalisierung und Internationalisierung sind unsere Erfolgsfaktoren. Dazu bringen wir 1.100 Mitarbeitende, 14 Tochtergesellschaften, 30 Standorte und 280 Jahre Erfahrung ein.

Im Infrastruktur-, Tief- und Bergbau sind wir Generalplaner und Spezialist, realisieren System- und Einzelösungen in jedem Gewerk, vernetzen Kompetenzen für Beratung, Planung, Vergabe, Realisierung, Monitoring, Betrieb und Sanierung und sorgen so für Planungs- und Investitionssicherheit unserer Kunden.

Dies nennen wir Engineering Performance.

DMT

DMT GmbH & Co. KG
Civil & Mining Engineering

Am TÜV 1
45307 Essen

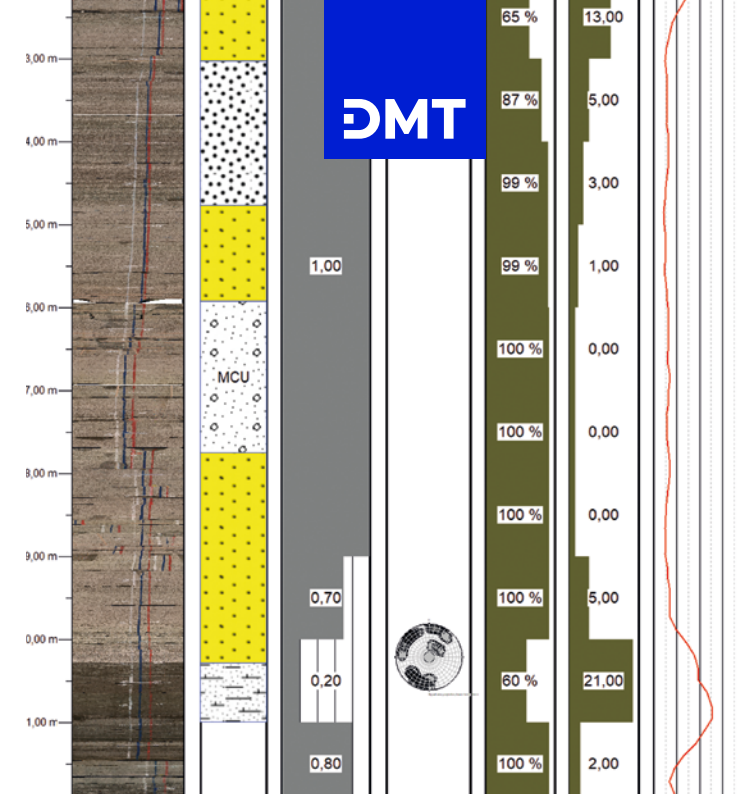
T +49 201 172-01
F +49 201 172-1880

cme@dm-tgroup.com
dm-tgroup.com



DIN EN ISO 9001
DIN EN ISO 14001
DIN ISO 45001

© Copyright DMT | Alle Rechte vorbehalten | CME | 04.2023



CoreScan Services

Automatisierte Analyse und Digitalisierung von Bohrkernen

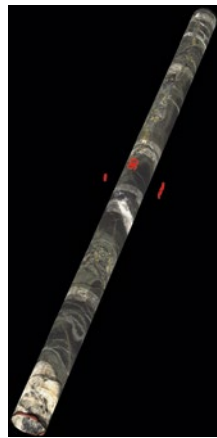
Civil & Mining Engineering
dm-tgroup.com

Engineering
Performance

TÜV NORD GROUP



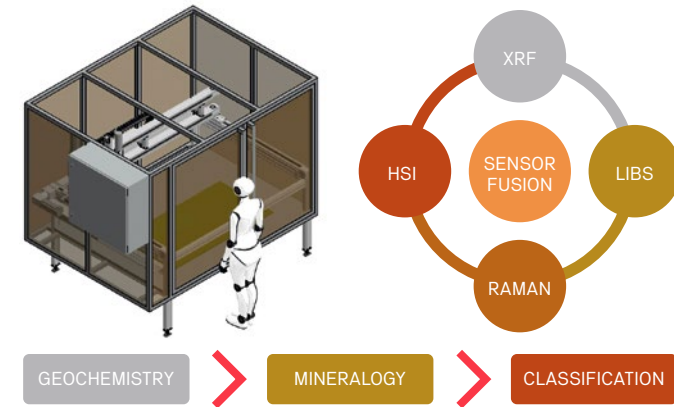
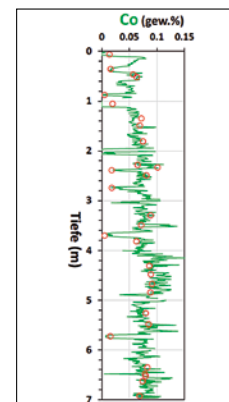
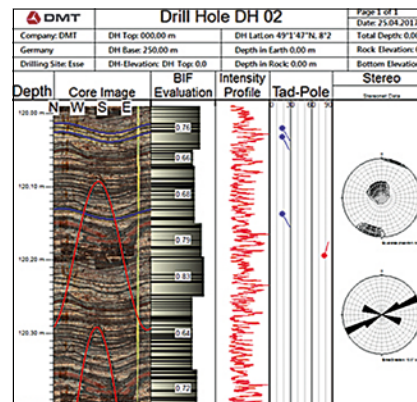
Ancorelog – Analytical Core Logger



Ihr Vorteil

- Digitalisierung der Bohrkernaufnahme
- 360° Bildgebung / Bohrkernbildgebung
- Automatisierte Gesteinsklassifizierung
- Geotechnische Trennflächenaufnahme
- Lückenlose, übersichtliche Dokumentation
- Qualitätssicherung durch systematische Bohrkernansprache
- Kundenspezifisches „Digitales Bohrkernlager“
- Beweissicherung durch digitales Abbild des Bohrkerns
- Erhöhte Planungssicherheit durch präzise Daten in nahezu Echtzeit
- Online-Datenzugriff

Datenvisualisierung – Digitales Bohrkernprofil



Ancorelog – Analytical Core Logger

ANCORELOG – Analytical Core Logger

Sensorgestützte Automatisierung der Bohrkernaufnahme

Hochaufgelöste Bohrkernbildgebung (VIS – SWIR)

Erfassung der chemischen Gesteinszusammensetzung

Erfassung der mineralogischen Gesteinszusammensetzung

Digitale Trennflächenaufnahme

Automatisierte Gesteinsklassifizierung

DMT CoreScan®3

Digitalisierung durch hochaufgelöste Bohrkernbilder

