

Firmengründung  
2006

Geschäftsleitung  
Wendelin Egli

Anzahl Mitarbeitende  
Schweiz: 13

Kernkompetenzen

- Entwicklung und Fertigung von modularen Mini-Datenloggern und Funk-Datenlogger-Systemen mit webbasiertem Cloud-Service
- Bearbeitung von kundenspezifischen Aufträgen für OEM-Kunden und Institutionen
- Umfassendes Know-how im Bereich der miniaturisierten Messtechnik
- Eigens entwickelte Silikonvergusstechnik für wasserdichte Elektronikanwendungen

Als mittelständisches Unternehmen kann MSR flexibel auf individuelle Kundenwünsche eingehen und auch Speziallösungen rasch zur Verfügung stellen.

Produkte

- Universal-Datenlogger
- Schock- und Vibrations-Datenlogger
- Funk-Datenlogger
- Spezial-Datenlogger
- Wireless-Messsysteme

Dienstleistungen

- Elektronik-/Software-Entwicklung im technischen Bereich
- Layout-Entwicklung
- Konzeption, Planung und Realisation von Projekten im messtechnischen Bereich

Kontakt

MSR Electronics GmbH  
Mettlenstrasse 6  
8472 Seuzach  
+41 (0)52 316 25 55  
www.msr.ch  
info@msr.ch

## MSR Electronics GmbH

Messwerte wie Temperatur, Druck und Feuchte permanent und selbst an schwer zugänglichen Stellen aufzeichnen und via SmartCloud überwachen – diese Möglichkeit bieten die für unterschiedlichste Mess-, Dokumentations- und Überwachungsaufgaben einsetzbaren Mini-Datenlogger von MSR Electronics.

«Datenlogger sind Allround-Talente», so Wendelin Egli, Geschäftsführer bei der MSR Electronics GmbH. Die in Seuzach bei Winterthur beheimatete Firma hat sich auf die Entwicklung und Fertigung von hoch integrierten Mini-Datenloggern spezialisiert. Die gerade einmal daumengrossen «Kompakt-Labors im Mini-Format» erfassen mittels Sensoren die unterschiedlichsten physikalischen Umgebungsparameter und zeichnen sie im internen Speicher auf – bei Bedarf monatelang. «Hauptsächlich in der Industrie werden unsere Datenlogger eingesetzt», erklärt Egli. «Wenn zum Beispiel ein Hersteller Waren im Wert von mehreren Tausend Franken nach China verschickt, will er lückenlos nachvollziehen können, wann, wo und wie heftig sie beim Transport geschüttelt und dadurch möglicherweise beschädigt wurden.» Die Mini-Datenlogger können jedoch weit mehr, als von den typischen Anwendungen – dem Überwachen von Transport- und Klimabedingungen – bislang bekannt ist. So helfen sie beispielsweise in der Maschinen-, Werkstück- und Fertigungsoptimierung, indem sie durch Vibrationsüberwachungen an Maschinen rechtzeitig drohende Lagerschäden aufdecken oder in Prüf-Fel-



Ideal für Fernüberwachungen:  
Messdaten aus der MSR SmartCloud abrufen.

dern Langzeit-Temperaturuntersuchungen vornehmen. Die Angebotspalette der Firma wird kontinuierlich erweitert und umfasst neben Universal-Mini-Datenloggern für Standard-Anwendungen auch über kundenspezifisch entwickelte Spezial-Datenlogger sowie Funk-Datenlogger-Systeme für drahtlose Überwachungen. Gerade im Bereich der Funk-Datenlogger sieht der Geschäftsführer grosses Potenzial, denn: «In M2M-Anwendungen werden Fernüberwachung und Ferneingriff über Smartphones oder Tablets immer wichtiger.» Mit der MSR SmartCloud bietet die Firma ihren Kunden bereits heute einen webbasierten Service zur standortunabhängigen Datenüberwachung.



Vielseitig einsetzbar: Für die NASA überwachen die MSR-Mini-Datenlogger im Raumfrachter Vibrationsbelastungen auf dem Flug zur ISS.



Die MSR-Mini-Datenlogger finden überall Platz und können über lange Zeit hinweg Daten über die herrschenden Umgebungsbedingungen aufzeichnen.