



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.



SEDRIX



EINZIGARTIG

Im Büro oder auf der Baustelle, am Laptop oder auf dem Smartphone, Android, Apple oder Windows. Mit Sedrix haben Sie Zugriff auf Ihre Daten, wann immer Sie es brauchen. Überall und jederzeit.



SICHER

Greifen Sie von überall sicher auf ihre Daten zu. Steuern Sie Berechtigungen für Nutzer, individuell oder in Gruppen. Teilen Sie Daten mit Kunden. Sie haben die Wahl und behalten trotzdem immer die volle Kontrolle.



HERSTELLERÜBERGREIFEND

Egal welches Messgerät, egal welcher Hersteller, egal welches Dateiformat, hier fließen alle Ihre Messdaten an einem einzigen Ort zusammen. Sollte nicht dabei sein, was Sie brauchen, fügen wir es gerne hinzu.



ÜBERSICHTLICH

Im Dashboard sehen sie unmittelbar den aktuellen Projektzustand. Diagramme und Tabellen bereiten die Daten genau so auf, wie Sie es brauchen. Durch Ordner und anpassbare Baustellenkarten behalten Sie auch bei großen Projekten immer den Überblick.



INFORMATIV

Erzeugen Sie mit wenigen Klicks umfassende und aussagekräftige Berichte, ganz nach Ihren Bedürfnissen. Passen Sie die Auswertungen und Darstellung frei nach Ihren Wünschen an und automatisieren Sie die Berichtserzeugung nach Ihrem Zeitplan.



WACHSAM

Überwachen Sie den Zustand Ihres Messnetzwerks per Live-Monitoring, konfigurieren Sie Alarmer und Warnmeldungen. Bei Alarmen werden alle erforderlichen Nutzer sofort alarmiert. Selbst unterwegs.

Sedrix kann für ein breites Spektrum an Anwendungen und Geräten genutzt werden. Die Basisfunktionen wie z. B. Geräteüberwachung, Alarmierung oder Verwaltung von Zugriffsrechten sind immer enthalten. Unterstützung für weitere Daten- und Gerätetypen kann bei Bedarf jederzeit flexibel hinzugefügt werden. So entstehen zu keinem Zeitpunkt unnötige Kosten.

ALLGEMEINE ZEIT-WERT-MESSUNGEN



SCHWINGUNGSMESSUNGEN



GEODÄTISCHE MESSUNGEN



INKLINOMETERMESSUNGEN



DOKUMENTE



ALLGEMEINE ZEIT-WERT-MESSUNGEN

Erfassen und werten Sie beliebige Messdaten aus, welche durch Ihre Messanlagen und Datenlogger bereitgestellt werden, ob über FTP oder Web-API. Die Daten können gefiltert, verknüpft und mit Hilfe von vordefinierten Funktionsbausteinen oder selbst erstellten Formeln miteinander verrechnet werden.

SCHWINGUNGSMESSUNGEN

Von Ihren Messgeräten erfasste Erschütterungsereignisse können gemäß nationaler Normen (wie z.B. DIN 4150-3, VSS 40312 oder ÖNORM S 9020) bewertet und mit Hilfe von Diagrammen ausgewertet werden. Mit einem optionalen Add-on lassen sich außerdem Sprengungen verwalten.

GEODÄTISCHE MESSUNGEN

Nutzen Sie dieses Modul zur Erfassung und Auswertung tachymetrischer Daten zur räumlichen Überwachung von Bauwerken, Tunneln oder Gleisen (optionales Add-on zur Gleisüberwachung) und stellen Sie Deformationen grafisch dar.

INKLINOMETERMESSUNGEN

Aufzeichnung und Analyse Ihrer manuellen Messungen mit Inklinometersonden im Sedrix. Mit Diagrammen und Tabellen für Verschiebungen, Deformationen und Bohrlochverläufe behalten Sie alles im Blick.

MESSDATEN IN FORM VON DOKUMENTEN

Selbst wenn Ihre Messdaten nur in Dokumentform beispielsweise als PDF vorliegen, können diese in Sedrix integriert werden. Mit Hilfe von Dokument-Messstellen können diese wie die Messstellen anderer Module behandelt werden. Dazu gehört auch die Möglichkeit manuell Alarmer zu erzeugen.

WAS WIR BIETEN

The screenshot shows the 'Demo-Baustelle' interface. At the top, there's a navigation bar with 'SMART DATA CENTER', 'SPRACHE', 'HILFE', and user information 'ADMINISTRATOR S.Edric'. Below this is a sidebar with icons for home, users, alerts, clipboard, and profile. The main area is titled 'Demo-Baustelle' and contains a 'VISUALISIERUNG' section with a map. The map shows four sensor locations: 'Messstelle 1 ONLINE' (green dot), 'Messstelle 2 1 ALARM' (red dot), 'Messstelle 3 OFFLINE' (grey dot), and 'Messstelle 4 ONLINE' (green dot). A folder icon labeled 'Messfeld West 1 ALARM' is also visible. A callout box for 'Online-Status' explains that grey indicates offline status.

Hierarchisches Menü

Um auch bei komplexen Szenarien den Überblick nicht zu verlieren, können Messstellen in einer logischen Ordnerhierarchie organisiert werden.

Alarmierung

Die Farbe der Messstellen und Ordner zeigen direkt an, ob Alarme aufgetreten sind. Ein Klick auf das entsprechende Element zeigt die Details dazu an.

International

Für jedes Projekt können Zeitzone und Standort individuell bestimmt werden. Zeit- und Zahlenformate werden gemäß der eingestellten Region dargestellt. Die Benutzeroberfläche ist in mehreren Sprachen verfügbar.

Übergreifende Auswertungen

Die Daten jeder Messstelle lassen sich individuell mit Funktionsbausteinen auswerten und mit Hilfe von Diagrammen und Tabellen darstellen.

Die Daten mehrerer Messstellen können für Auswertungen miteinander verbunden werden. Dies funktioniert sogar bei Daten unterschiedlicher Messstellen-Typen, in den sogenannten „Übergreifenden Auswertungen“. So lassen sich beispielsweise Daten von Inklinometern, Tachymetern und Datenloggern miteinander verknüpfen.

Bedarfsgerechte Berichte

Daten können in Form von Berichten aufbereitet werden. Der Inhalt ist direkt im System anpassbar und das grafische Layout lässt sich über eine Word-Vorlage kundengerecht anpassen, beispielsweise an das Corporate Design.

Auf Wunsch können mit der erstellten Berichtsvorlage nun auch vollautomatisch regelmäßige Berichte erzeugt werden. Die Berichte können dann in Form von Word-Dateien ausgegeben werden.

Online-Status

Mit einem Blick ist zu sehen, bei welcher Messstelle aktuelle Daten vorhanden sind. Die Darstellung wird grau, wenn eine Messstelle offline ist.

Visualisierung

Neben der logische Hierarchie in Ordnern, können Messstellen und Ordner auch auf einem Baustellenplan (beliebige Bilddatei) übersichtlich angezeigt werden. Mit einem Blick ist zu sehen, ob alle Geräte online sind und wo Alarme aufgetreten sind.

Bei einem Ordner werden die Alarme aller darunter liegenden Messstellen zusammengefasst dargestellt. Durch einen Klick auf einen Ordner kann die nächste Details-Ebene angezeigt werden und man sieht, bei welchen Messstellen die Alarme aufgetreten sind

Individueller Export

Alle Daten lassen sich als CSV-Datei exportieren. Benutzerdefinierte Formate können auf Anfrage hinzugefügt werden.

Logbuch

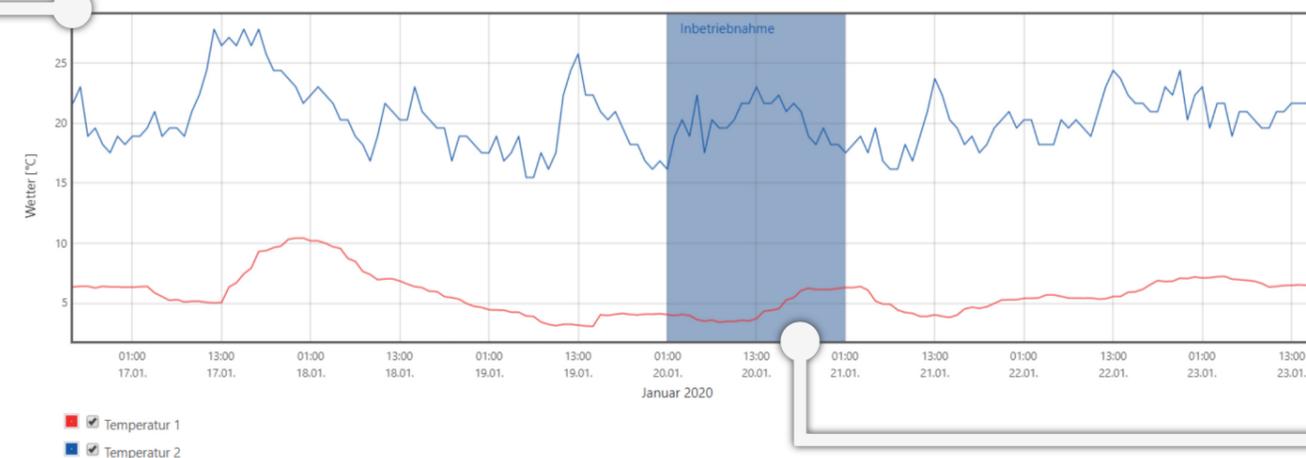
Durch Logbucheinträge können wichtige Ereignisse oder Projektphasen in Diagrammen eingeblendet werden. So kann beispielsweise eine temporäre Sensorstörung markiert werden oder die Phase der Inbetriebnahme angezeigt werden.

Messstelle 4

16.01.2020 17:00:04 - 23.01.2020 17:00:04

DIAGRAMM

Logbucheinträge



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



www.sedrix.com