

3D-Tunnelscanning



Unter- und Übertage on top: Ihr Service-Team



Dr. Paul Althaus
**Ingenieurvermessung &
Geomonitoring**
Tel. +49(0)2 01-172 19 89
Paul.Althaus@dmtd.de



Dipl.-Ing. Uwe Kalz
Ingenieurvermessung
Tel. +49(0)2 01-172 18 44
Uwe.Kalz@dmtd.de



Dr. Ralf Fritschen
Geomonitoring
Tel. +49(0)2 01-172 19 44
Ralf.Fritschen@dmtd.de



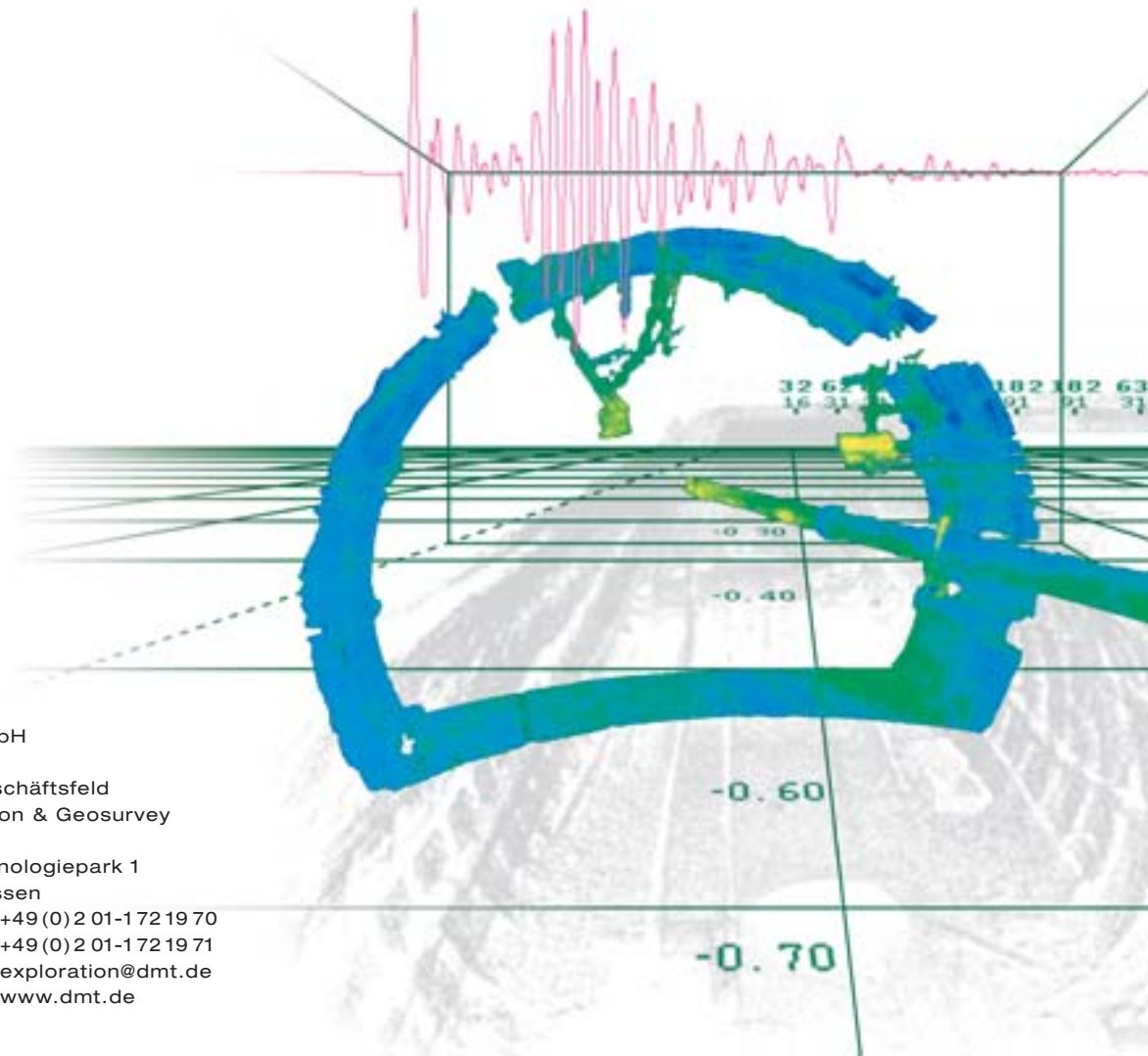
AdM Rainer Kuchenbecker
Geoprocessing
Tel. +49(0)2 01-172 19 68
Rainer.Kuchenbecker@dmtd.de



AdM Norbert Benecke
Vertrieb
Tel. +49(0)2 01-172 20 12
Norbert.Benecke@dmtd.de

+49(0)2 01-172 19 70

Ingenieurvermessung Geomonitoring



DMT GmbH

DMT-Geschäftsfeld
Exploration & Geosurvey

Am Technologiepark 1
45307 Essen
Telefon +49 (0) 2 01-172 19 70
Telefax +49 (0) 2 01-172 19 71
E-Mail exploration@dmtd.de
Internet www.dmt.de



Sprengüberwachungen Industrierschütterungen

Bauwerksüberwachungen Kreiselmessungen

Baustellenschütterungen

Objektmonitoring

Tunnelvermessungen

Sicher und kompetent

Als modernes Dienstleistungsunternehmen bieten wir Ihnen bei allen unter- und überirdigen Vermessungs- und Überwachungsaufgaben Einzel- oder Komplettlösungen von der Konzeption bis zur Durchführung. Das bedeutet für Sie: mehr Sicherheit bei allen Bauvorhaben durch hohe Kompetenz und präzise Messungen mit modernster Digitaltechnik – und das bei minimalen Auswertezeiten.

Das Team Ingenieurvermessung & Geomonitoring der DMT besteht aus bestens ausgebildeten Sachverständigen, Ingenieuren und Technikern, die Sie auch bei der Bewältigung kompliziertester Aufgaben unterstützen – mit langjähriger Erfahrung und einem sicheren raumbezogenen Blick.

Auch unter schwierigsten Bedingungen und extremem Termindruck – wir gewährleisten höchste Präzision und Zuverlässigkeit für Ihre Sicherheit bei Projekten im In- und Ausland. Dafür sind wir bekannt; bei unseren Kunden aus Industrie, Hoch-, Tief-, Tunnel- und Bergbau, bei Consultern, Behörden und Privatpersonen.

Unsere Monitoring-Systeme – auf neuestem technischen Stand – erfassen, beweisichern und dokumentieren auch kleinste Änderungen und informieren Sie im Frühwarn- und Alarmfall sofort und zuverlässig unter Nutzung modernster Kommunikationswege.

Wählen Sie aus unserem umfangreichen Serviceangebot. Kreativ, innovativ und mit viel Know-how und Erfahrung sind wir Ihr Partner.

Erschütterungsmessungen seit 1907
Kreiselmessungen seit 1953
GPS-Messungen seit 1987

Ingenieurvermessung

Tunnelbau, Bergbau und Rohrvortriebe

- Kreiselmessungen
- Orientierungsmessungen mit GYROMAT 3000 und schlagwetter- und „ex“-geschützten (EEx) Vermessungskreisen
- Durchschlagsmessungen und -prognosen
- Schachtvermessungen
 - Inertiale und tachymetrische Vermessungen
 - Schacht- und Spurlattenverläufe
 - Schachtlotungen und Schachtteufenmessungen
- 3D-Laserscanning
- Präzisionspolygonzugmessungen
- Kontrollmessungen, Hauptzugmessungen im Bergbau
- Präzisionsnivellements

Ingenieurvermessung

- Grundlagenetze
- Passpunktbestimmungen
- GPS-Messungen
- Hochpräzise 3D-Messungen von Boden- und Objektbewegungen, Real-Time-GPS, Nutzung der Referenznetzwerke SAPOS und ASCOS
- 3D-Laserscanning
- Spezialvermessungen

Photogrammetrie

Gelände- und Objektvermessung

Bestandsaufnahmen

Absteckungen

Absteckungen in 2D- und 3D-Großseismikprojekten (> 200 km²)

Feinnivellement

Allgemeine Vermessung

GPS- und Tachymetermessungen, Nivellements, Laserscanning und Auswertungen

Beratung und geodätisches Messmanagement

Kreiselmessstelle

DKD-Kalibrierlabor

Geomonitoring

Objektmonitoring

Geodätische Beweissicherung

- Deformations- und Setzungsmessungen
- Beobachtungslinien
- GPS- und Tachymeter-Online-Monitoring zur permanenten automatischen Bauwerks- und Objektüberwachung

Bauwerksmonitoring

Landschaftsmonitoring

Radarinterferometrie

Immissionsschutz

- Messung/Prognose
- Genehmigungsverfahren
- Minderungsmaßnahmen

Baustellenschütterungen

- Messung/Prognose
- Rammerschütterungen
- Abbrucherschütterungen
- Erschütterungen durch Verdichtungsarbeiten
- Sprengerschütterungen

Verkehrerschütterungen

- Messung/Prognose
- Straßenverkehr
- Schienenverkehr

Industrierschütterungen

- Maschinenschwingungen
- Dynamische Belastungen
- Standortbeurteilungen
- Wechselwirkungen
- Minderungsmaßnahmen

Ingenieurseismologie

- Zeitsynchrone Messnetze
- Ortungen
- Bruchanalysen
- Minderungsmaßnahmen

Neigungsmessung

Konvergenzmessung

Extensometermessung

Fugen- und Rissweitenüberwachung

Lärmmessung

Temperaturmessung

Frühwarn- und Alarmsysteme

Zugelassene Messstelle nach §26 BImSchG

