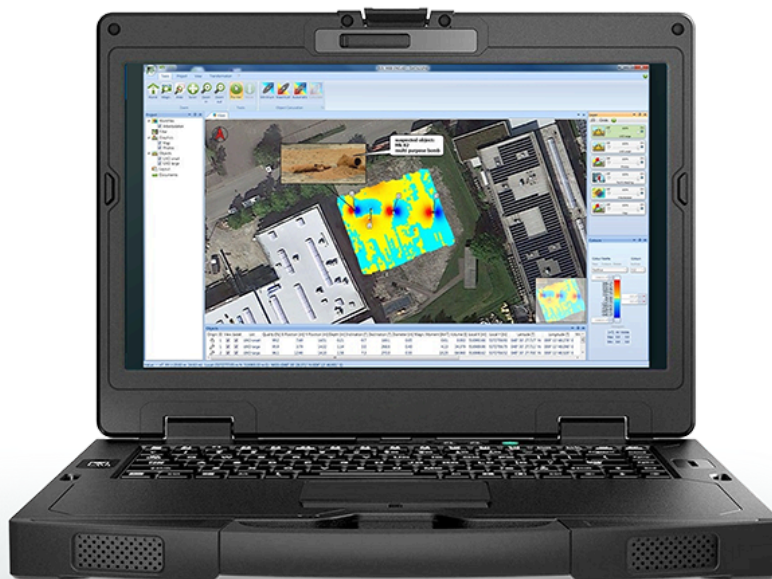


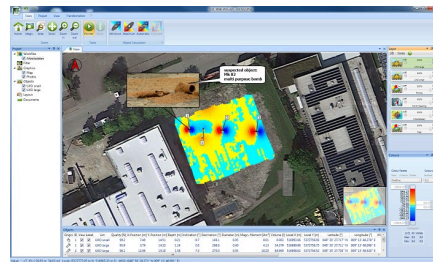
DATA2LINE UX0

Software-Modul zur Analyse magnetischer Anomalien bei
Flächensondierungen



DATA2LINE UXO

Software-Modul zur Analyse magnetischer Anomalien bei Flächensondierungen



Magnetische Anomalien systematisch analysieren.

DATA2LINE UXO erweitert DATA2LINE BASIC um spezielle Funktionen zur manuellen und automatischen Auswertung von Magnetfelddaten aus Flächensondierungen. Das Modul unterstützt die Analyse magnetischer Anomalien, beispielsweise bei der Kampfmittelsondierung, und ermöglicht die Berechnung relevanter Objektparameter aus Gradiometer- und Totalfelddaten.

Für die manuelle Auswertung können die Pole einer magnetischen Anomalie direkt ausgewählt und daraus Objektparameter berechnet werden. Die automatische Auswertung identifiziert und bewertet Anomalien anhand von zwölf definierbaren Eigenschaften.

Zusätzlich lassen sich eigene Objektklassen anlegen und in unterschiedlichen Schichten organisieren, um beispielsweise große und kleine Anomalien gezielt voneinander zu unterscheiden.

Berechnete Objekte werden in detaillierten Objektlisten zusammengeführt. Neben der Position in lokalen und globalen Koordinaten können unter anderem Tiefe, Inklination und Deklination, Durchmesser, magnetisches Moment und Volumen dargestellt werden. Filter- und Sortierfunktionen unterstützen dabei die gezielte Auswertung umfangreicher Datenbestände.

Eine 3D-Ansicht visualisiert die berechnete Lage der Objekte. Objektlisten lassen sich anschließend exportieren und beispielsweise für die weitere Bearbeitung oder zur Übertragung an GPS-Systeme für das Ausflaggen im Gelände verwenden.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Manuelle und automatische Auswertung: Analyse magnetischer Anomalien aus Gradiometer- und Totalfelddaten

Automatische Objektberechnung: Bewertung magnetischer Anomalien anhand von zwölf definierbaren Eigenschaften

Flexible Objektklassifizierung: Eigene Objektklassen zur gezielten Unterscheidung und Organisation unterschiedlicher Anomalien

Detaillierte Objektparameter: Berechnung von Position, Tiefe, Durchmesser, magnetischem Moment, Volumen sowie Inklination und Deklination

Anschauliche 3D-Darstellung: Visualisierung der berechneten Lage von Objekten

Effizientes Objektmanagement: Filtern, Sortieren und Exportieren von Objektlisten, beispielsweise zur Verwendung in GPS-Systemen

TECHNISCHE INFORMATIONEN

BETRIEBSSYSTEM:	Windows® XP SP3, Windows® Vista, Windows® 7 / 8 / 10 (32/64 bit)
PROZESSOR:	Intel Core i5 - 2. Generation oder vergleichbar
RAM:	≥ 2 GB (4 GB empfohlen)
SCHNITTSTELLEN:	— 1 × USB für Hardwareschlüssel — 1 × USB oder RS232 für Datenübertragung
ZUBEHÖR:	CD/DVD/BD-Laufwerk, DirectX10 kompatible Grafikkarte
SONSTIGES:	DATA2LINE BASIC notwendig
NATO STOCK NUMMER:	7030-12-395-6065



foerstergroup.com



Die FOERSTER-Gruppe ist mit Tochtergesellschaften und Vertretungen in über 60 Ländern weltweit vertreten. Eine vollständige Übersicht finden Sie auf unserer Website.

Zentrale
Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG

In Laisen 70
72766 Reutlingen
Germany

+49 7121 140 0
info@foerstergroup.com

© Copyright 2026 – Urheberrechtshinweis: Alle Inhalte dieses Werks, insbesondere Texte, Fotos und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Sofern nicht ausdrücklich anders angegeben, liegt das Urheberrecht bei der Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie Teile dieses Werks verwenden möchten.

Generiert: 2026-10-15 07:17:49