



SEMEX-EngCon MENHIR

(Modular ENHanced Intelligent Recorder) - einzeln oder im Verbund

## Beweissicherung, 24/7 lückenlose Dokumentation über Schwingungen und Erschütterungen gemäß DIN 4150.

### Ihr Nutzen/Ihre Vorteile:

-  • Sie können die Art, Frequenz und Stärke der Erschütterungen 24/7 im Monitoring und in der Beweissicherung nachhalten.
-  • Bei gebäudesensiblen Schwingungen können Sie die Erschütterungen 24/7 sicher dokumentieren.
-  • Bei Brücken können die Belastungen über die Schwingungen sicher im Monitoring erfasst und bei Gefahr kann ein Alarm ausgelöst werden.
-  • Bei Erreichen von 90 % des jeweiligen festgelegten Grenzwerts wird ein **Voralarm** in Echtzeit per Horn und Stroboskoplampe z. B. zum Maschinenführerstand und/oder zu einem Handy ausgelöst.
-  • Bei Erreichen/Überschreiten des Grenzwerts wird ein **Alarm** in Echtzeit per Horn und Stroboskoplampe z. B. zum Maschinenführerstand und/oder zu einem Handy ausgelöst.
-  • Alle Erschütterung werden aufgezeichnet und beim Hersteller gespeichert und wöchentlich mit allen relevanten Daten wie Stärke, Frequenz und Richtung in verschiedenen Tabellen dargestellt.
-  • Der Auftraggeber kann durch das Monitoring unberechtigte Schadenersatzforderungen sicher und begründet gegenüber Dritten abweisen.





### Einsatzgebiete

Profitieren Sie von den vielfältigen Einsatzgebieten unserer Messtechnik. Vom Einfamilienhaus, über Industriegebäude bis hin zu Brücken und Hochhäusern können unsere Geräte zuverlässig und dokumentiert Daten erfassen.



### Geräte und Sensoren

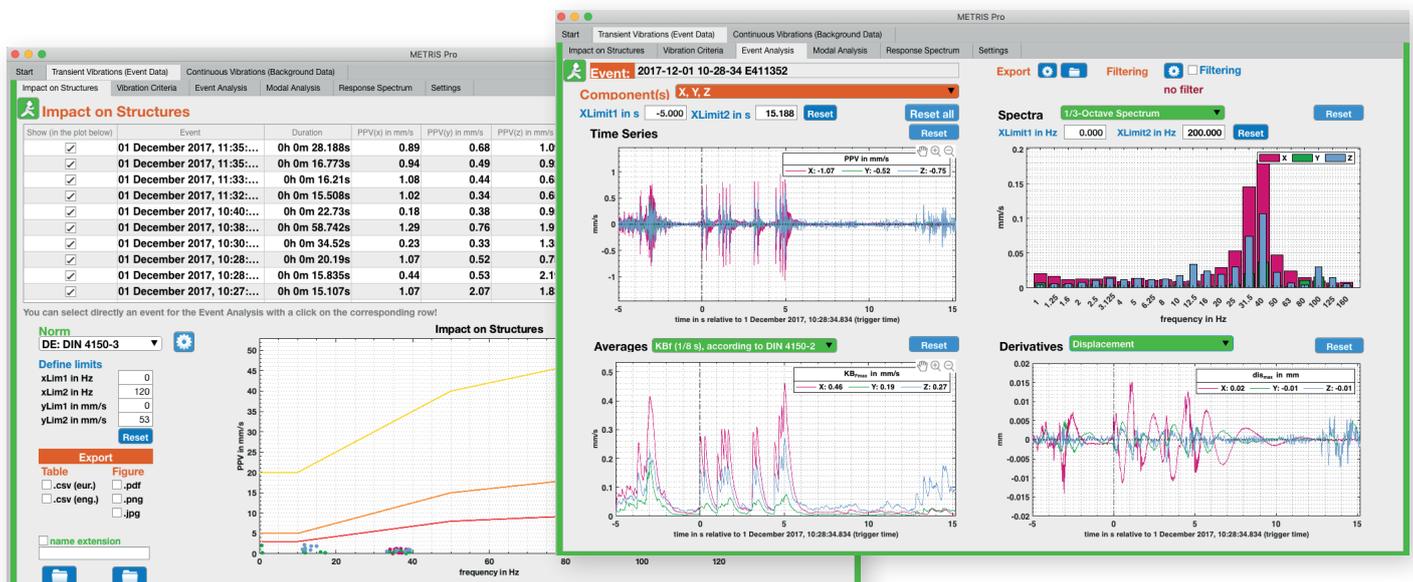
Mit unseren höchstklassigen Geräten und Sensoren von SEMEX-EngCon verfügen wir über eine zuverlässige Technik für die extremsten Einsatzgebiete.

- Messbereich: von  $\pm 12,5$  mm/s bis  $\pm 200$  mm/s  
(Tri-axial, orthogonal angeordnet)
- Datenerfassung: 3 unabhängige Kanäle
- Alarmierungen: SMS, E-Mail
- Konnektivität: WLAN, LAN, 4G (verschlüsselt)
- Temperaturbereich:  $-30^{\circ}$  bis  $60^{\circ}$  C
- Luftfeuchtigkeit: 0 bis 100 %



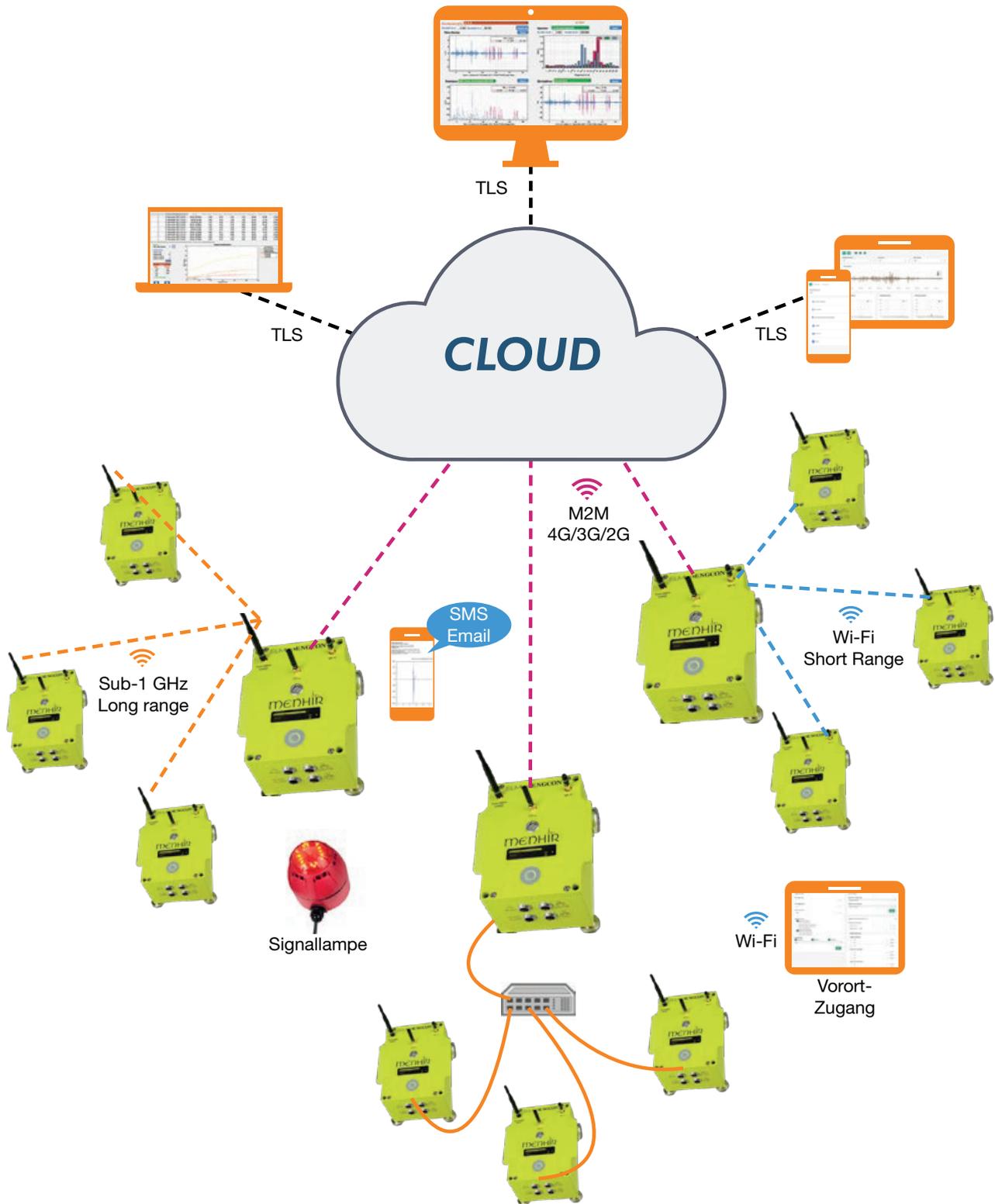
### Detailgenaue Analyse

Alle Daten werden von der Software erfasst und ausgewertet. Die lückenlose Dokumentation des Messzeitraums stellt alle Parameter übersichtlich zur Verfügung.



## System-Skalierbarkeit

Unser Mess-System lässt sich mit einer nahezu unbegrenzten Anzahl an Geräten erweitern und ist dadurch in der Lage, komplexe Anforderungen abzubilden.



„Mit uns gibt es **ONLY GOOD VIBES.**“