



## Datenlogging

Mit dem Industrierouter zu Ihren Daten für die Nachweisführung, Fehleranalyse und Reports

**2in1**

**Internetanbindung &  
Datenlogging**



**Konfigurieren statt  
Programmieren**



**Datenhoheit  
behalten**



**Kostensparnis &  
Effizienzgewinn**



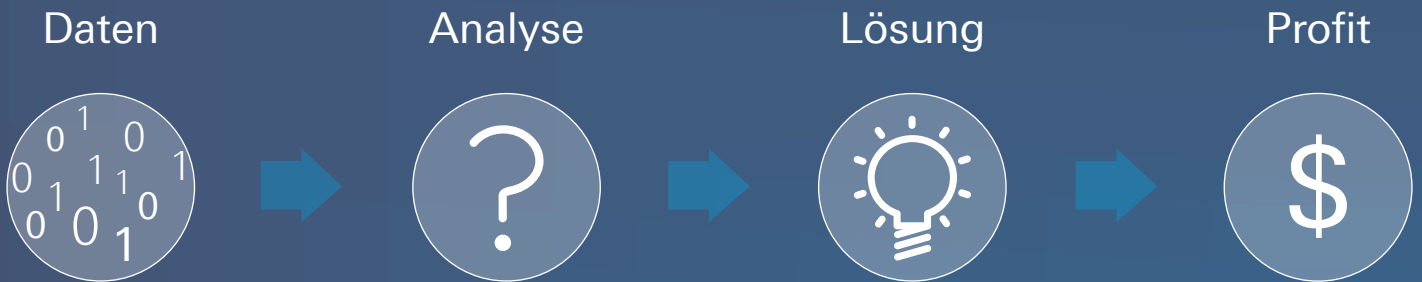
**Sehr einfache  
Handhabung**



**Sicherheit gegen  
Datenverlust**



# Datenlogger | Einfache Lösung für einfache Anwendungen



## Unser Datenlogger | Datenlogging und Gateway-Funktion in einem Gerät

### Feuer, Gasleck oder herabstürzende Kran-Gondeln:

Kommt es in Produktionsbetrieben oder auf Baustellen zu Sach- und Personenschäden, ist die Fehleranalyse anhand der Maschinendaten besonders wichtig. Nur so lässt sich die Schuldfrage beantworten. Darüber hinaus möchten Unternehmer über die in ihrem Betrieb eingesetzten Maschinen und deren Zustand informiert sein, auch im Hinblick auf Wartungsvorgaben und Garantiezeiten. Das macht die Erstellung von Reports und KPIs wie Anlagenverfügbarkeit oder Effizienz notwendig.

### Ihr Vorteil: Hardware konsolidieren, Kosten sparen

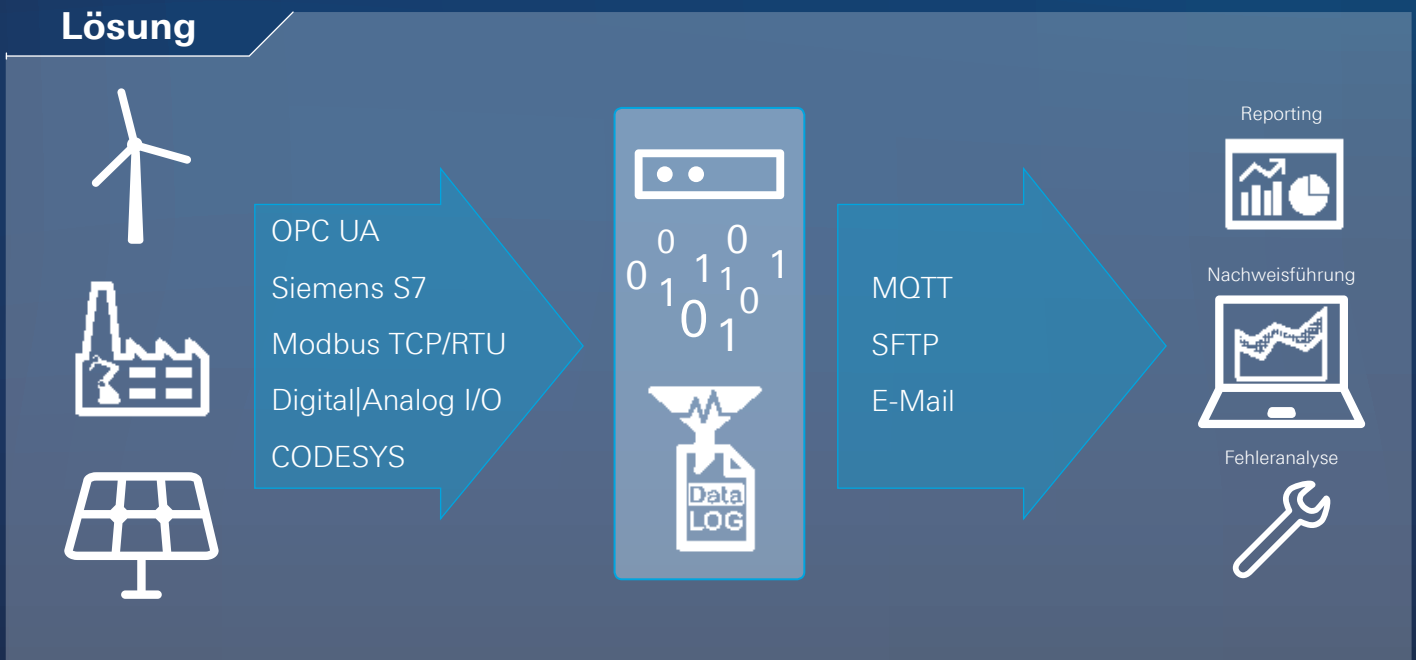
Egal, welcher Anwendungsfall – immer ist ein Datenlogger erforderlich, der Daten über einen gewissen Zeitraum aufzeichnet und speichert. Doch mit einem Datenlogger-Device kommen Sie noch nicht zu Ihren Daten. Zusätzlich benötigen Sie eine Internetverbindung, um die Daten zu übertragen.

Mit unserem Router decken Sie beide Funktionen in einem Gerät ab und sparen sich dadurch Zeit und Kosten. Die Beschaffung und der Betrieb der Hardware werden deutlich effizienter. Aber die Router von INSYS icom können noch viel mehr:

- Überwachen
- Alarmieren
- Routing
- IoT-Clouds-/Plattformen integrieren

**Step-by-Step ins IoT:** Wenn Sie komplexere Anforderungen erfüllen müssen, können Sie die Daten natürlich auch in Ihrer Cloud oder IoT-Plattform verarbeiten und auswerten.

## Lösung



*Die Lösung von INSYS icom erfasst die Daten vieler Steuerungen, Eingänge und Sensoren, zeichnet diese periodisch oder eventbasiert auf und versendet sie verschlüsselt als CSV-Datei.*



## Reporting

**Ausgangslage:** Beste Trinkwasserqualität zu gewährleisten ist für Wasserzweckverbände oder Betreiber von Pumpwerken von höchster Bedeutung. Sie müssen das Wasser ständig überprüfen und die einwandfreie Qualität nachweisen. Doch wie sichern sie ihr Handeln ab, wenn eine Schadstoffbelastung des Wassers auftritt?

**Die Lösung von INSYS icom:** Sie lassen sich von ihren Messstationen täglich eine Logdatei mit Messwerten zuschicken und können daraufhin einen Report in Excel erstellen. Ihr Zusatzvorteil: Wird ein Schwellwert eines Schadstoffes überschritten, kann direkt in der icom Data Suite eine Alarm-Email mit den Daten der letzten 30 Minuten verschickt werden. Sie können unmittelbar reagieren!

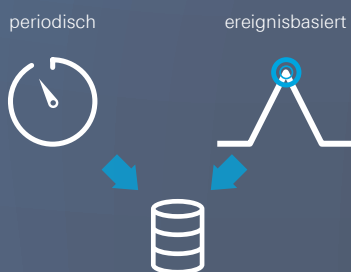
## Nachweisführung

**Ausgangslage:** Ein Anbieter stellt seinen Kunden mobile Heizcontainer für die Beheizung von Baustellen bereit und garantiert ihnen Frostschutz über den Winter. Dies betrifft vor allem Sanierungs- oder Neubauten, die noch keine funktionsfähige Heizung besitzen, um kostspielige Frostschäden am Bauwerk zu verhindern.

**Die Lösung von INSYS icom:** Die icom Data Suite zeichnet die Temperaturwerte mehrerer Räume im 30-Minuten-Takt auf und überträgt die Datenlogs an einen ftp-Server. Der Anbieter für mobile Heizcontainer kann seinen Kunden so einen Nachweis für den Service erbringen.

## Funktionen

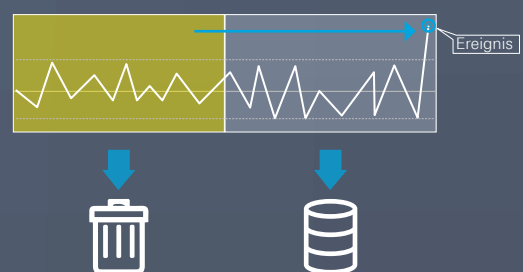
### Konfigurierbares Logging



### Export & Komprimieren



### Windowing | Fensterfunktion



### Analyse & Auswertung mit Office Tools





Wir beraten Sie gerne



#### Deutschland

INSYS MICROELECTRONICS GmbH

Hermann-Köhl-Str. 22  
D-93049 Regensburg

Tel. +49 941 58692-0  
Fax +49 941 58692-45  
info@insys-icom.de  
www.insys-icom.com

#### International

INSYS MICROELECTRONICS UK Ltd.

Unit 12 Business Innovation Centre,  
University of Warwick Science Park,  
Harry Weston Road  
Coventry. CV3 2TX  
United Kingdom

Phone +44 2476 430200  
Fax +44 2276 430205  
sales@insys-icom.co.uk  
www.insys-icom.co.uk

#### Czech Republic

INSYS MICROELECTRONICS CZ, s.r.o.

Staroplzenecká 177  
CZ-326 00 Letkov  
Czech Republic

Phone +420 777 651 188  
info@insys-icom.cz  
www.insys-icom.cz