

Folge 8: Alarmierung und automatischer Messdatentransport

Bisher wurden Messdaten bis in die VibroMatrix-Instrumente transportiert und die Messergebnisse dort zur Anzeige gebracht.

Für eine deutlichere Signalisierung von Messergebnissen oder den Transport über weite Distanzen gibt es nun die Ereignismelder.

Steckbrief

Instrumente alarmieren über Ereignismelder:

- per Großanzeige auf den Bildschirm
- per Email bis ans andere Ende der Welt
- per Funkschaltsteckdose z.B. an eine Warnlampe

Großanzeige

Soll VibroMatrix für Überwachungs- oder Prüfaufgaben (z.B. in der Qualitätskontrolle) eingesetzt werden, wird die Arbeit oft aufgeteilt.

1. Messexperten definieren Messverfahren sowie Grenzwerte und richten die Instrumente von VibroMatrix entsprechend ein.
2. Messpersonal führt dann die Untersuchungen aus. Dazu benötigt das Messpersonal eine deutliche aber vereinfachte Sicht auf das Untersuchungsergebnis.



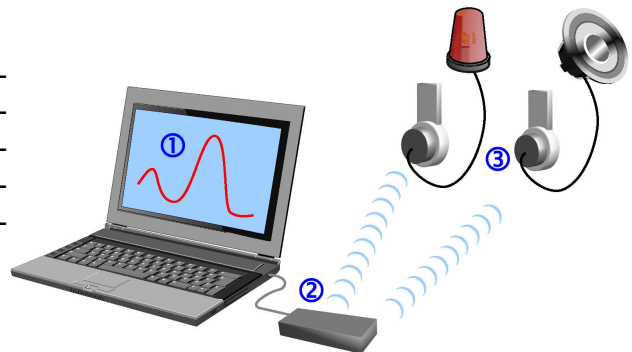
Diese vereinfachte Sicht erfüllt der Ereignismelder Großanzeige, ein in der Größe verstellbares Fenster, welches auch den ganzen Bildschirm ausfüllen kann. Sie zeigt einen Messwert oder Status an und färbt Textfarbe sowie Hintergrund gemäß den konfigurierten Vorgaben ein.

E-Mail

Wenn sich Messungen über lange Zeiträume hinziehen und recht ereignisarm sind, wird oft ein unbeaufsichtigter Messbetrieb gewünscht. Treten interessante Ereignisse auf, so sollen diese dennoch das Messpersonal erreichen. Ein geeignetes Übertragungsmittel für Daten allgemein ist der Versand per E-Mail. VibroMatrix überträgt einzelne Messwerte und Stati, Messgrafiken und Messdateien.

Funk-Schaltsteckdose

Instrumente, die einen Alarmstatus annehmen können, lassen sich nun mit einer Funk-Schaltsteckdose verbinden und signalisieren den Status elektrisch. Schalten Sie so aus VibroMatrix Warnleuchten oder Hupen bei zu hohen Schwingungswerten.



Mehr aus Ihren Daten machen - VibroMatrix 1.6