

GEODÄTISCHE  
MESSUNGEN



**SEDRIX**  
SMART DATA CENTER

HOME OF YOUR DATA



MIT **SEDRIX** SMART DATA CENTER KÖNNEN SIE BELIEBIGE MESSDATEN VON ÜBERALL UND ZU JEDER ZEIT ÜBERWACHEN UND AUSWERTEN, DAMIT SIE IN WENIGER ZEIT MEHR ERREICHEN KÖNNEN.

## GEODÄTISCHE MESSUNGEN MIT SEDRIX IM DETAIL

### IMPORT

Wir unterstützen folgende Datenquellen:

- Glöttl MCC TSC
- Manuelle Messungen können über CSV-Format importiert werden

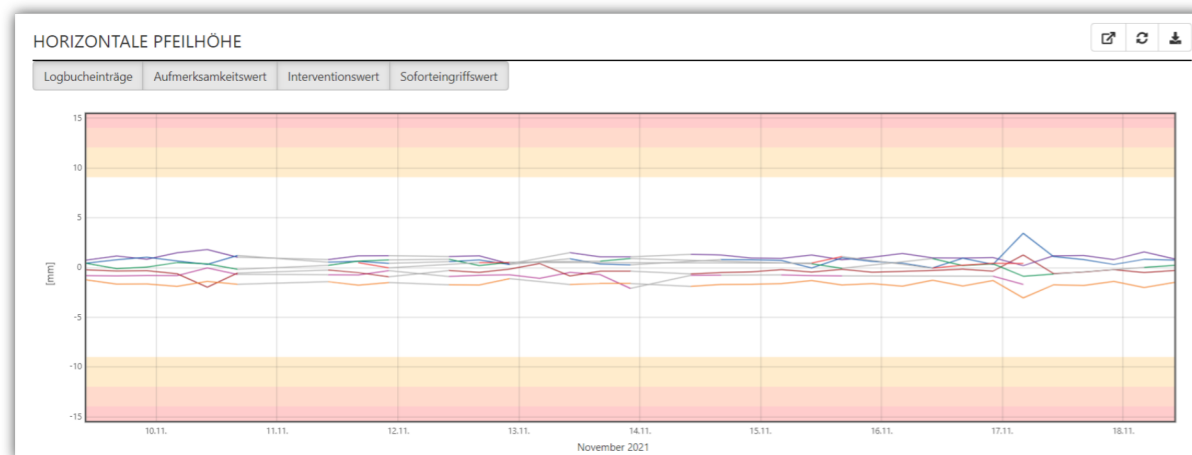
Ein starkes Team: Glöttl MCC TSC und SEDRIX - Integrieren Sie ihr bestehendes MCC TSC nahtlos in SEDRIX und greifen Sie per Weboberfläche gesichert und verschlüsselt auf Ihre Tachymeter-Fernsteuerung zu. Ein VPN wird nicht benötigt.

### ÜBERWACHUNG & WARTUNG - AUF ALLES VORBEREITET

Immer im Bilde: Dank Sedrix haben Sie jederzeit die volle Übersicht über Ihren Gerätepark. Auf einen Blick ist erkennbar ob ein Gerät keine Daten mehr sendet. Auch die Wartung der Geräte wird vereinfacht: Tritt etwa ein bestimmtes Ereignis am Gerät ein (z.B. ein durch Verschmutzung nicht mehr messbarer Spiegel) kann selbstständig ein Service-Techniker benachrichtigt werden.

Der Austausch von Messpunkten (Spiegel) ist durch ein durchdachtes Zuordnungskonzept problemlos möglich. Um eventuelle Abweichungen des Ersatzspiegels auszugleichen, ist es möglich, einen Offsetwert für den neuen Spiegel einzustellen.

Eine einzelne Messung kann direkt für beliebig viele Messpunkte als Referenzmessung definiert werden. Sollte ein erneutes "Abnullen" im Projektverlauf nötig werden, kann sogar mehr als eine Referenzmessung für einen Messpunkt definiert werden. Für benachbarte Messpunkte ermöglicht ein automatischer Plausibilitätstest schnelle Fehlererkennung.



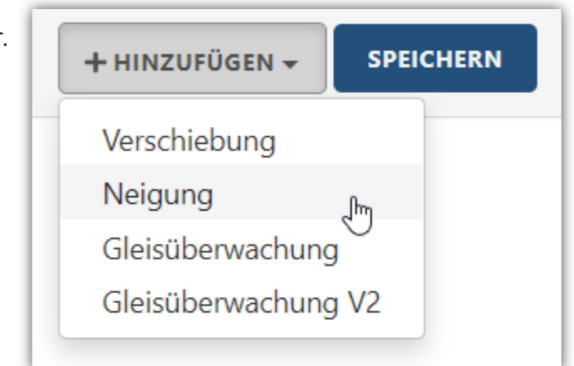
### DARSTELLUNG & AUSWERTUNG - ÜBER ALLES INFORMIERT

Messdaten können gefiltert werden, folgende Optionen stehen dafür zur Verfügung:

- Gleitender Mittelwert
- Intelligenter Varianzfilter

Funktionsbausteine ermöglichen eine einfache Auswertung von Messdaten, zum Beispiel:

- Verschiebung: Berechnet Komponenten eines Verschiebungsvektors entlang der Achsen einer Gebäudestruktur.
- Neigung: Berechnet Komponenten eines Neigungsvektors entlang der Achsen einer Gebäudestruktur.
- Modul Gleisüberwachung: Berechnet Verwindung, vertikale oder horizontale Pfeilhöhe u.a. übliche Gleisparameter von Bahngleisen relativ zu der Referenzmessung oder anzugebenden Schienenkopfkoordinaten.

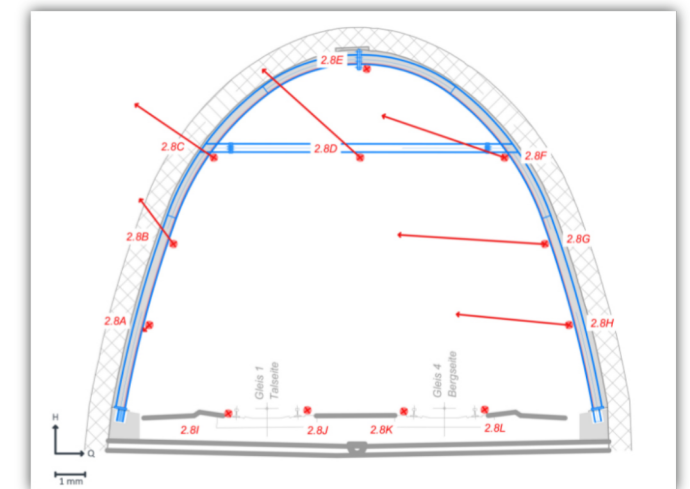


Funktionsbausteine

Durch die Erstellung von Auswertungsansichten können Sie sich Ihre Daten genauso anzeigen lassen wie sie es brauchen, anschaulich und informativ. Folgende Auswertungen stehen dabei zur Verfügung:

- Zeit-Wert-Tabellen & -Diagramme
- Lage-Wert-Tabellen & Diagramme
- Wert-Wert-Tabellen & Diagramme
- Vektorgrafiken

Per Alarmgrenzen werden Sie sofort benachrichtigt, falls ein vorher festgelegt Grenzwert bei einer Messung überschritten wird.



Vektorgrafik eines Tunnels

### BERICHTE & EXPORT - IHRE DATEN IN IHREM FORMAT

Die erstellten Auswertungsansichten können ebenfalls für die Erstellung von individualisierten Berichten verwendet werden. Oder Sie erstellen speziell dafür eine eigene Auswertungsansicht nach Ihren Wünschen. Die Erzeugung der Berichte können Sie auch automatisieren, so erhalten Sie maßgeschneiderte Berichte ohne zusätzlichen Aufwand.

Sedrix ist keine Sackgasse. Alle Messdaten können sowohl manuell als auch automatisiert in verschiedenen Formaten (z.B. CSV zur Archivierung oder Weiterverarbeitung in Excel) exportiert werden. Sollte das nicht reichen, bieten wir auch eine Web-API an, mit der Sie Ihre Daten aus Sedrix in ein anderes System übertragen können. Sedrix ist die zentrale und flexible Datenplattform in der Baumesstechnik, die genau auf das zugeschnitten ist, was Sie brauchen.

### CUSTOMIZING

Durch eine flexible und erweiterbare Architektur ist es uns möglich mit geringem Aufwand auch spezielle Anforderungen umzusetzen und in Sedrix nahtlos zu integrieren. Ein agiles Team von Entwicklern freut sich ihre Problemstellung zu hören und eine maßgeschneiderte Lösung zu finden.

Sedrix wird entwickelt von

**remolution**  
SOFTWARE GMBH

Seit der Firmengründung 1992 entwickelt die Remolution Software GmbH hochwertige Software für Verwaltung, Auswertung und Darstellung von geotechnischen Messdaten.

Sedrix profitiert seit Projektstart 2015 von dieser mehr als 25-jährigen Erfahrung in den Bereichen Softwareentwicklung und Baumesstechnik.

# Wir freuen uns, von Ihnen zu hören!



Remolution Software GmbH  
Rosenstraße 76  
D-76287 Rheinstetten  
Deutschland



+49 721 603 201 - 0



[info@sedrix.com](mailto:info@sedrix.com)



[www.sedrix.com](http://www.sedrix.com)