

# WebDAQ

Autonome internetfähige Datenlogger von Data Translation



Einfaches Automatisieren von  
Mess- und Prüfanwendungen  
mittels Jobs  
und Ablaufsteuerung

Modelle mit  
16 Thermoelement-  
oder 4 IEPE-Eingängen

Remote-Konfiguration und Überwachung per PC,  
Tablet oder Smartphone



Flexible Trigger und  
Alarm-Funktionen

Absetzen von  
Benachrichtigungen  
über E-Mail und SMS

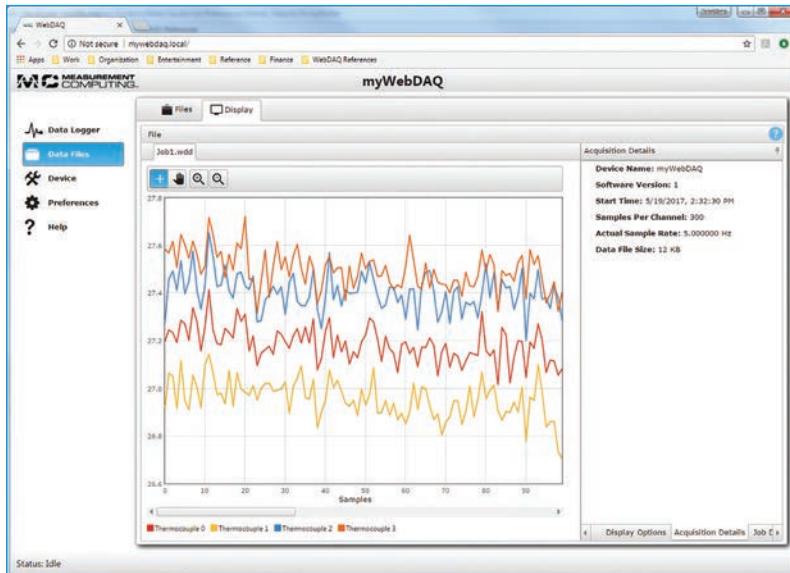


Integrierter Webserver  
für den Fernzugriff via  
Browser

Praktisch unbegrenzter  
Datenspeicher

# Der Datenlogger für das Internet of Things (IoT)

In Zeiten von mobilen Anwendungen und vernetzten Geräten ist der Remotezugriff auf Messdaten wichtiger als je zuvor. **WebDAQ** bietet eine neue Datenlogger-Architektur und ermöglicht einen weltweiten Zugriff auf Konfiguration und Daten.



## Remote konfigurieren und überwachen

Die Geräte der **WebDAQ Serie** stellen eine komplette Lösung für die autonome Messdatenerfassung dar. Von jedem internetfähigen Gerät können mit **WebDAQ** über den integrierten Webserver einfache und komplexe Abläufe erstellt, Alarmbedingungen gesetzt und Messdaten in Echtzeit visualisiert werden.

## Praktisch unbegrenzter Messdatenspeicher

Messdaten werden auf dem internen 3 GB Speicher, einer SD-Karte oder USB-Speichermedien abgelegt. Die Messdaten können visualisiert und in einer mit Microsoft Excel® oder anderen Analyseprogrammen kompatiblen .CSV-Datei® gespeichert werden.

## Integrierte Lösung aus Hardware und Software

Die **WebDAQ Serie** stellt eine Gesamtlösung dar, zusätzliche Geräte oder Software werden nicht benötigt. Der **WebDAQ** Webserver ist für PCs und mobile Geräte gleichermaßen optimiert. Über eine intuitive Oberfläche kann von Smartphones, Tablets und Laptops aus zugegriffen werden.

## Flexible Trigger, Alarme, E-Mail und SMS

Synchronisierte Datenerfassung auf externe Ereignisse ist für viele Messtechnik-Anwendungen entscheidend. **WebDAQ** unterstützt sowohl Trigger als auch Alarme um auf Bedingungen zu reagieren, digitale Ausgänge zu setzen und Nachrichten per E-Mail oder SMS zu versenden.



## Fortschrittliche Architektur

Basierend auf Linux® mit embedded Quad-Core Prozessor ist die **WebDAQ** Plattform gerüstet für zukünftige Erweiterungen. **WebDAQ** wird neue Funktionen erhalten um mit den zukünftigen Entwicklungen des Internet of Things Schritt halten zu können.

# Einfache Konfiguration – Überzeugende Fähigkeiten

Jobs sind die Grundbausteine von **WebDAQ**. Die Möglichkeit verschiedene Erfassungsjobs zu definieren und diese ablaufgesteuert oder schwellwertbasierend auszuführen, setzt neue Maßstäbe für Datenlogger.

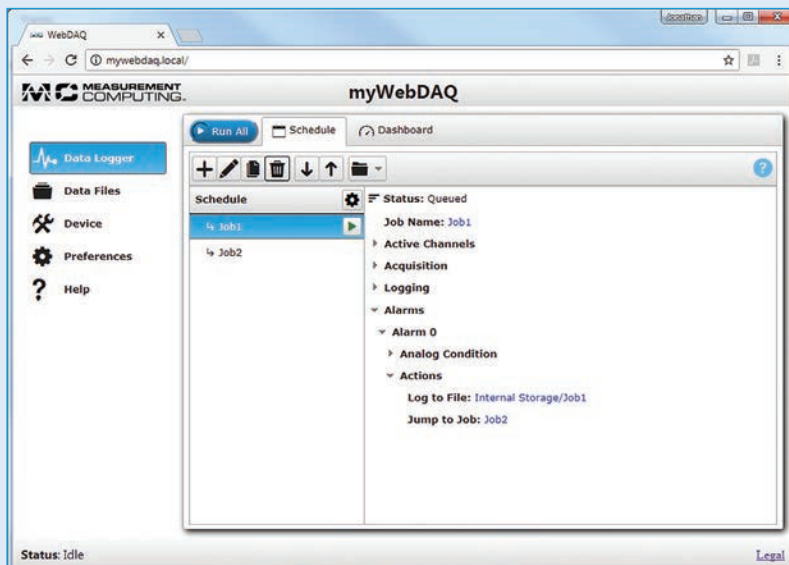
Ob einfaches Datenloggen oder komplexe Abläufe, die definierten Jobs und die integrierte Ablaufsteuerung machen **WebDAQ** einfach und übersichtlich.

## Was ist ein Job?

Ein Job definiert die Konfiguration von Kanälen, Speicher-Optionen, Start- und Stoppbedingungen sowie die Alarmeinstellungen.

## Was macht die Ablaufsteuerung?

Die Ablaufsteuerung bündelt Jobs und ermöglicht dynamisch und flexibel die Parameter des Datenloggers wie Erfassungsrate, aktive Kanäle oder Schwellwertalarme zu ändern.



## Beispiel:

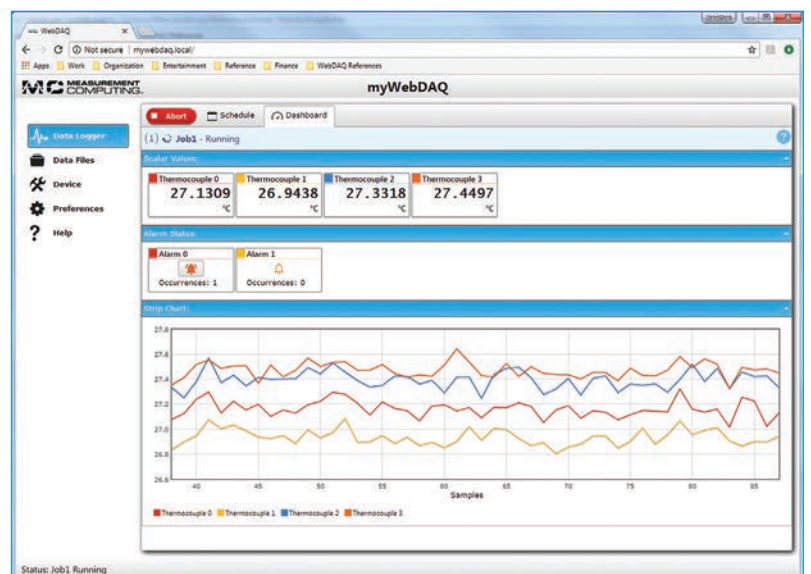
Umschalten von statischer zu dynamischer Erfassung.

### 1 Ablaufsteuerung und 2 Jobs

Es werden 2 Jobs erstellt: ein Job für langsame statische Erfassung und ein zweiter Job für schnelle Erfassung. Sobald die Trigger Bedingung erfüllt ist (z.B. Überschreiten oder Unterschreiten einer Temperatur), wird Job 1 (langsame Erfassung) beendet und Job 2 (schnelle Erfassung) gestartet. Wenn die Trigger Bedingung nicht mehr gegeben ist, kann zu Job 1 zurückgekehrt werden.

## Klare übersichtliche Messwertanzeige

Die **WebDAQ** Datenlogger sind nicht auf kleinformatische und schwierig zu bedienende Anzeigen beschränkt. Auf der intuitiven Weboberfläche von **WebDAQ** werden Messdaten und Alarmbedingungen sowohl in Echtzeit, als auch nach Beendigung der Erfassung, übersichtlich angezeigt.



## Robust im Betrieb – Herausragend in den Messergebnissen

WebDAQ ermöglicht zuverlässige und qualitativ hochwertige Messungen - ohne Kompromisse zwischen Genauigkeit und Komfort.



Der WebDAQ DT5837 Schwingungs-Logger besitzt 4 analoge Eingänge für IEPE-Sensoren mit einer Abtastrate von bis zu 51,2 kS/s pro Kanal.

Die WebDAQ Datenlogger besitzen eine Ethernet Schnittstelle und mit einem USB-WiFi-Stick eine WLAN-Anbindung. Mit einer SD-Karte oder über USB kann der Messdatenspeicher erweitert werden.



Weitere WebDAQ Geräte sind in Vorbereitung. Sprechen Sie uns auf andere I/O Konfigurationen an.

### Kaufen mit Vertrauen und einer 30-Tage-Rückgabegarantie

Modell	Eingänge	Abtastrate	Auflösung	Digital I/O
WebDAQ DT5828 Temperaturlogger	16 Thermoelemente	Bis 75 S/s	24 Bit	4
WebDAQ DT5837 Schall- und Schwingungswächter	4 IEPE	Bis 51,2 kS/s pro Kanal	24 Bit	4