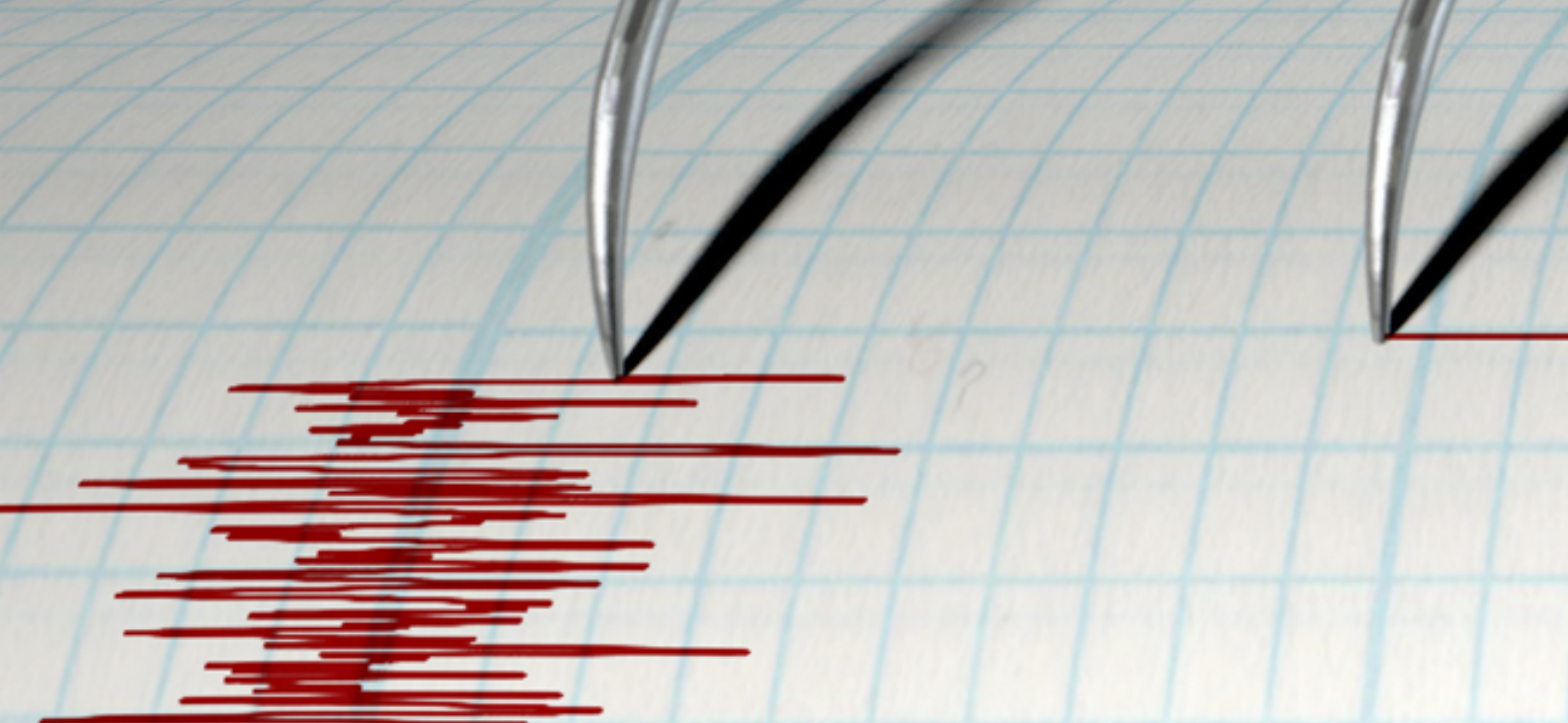


Wie und wo bebt die Erde?

MEDA SYSCOM – System zur Analyse und Bewertung von Erschütterungen





Software trifft Hardware

Mehrkanal-Mess-System

MEDA ist das komplette Programmsystem zur Erfassung, Analyse und Dokumentation von Schwingungen, Lärm und Erschütterungen. MEDA bietet eine Vielzahl von Einstellungs- und Auswertemöglichkeiten, die genau auf die jeweiligen Einsatzmöglichkeiten zugeschnitten werden können. MEDA unterstützt so den Anwender bei fast allen Fragestellungen im gesamten Umfeld des Erschütterungsschutzes.

SYSCOM-Gerätetechnik

Die Erschütterungsmessgeräte von SYSCOM sind für Messungen auch unter erschwerten Bedingungen sehr gut geeignet. Einsatzbereiche: Erschütterungsüberwachungen an Baustellen, Tunnelvortriebe, Verkehr und Qualitätssicherung sowie zahlreiche weitere Einsatzmöglichkeiten.

Die kluge Kombination

MEDA SYSCOM ist die spezielle Kombination von MEDA(-Software) mit SYSCOM(-Hardware). Sämtliche Anwendungen wurden gezielt auf diese Kombination zugeschnitten und ermöglichen ein leichteres, schnelleres und vor allem effizienteres Arbeiten als je zuvor. Mit MEDA SYSCOM erhalten Sie das System zur Analyse und Bewertung von Erschütterungen und Schwingungen. Egal ob Baustelle, Verkehr, Maschine, Sprengung oder ein anderes mit Erschütterungen verbundenes Ereignis, mit MEDA SYSCOM sehen Sie sofort was Sache ist. Wurde ein Schwellenwert überschritten? Greifen die Maßnahmen zur Erschütterungsminderung? MEDA SYSCOM beantwortet diese Fragen und unterstützt Sie ideal bei der Messdatenansicht über die Analyse und Bewertung bis hin zur Dokumentation. MEDA SYSCOM stellt vielfältige Tools zur Auswertung von Messdaten im Erschütterungsschutz zur Verfügung.

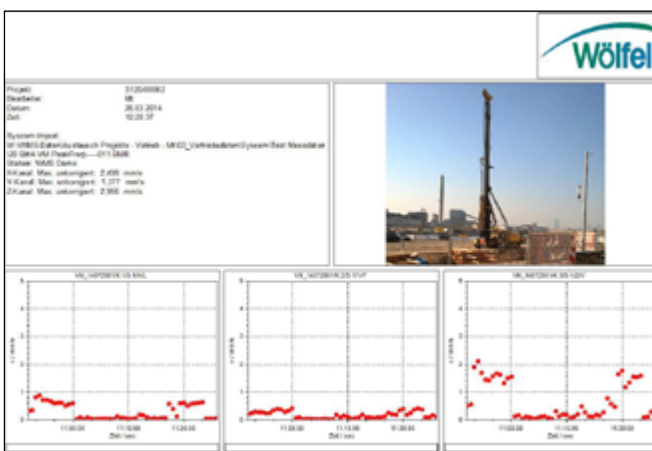
MEDA SYSCOM

MEDA SYSCOM wurde vollständig überarbeitet und speziell auf die Verwendung mit dem SYSCOM MR3000C angepasst und optimiert! Aber auch die Übernahme und Auswertung von Daten weiterer SYSCOM-Geräte ist möglich. So wurde beispielsweise der Datenimport neu gestaltet. Dieser erkennt nun automatisch, um welchen Dateityp es sich bei den zu importierenden Daten handelt – ganz gleich, ob sogenannte Hintergrundaufzeichnungen (*.BMR), getriggerte Aufzeichnungen (*.XMR) oder ob die Daten vom MR2002-CE mit 16 Bit oder 20 Bit Prozessor aufgezeichnet wurden. Zahlreiche weitere Funktionen wurde im Rahmen dieser Systemüberarbeitung ergänzt.

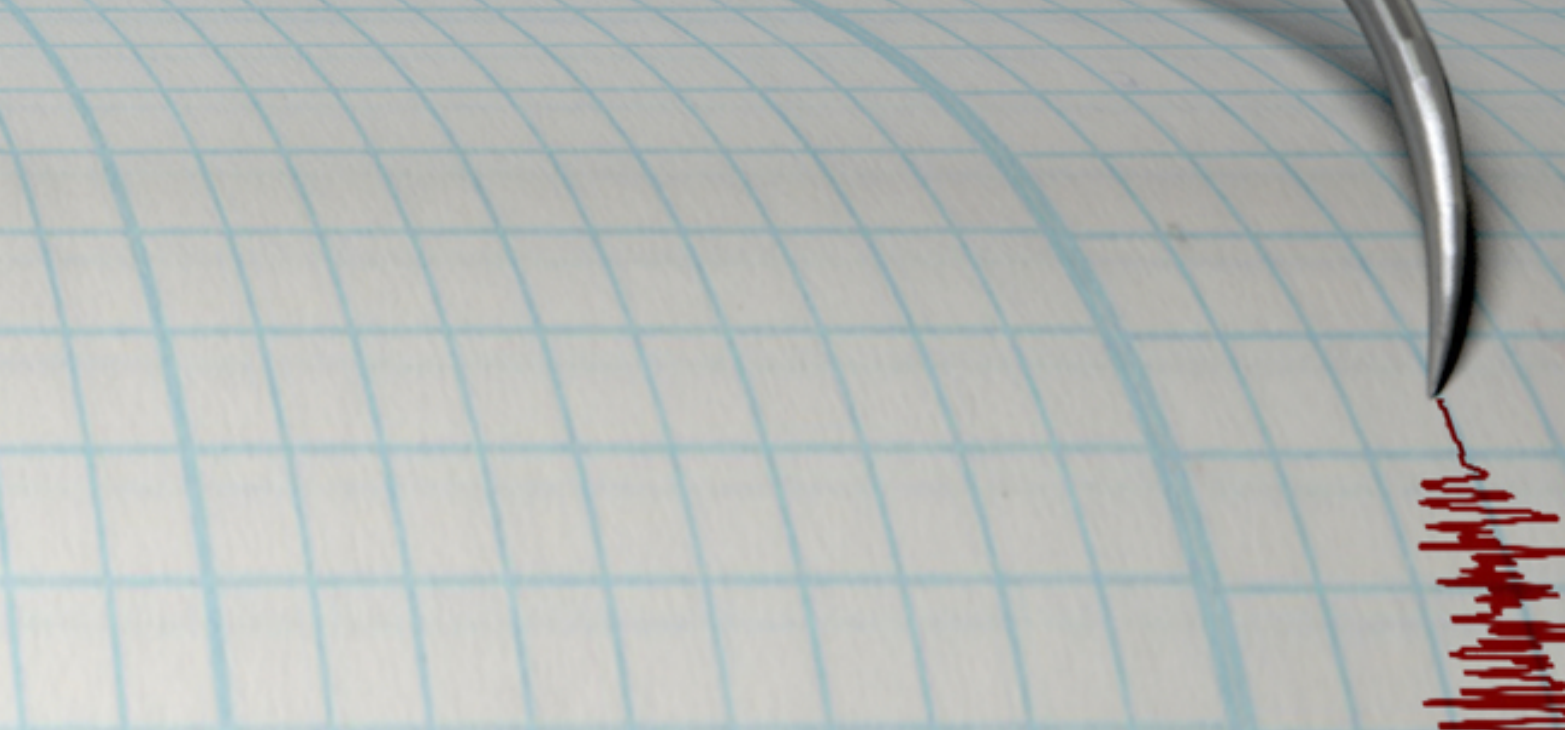
Leistungsmerkmale

Neuer Datenimport für alle Datenformate der Syscom-Gerätefamilie

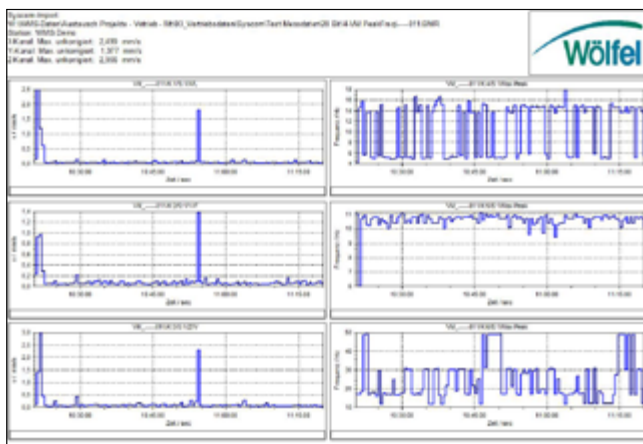
- Import aus lokalem Verzeichnis, via ftp-Server und direkt aus dem Speicher des MR3000C
- Direkter Zugang zur Weboberfläche des MR3000C inkl. Verwaltung der Log-In Daten der Mess-Systeme
- Import von kompletten Messkampagnen



Nach dem Import von SYSCOM-Daten: Auswertung und Dokumentation



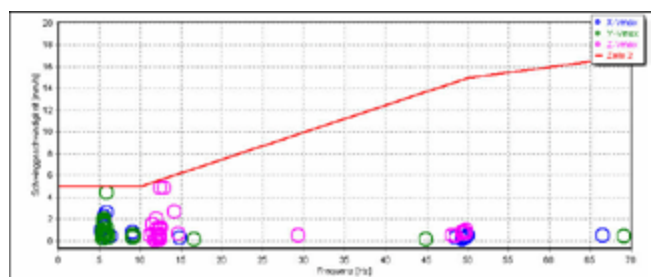
Anwendungsmöglichkeiten



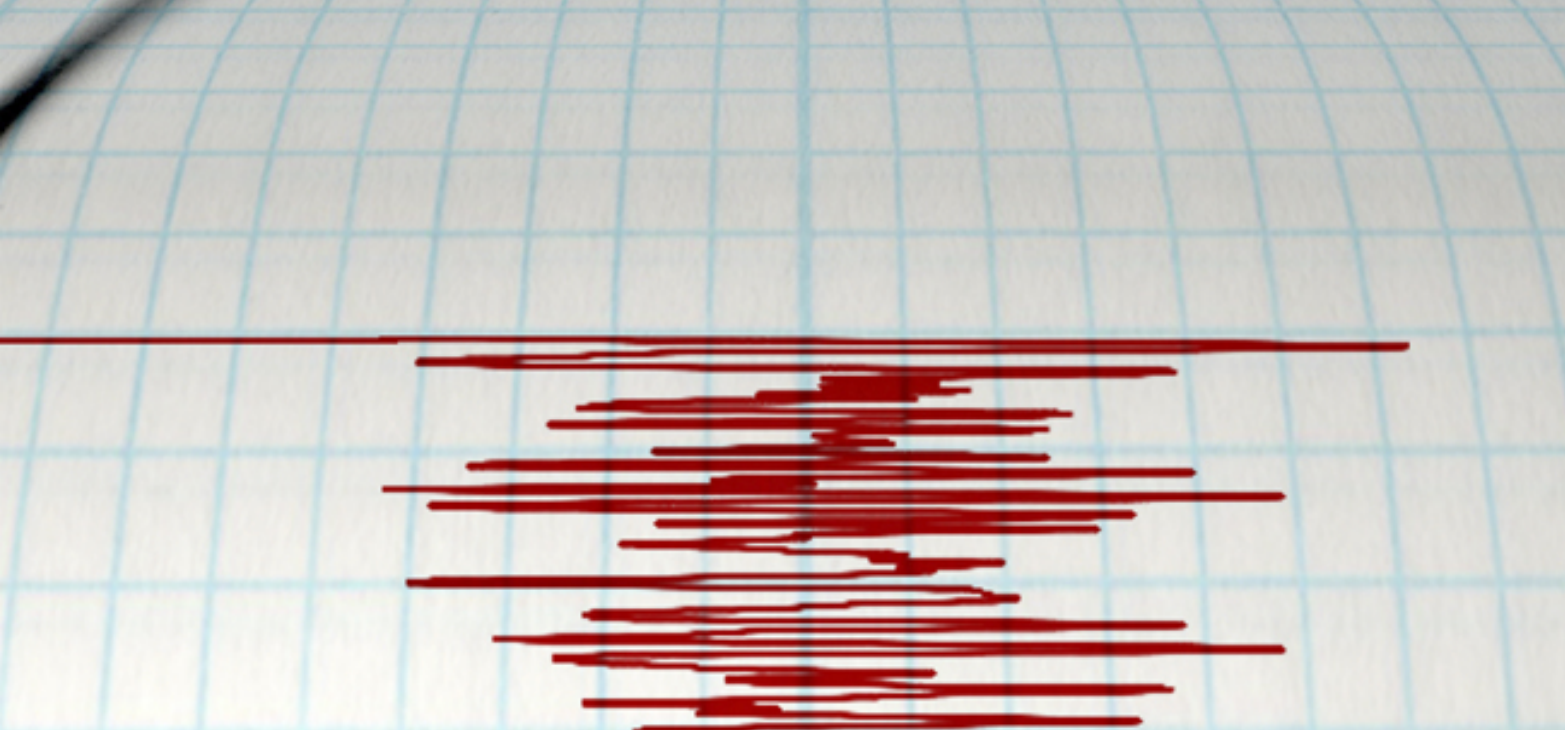
Import und Darstellung aufgezeichneter VMPeakFrequency Hintergrundaufzeichnungen

- Präfix im Dateinamen der importierten Daten für die Signalart (E_, VM_, KB_) und für die Geräte-ID
- Import der im Datei-Header gespeicherten zusätzlichen Informationen wie Maximalwerte, Trigger Zeitpunkt und Gerätebezeichnung

- Import von Hintergrundaufzeichnungen mit Zusatzinformationen
- Import von Dateien mit den maximalen Schwinggeschwindigkeiten und der Vektorsumme
- Import von Dateien mit den maximalen Schwinggeschwindigkeiten und den dazugehörigen dominanten Frequenzen
- **Neue Funktion Erschütterungsstatistik**
Auswertungsfunktion für die statistische Aufbereitung von Messdatensätzen in tabellarischer Form und als Grafik für Ereignisse, Hintergrundaufzeichnungen und Taktmaximalwertaufzeichnungen



Ergebnis der Operation Erschütterungsstatistik



Anwendungsmöglichkeiten

Messung von Erschütterungen und Schwingungen von Verkehr, Baustellen, Abbrucharbeiten, Sprengungen und Rammarbeiten, Maschinen

Beweissicherungs- und Überwachungsmessungen

Dauermessungen, Langzeit- oder permanente Überwachung von Erschütterungen mit deren Protokollierung

Dauerüberwachung mit angeschlossenen Alarmsystemen, Fernüberwachung

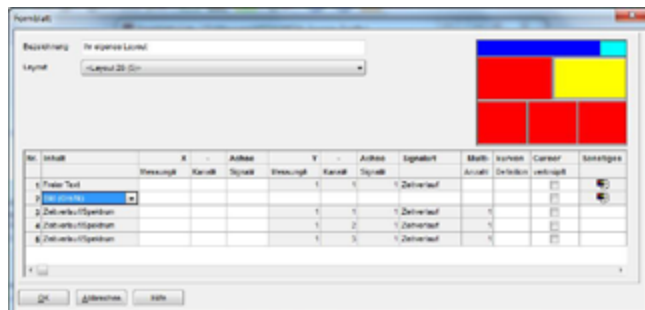
Einzelmessungen, Multi-Messstellen

Kombi-Messungen: Erschütterungs-, Schall- und Schwingungsmessungen

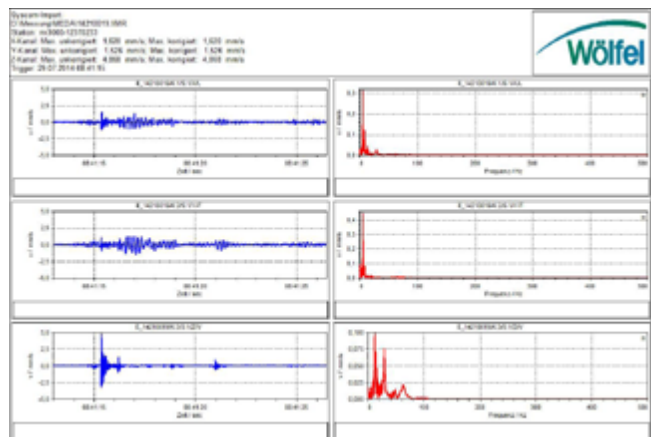
Messung von Beschleunigungen zur Überwachung von EDV-Anlagen und erschütterungsempfindlichen Maschinen

Beurteilung der Erschütterungsimmissionen auf Gebäude und Menschen nach nationalen und internationalen Regeln

Überwachung/Kontrolle von Abhilfe-Maßnahmen zur Reduzierung von Erschütterungen



Freie Gestaltung der Vorlagen zur Messdatendarstellung



Darstellung von Zeitverlauf und Schmalbandspektrum inkl. aller Dateieinfos

Alle eingesetzten SYSCOM-Geräte lassen sich einfach per WEB administrieren. Alle Messergebnisse können dann einfach und bequem auf den Rechner übernommen werden. Die neuen Importfunktionen ermöglichen zahlreiche Konfigurationseinstellungen (Massenimport, spezielle Importoptionen ...).

Für die Auswertung stehen dann alle MEDA-Funktionen zur Bearbeitung von Erschütterungsmessdaten zur Verfügung. Mit den frei kombinierbaren Gestaltungsvorlagen können individuelle Messberichte erstellt werden.

MEDA SYSCOM ist Spiegelbild langjähriger Erfahrung und erfolgreicher Messpraxis. Denn auch unsere Ingenieure geben sich nur mit dem Besten zufrieden.



Was bewegt Wölfel?

Schwingungen, Strukturmechanik und Akustik – das ist die Welt von Wölfel. In dieser Welt sind wir die Experten. Sie ist unser Zuhause. Über 90 Mitarbeiter geben hier täglich ihr Bestes für die Zufriedenheit unserer Kunden. Seit mehr als vier Jahrzehnten unterstützen wir Sie weltweit mit Ingenieurleistungen und Produkten zur Analyse, Prognose und Lösung schwingungs- und schallinduzierter Aufgaben.

Sind Schwingungen wirklich überall? Ja! Darum brauchen wir ebenso vielfältige Lösungen! Ob als Ingenieurdienstleistung, als Produkt oder als Software – für jede Schwingungs- oder Lärmaufgabe gibt es eine spezifische Wölfel-Lösung, wie beispielsweise

- simulationsgestützte Auslegungen von Anlagen und Kraftwerken gegen Erdbeben
- Messungen der Schallemissionen von Windenergieanlagen
- universelle Mess-Systeme für Schall und Erschütterungen
- Lärmschutzgutachten und Schadstoffprognosen
- dynamische Insassen-Simulationen im Automobil und im Flugzeug
- und viele weitere branchenspezifische Wölfel-Lösungen ...

Wölfel-Gruppe

Max-Planck-Straße 15 / 97204 Höchberg

Tel.: +49 931 49708 0 / Fax: +49 931 49708 150

info@woelfel.de / www.woelfel.de

