PROGRAMM · BLOCK 2 · 11:00 BIS 12:30

Unsere Vorträge



Effiziente geodätische Berechnung mit rmDATA Geomatik Professional

Effiziente Netzausgleichungen und Deformationsberechnungen – inklusive Übergabe an TEDAMOS.

Frederik Ruf, Vertrieb, Service rmDATA AG



Vom Feld in die Cloud – live mit den innovativen HAPPY SURVEY Messsystemen

Innovative GNSS-Empfänger und Totalstationen: Felderfassung vereinfachen und beschleunigen.

Christoph Müller, HAPPY SURVEY Sagl



Next Level BIM-Modellierung in rmDATA Reality3D

Reality Capturing, digitale Zwillinge, BIM-Integration und intelligente Nutzung von Punktwolken.

Johannes Nothbauer, Produktmanager rmDATA Reality3D

12:30 Stehlunch mit Buffet · 14:00 Ende der Veranstaltung

PROGRAMM · BLOCK 2 · 11:00 BIS 12:30

Unsere Vorträge



Effiziente geodätische Berechnung mit rmDATA Geomatik Professional

Effiziente Netzausgleichungen und Deformationsberechnungen – inklusive Übergabe an TEDAMOS.

Frederik Ruf, Vertrieb, Service rmDATA AG



Vom Feld in die Cloud – live mit den innovativen HAPPY SURVEY Messsystemen

Innovative GNSS-Empfänger und Totalstationen: Felderfassung vereinfachen und beschleunigen.

Christoph Müller, HAPPY SURVEY Sagl



Was gibt es Neues bei rmDATA Reality3D?

Reality Capturing, digitale Zwillinge, BIM-Integration und intelligente Nutzung von Punktwolken.

Johannes Nothbauer, Produktmanager rmDATA Reality3D

12:30 Stehlunch mit Buffet · 14:00 Ende der Veranstaltung

Eine Software für alle Anwendungen in der Geomatik



ALL in ONE: CAD/GIS für den Geomatiker – ohne zusätzliche Basissoftware (weder AutoCAD noch BricsCAD noch Esri): Ein Windows-System genügt.

Netzausgleichung / Punktberechnung
Berechnung der Messpunkte

CAD-Funktionen
Erstellung von Plänen und Geodaten

DGM-Funktionen
Erstellung von Plänen und Analyse von Geländemodellen

GIS-Funktionen
Arbeiten mit Flächen und GIS-Objekten

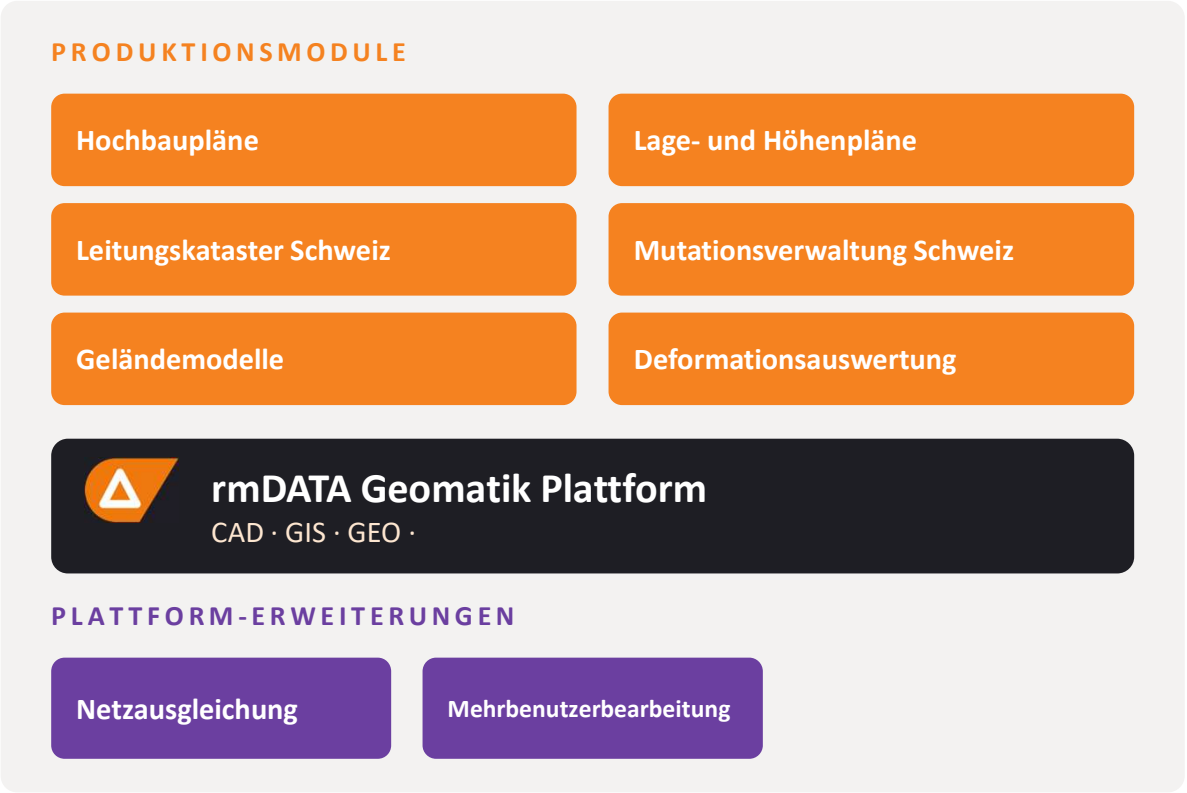
Schnittstellen
Einfacher Import und Export von Daten

Anbindungen
Zusatzdaten aus Dateien oder Webdiensten

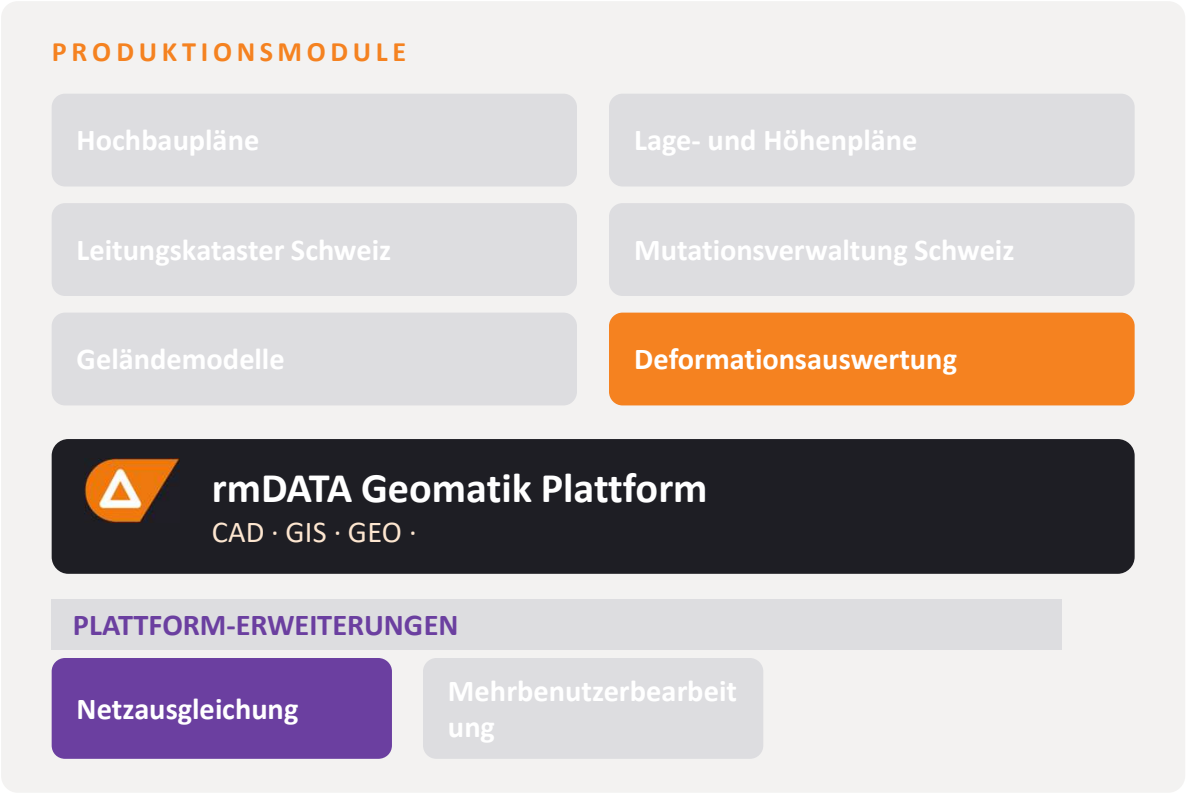
Eine Software, die mit Ihnen wächst

Individuell konfigurierbar

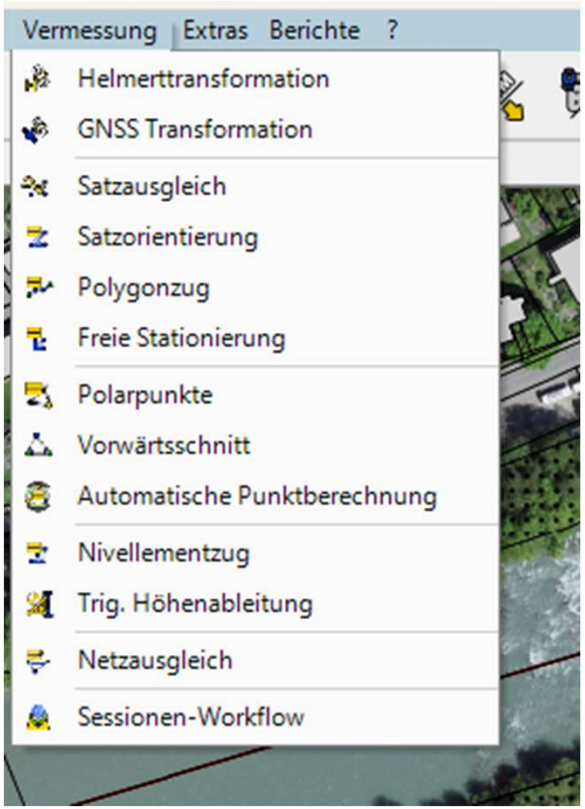
Wählen Sie die passende Plattform für Ihre Aufgaben und erweitern Sie sie bei Bedarf mit Modulen.



Eine Software, die mit Ihnen wächst



Plattform Professional: geodätische Berechnungen

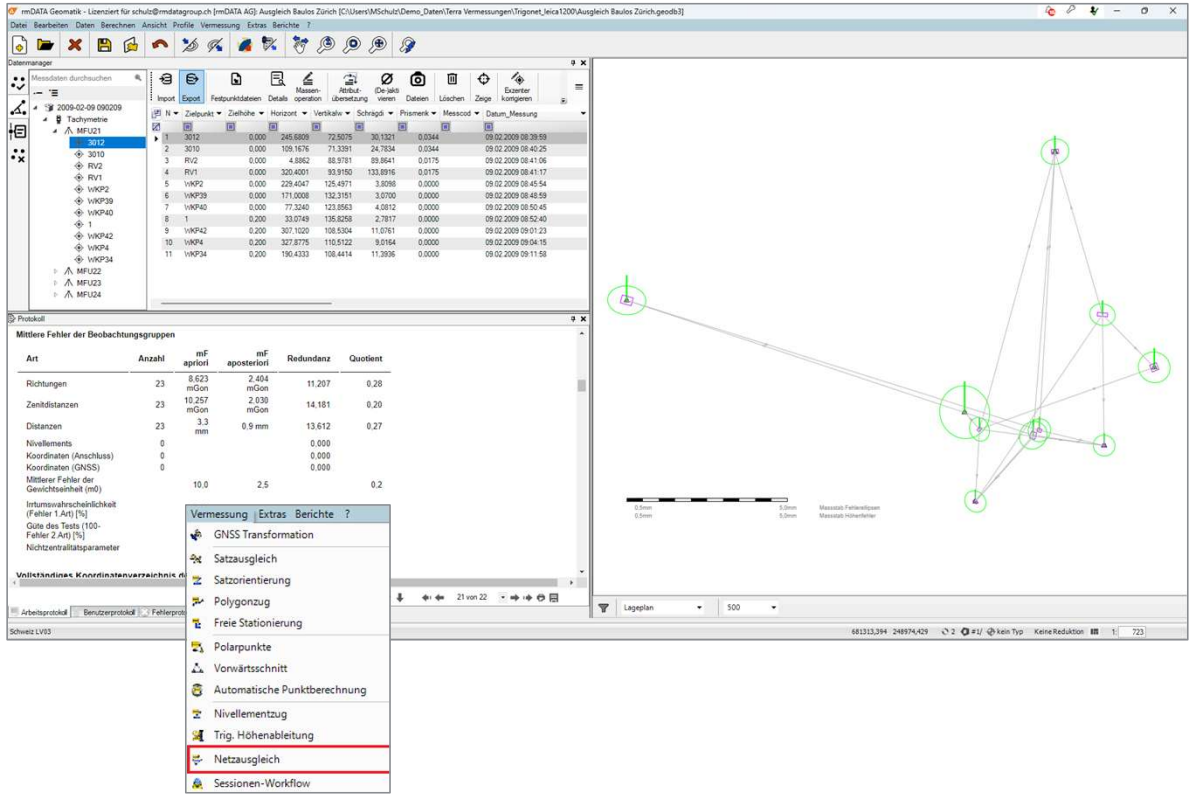


Geodätische Berechnungen

Polygonzug	Freie Stationierung
Satzorientierung	Kontrollmasse
Trigonometrische Höhenbestimmung	Automatische Punktberechnung
Satzausgleichung	…



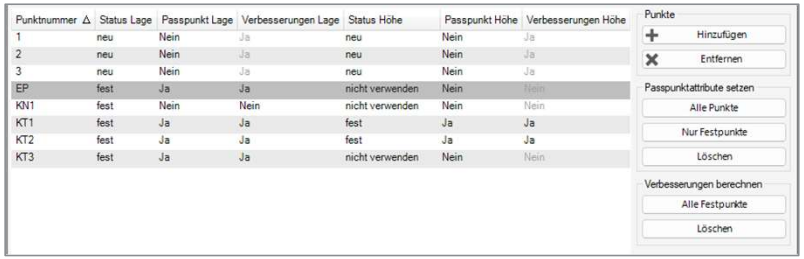
Netzausgleichung



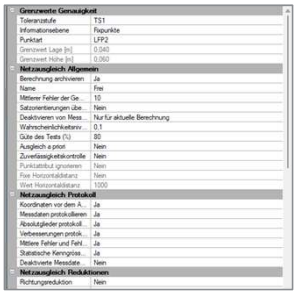
Plattform-Erweiterung

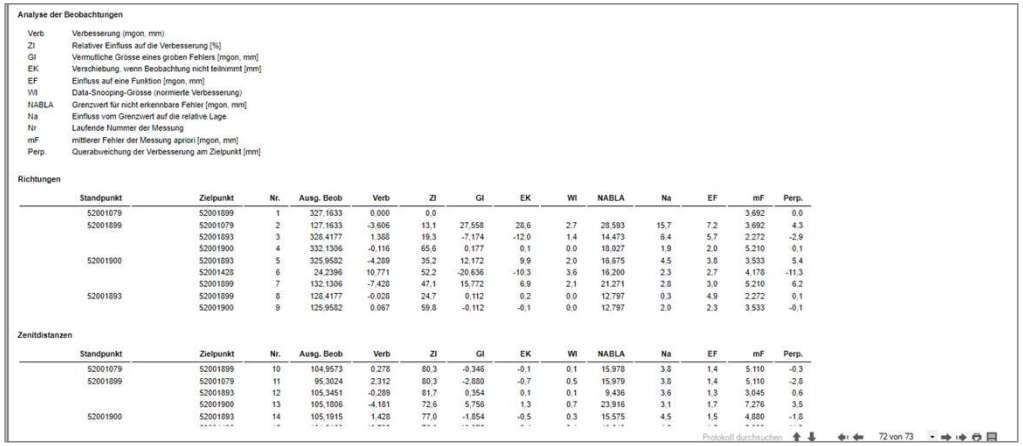
- Berechnung von Näherungskoordinaten
- Grobfehlersuche
- Freie, gezwängte und weiche Ausgleichung 1D,2D, 3D
- Grafische Darstellung des Netzes Zuverlässigkeiten, Fehlerellipsen
- Durchgehende Protokollierung
- CAD-Funktionen aus rmDATA Geomatik
- Integration der Dienste
  WMS, WMTS, WFS, …
- Automatische Updates

Netzausgleichung NEU





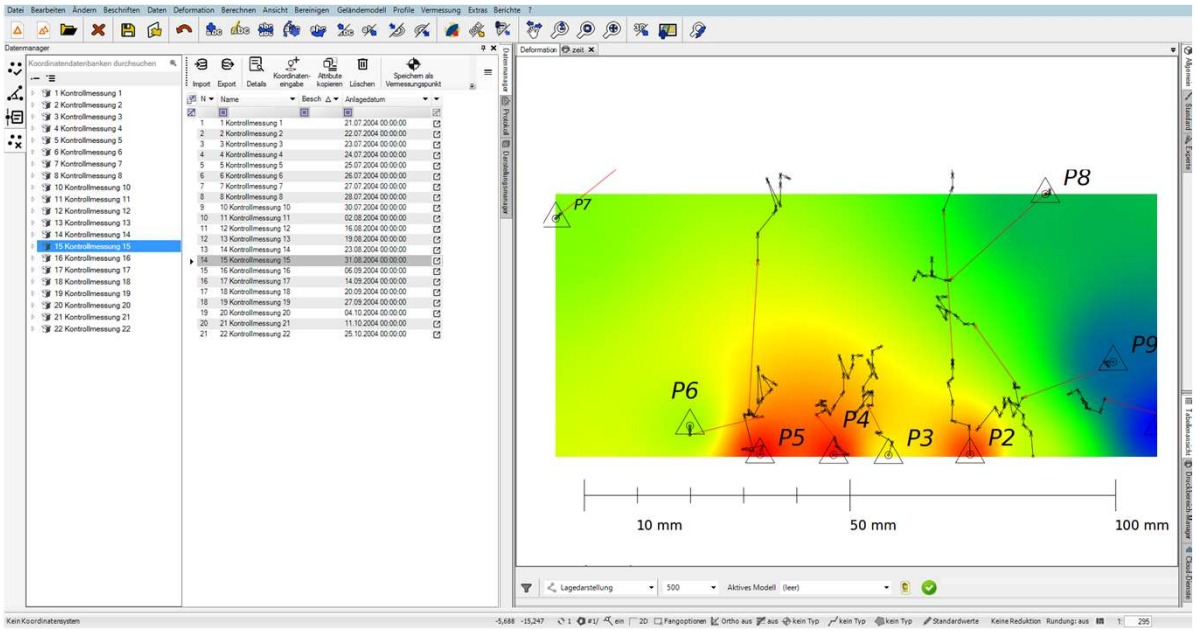




Plattformerweiterung Netzausgleichung

- Art des Ausgleiches
- Berechnungsparameter
- Lagerung des Netzes
- Dokumentation

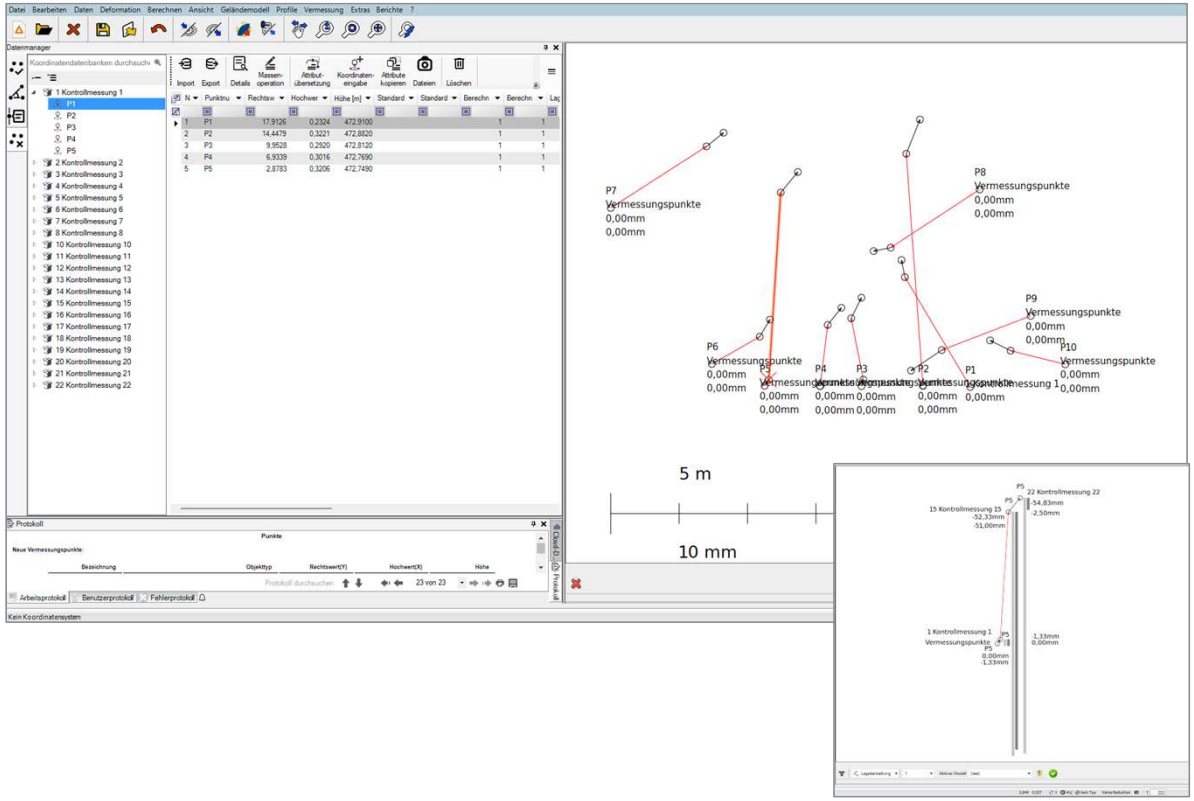
Deformationsauswertung NEU



Produktionsmodul Deformationsauswertung

- Koordinaten Datenbanken
- Lage und Höhendarstellung
- Zeitsetzungsdiagramm
- **Excel Report**
- Heatmap **2026.4**

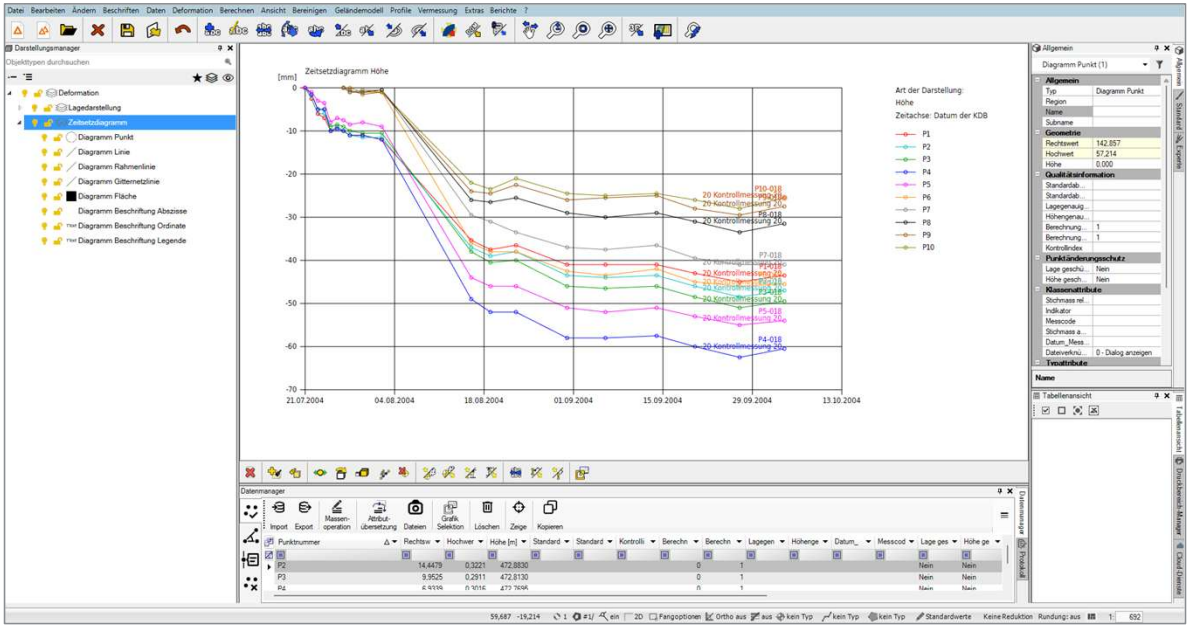
Lagedarstellung NEU

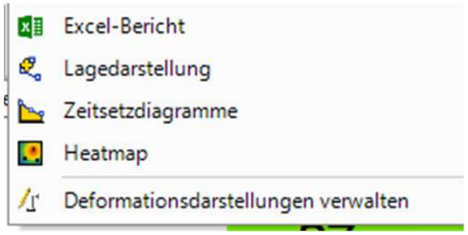


Produktionsmodul Deformationsberechnung

- Lagegenauigkeiten
- Signifikanztest
- Horizontanpassung
- Angabe Auswerterichtung
- Auswertevorschau
- Höhendarstellung

Zeitsetzungsdiagramm NEU

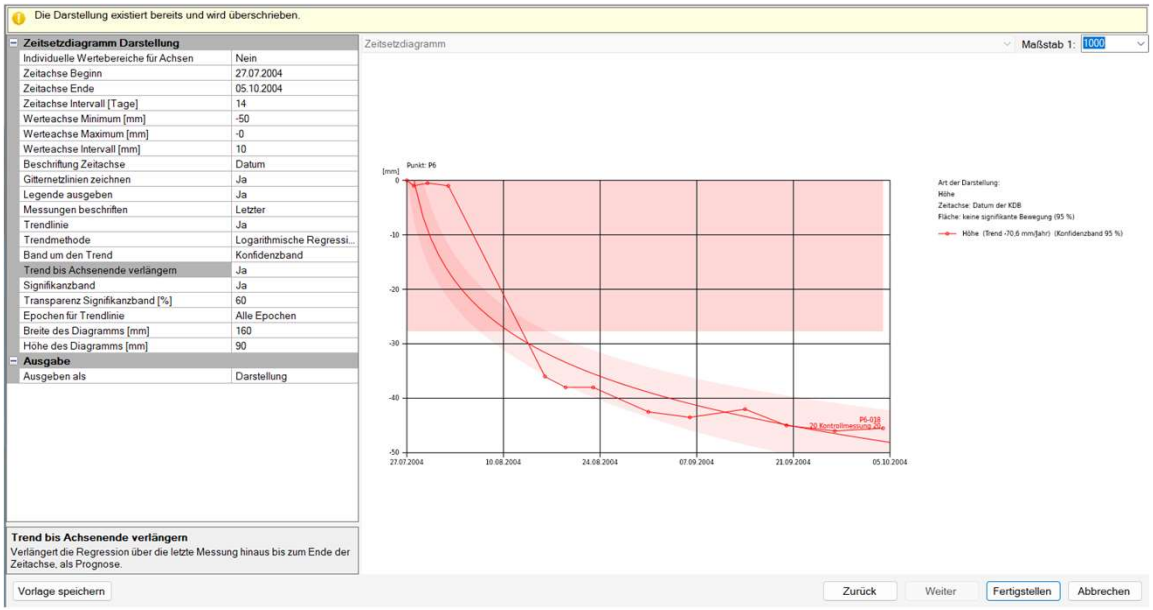


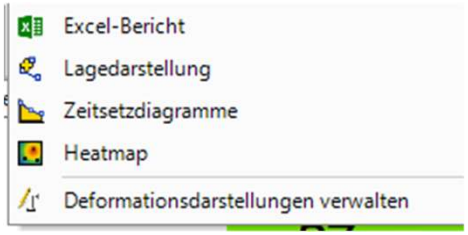


Produktionsmodul Deformationsberechnung

- Wertebereich
- Horizontanpassung
- Datum der Messung
- Auswertevorschau

Zeitsetzungsdiagramm NEU





Produktionsmodul Deformationsberechnung

- Regressionsgerade
- Signifikanzband
- Band um den Trend
- Horizontanpassung

LIVE-DEMO

Live: Netzausgleichung und Deformationsauswertung

Netzausgleichung NEU

Deformationsauswertung NEU

rmDATA Geomatik

Eine Software für alle geodätischen Anwendungen

FRAGEN

rmDATA Geomatik - Fragen



Feedback Geomatik Event 2026





Michael Schulz

Vertriebsleiter, GF rmDATA AG
schulz@rmdatagroup.com



Frederik Ruf

Service, Vertrieb rmDATA AG
ruf@rmdatagroup.com

Vermessen. Vernetzen. Verstehen.

