



HOOC DataColle

DataCollect



**HOOC DataCollect**



Ein Bild sagt mehr als tausend Worte. Und Reportieren geht über Studieren. Sie suchen nach der entsprechenden 2in1-Software?

## MONITOR, MONITOR AN DER WAND ...

**... wer hat das beste Reporting-System im ganzen Land? Wohlgermerkt: HOOC DataCollect ist mehr als nur eine simple Software zur Datenanzeige. Genau das macht es auch so einzigartig. Sie kriegen bei uns nämlich «zwei für eins», d.h. Monitoring UND Reporting-Funktionen in einem Paket.**

Mit HOOC DataCollect können Sie so nicht nur Anlagen- und Steuerungsdaten erfassen, Ist- und Soll-Werte in Dashboards einander gegenüberstellen und Alarmierungsanzeigen aktivieren.

Nein, Sie können auch: Trenddaten generieren und diese via Excel- oder CSV-Datei weiterleiten. Das wiederum ermöglicht Ihnen, Ihre Werte bei Bedarf zu bearbeiten. Zum Beispiel um diese später dem Chef vorlegen, an der Jahresversammlung präsentieren oder im Team besprechen zu können. So dass Ihre Daten nicht nur ein Gesicht, sondern einen realen Wert erhalten.



### IHRE VORTEILE

---

- eine automatische Anzeige und Übersicht von Trenddaten
- eine kompakte Gegenüberstellung der Werte von mehreren Anlagen und Standorten
- eine Harmonisierung verschiedener Feldbusprotokolle
- ein automatischer Versand der Berichte via E-Mail
- eine übersichtliche Vortages-, Vormonats- und Vorjahresdarstellung



### DAS WAR EINMAL ...

---

- zeitraubendes Zusammentragen von Messwerten
- kompliziertes Messdaten-Abschreiben oder Abfotografieren
- fehlende Zahlen von gewissen Anlagen und Standorten
- mühselige Analyse von Rohdaten
- ressourcenintensives Erstellen von eigenen Tabellen, Listen und Übersichten



### KLASSISCHE EINSATZGEBIETE

---

- Anlagen- und Steuerungsüberwachung
- Facility Management
- Betriebsoptimierung

### Wussten Sie schon?



... dass HOOC DataCollect die Langzeitspeicherung möglich macht?

... dass unsere Systeme nach denselben geprüften und zertifizierten Sicherheitsstandards wie die Schweizer Banken arbeiten?

... dass wir schweiz- und europaweit zu den Technologie- und Preisleadern im Bereich Connect-Control-Collab gehören?

Aber jetzt mal im Detail ...

# DIE FUNKTIONEN VON HOOC DATACOLLECT



## SCHNITTSTELLEN

---

- Schnittstellen Modbus TCP/IP (z.B. Wago, Saia, Beckhoff, Siemens Logo!8/S7)
- Schnittstelle zu Grafana
- Schnittstellen zu KNX
- Schnittstellen zu HOOC-LoRaWAN-Sensoren
- API-Schnittstellen
- Anbindung von Fremdsystemen



## VERBINDUNG

---

- VPN-Verbindung zu Anlagen
- 256-Bit-AES-Verschlüsselung
- Authentifizierung, Verifikation und Verwaltung der Benutzer



## MONITORING

---

- Visualisierung von Daten der Feldebene
- Erfassung von Ist-, Mittel- und Medianwerten
- Gegenüberstellung von Ist- und Soll-Werten
- Zusammenfassung in extern bereitgestellten Grafana-Dashboards



## ANALYSE

---

- Generieren von Analysedaten
- Erstellen von Tabellen und Übersichten



## EXPORT UND VERSAND

---

- Datenexport in CVS-, JSON- und Excel-Dateien
- Automatischer Versand via Mail
- Auswahl Timing (täglich, wöchentlich, monatlich, jährlich)
- Aggregation von Datensätzen (Mittelwert, Differenz zum letzten Wert)



## DATENVERKEHR UND DATENSPEICHER

---

- bis zu 24-monatiger Datenspeicher
- Speicherung versendeter Reports



## KOMPATIBILITÄT MIT WEITEREN LÖSUNGEN

---

- HOOC Alert für die Alarmierung im Störfall
- HOOC Collab mit Chat- oder Informationskanal
- HOOC Control für die Fernsteuerung von Anlagen

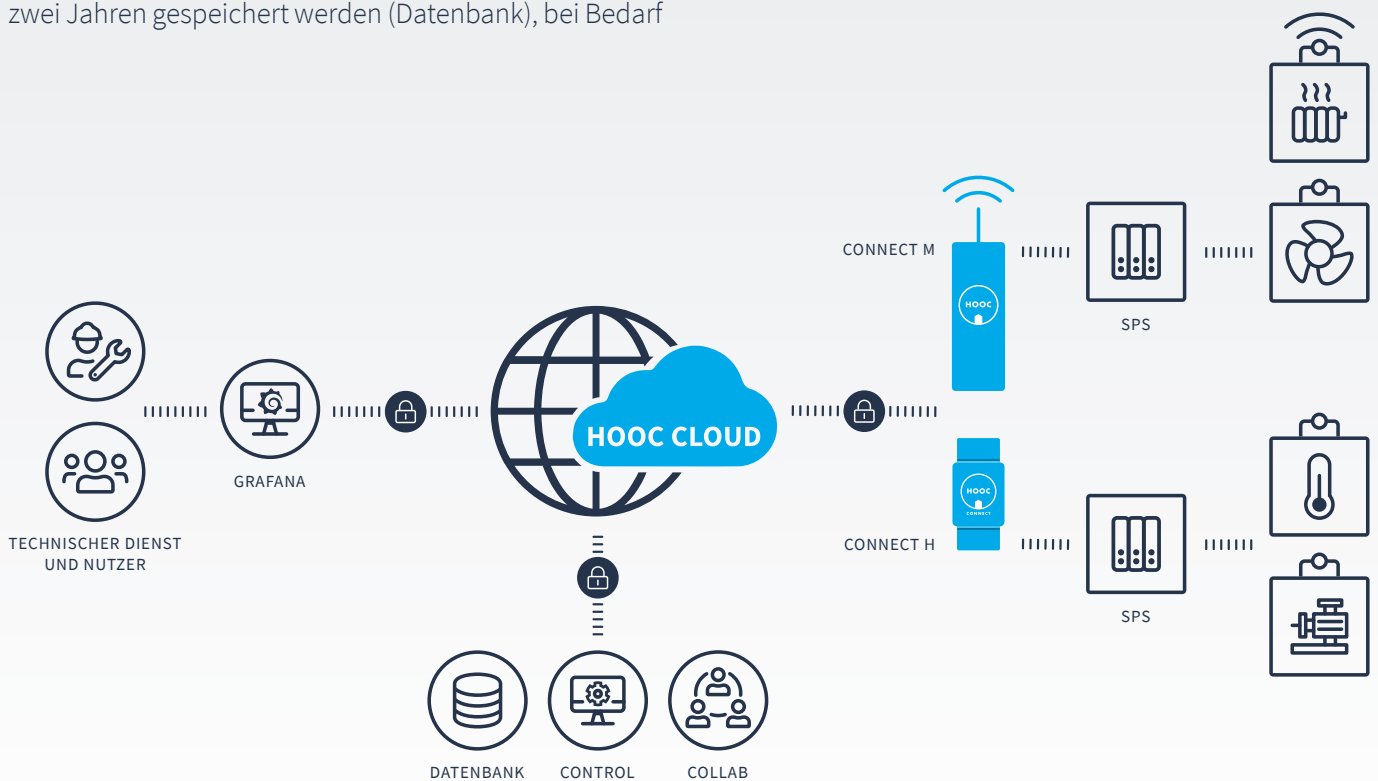




# DER HOOC-DATACOLLECT-MECHANISMUS

**Datenerfassung, -darstellung und -versand** (von links nach rechts): Über die Open-Source-Plattform Grafana, für diese das HOOC DataCollect eine Schnittstelle zur Verfügung stellt und die direkt mit der HOOC-Cloud verbunden ist, werden dem Nutzer die mittels HOOC-Gateways – H für herkömmlichen Fernzugriff / M für Mobilfunk – erfassten Daten seiner Steuerungen (Heizung, Lüftung, Klima, usw.) auf visuell ansprechende, übersichtliche Weise angezeigt. Diese Daten können bis zu zwei Jahren gespeichert werden (Datenbank), bei Bedarf

exportiert und via Mail an interne Verantwortliche oder externe Leistungserbringer versandt werden. So bildet DataCollect ein zusätzliches HOOC-Tool zur Fernüberwachung und -steuerung (Control) sowie ein weiteres Instrument für den fachlichen Austausch (Collab).



## Pay-as-you-go-Modell

# WAS BRAUCHT'S?



### 1 Gateway

(physisches Gerät oder Embedded-Lösung)

*zwingend und frei wählbar*

+



### 1 Grundpaket

(Basis-VPN mit einem gleichzeitigen Zugriff)

*inklusive*

+



### 1 Individueller Plan

(vom Kunden frei zusammenstellbare Funktionalitäten)

*zusätzlich und frei wählbar*

## Bei uns bezahlen Sie nur, was Sie auch wirklich brauchen! Nämlich mit unserem Pay-as-you-go-Modell.




Sie haben sich für eine unserer Lösungen entschieden und wählen dementsprechend Ihr Gateway aus. Dazu erhalten Sie von uns den Basis-Fernzugriff gleich kostenlos dazu. Dann stellen Sie sich aus unserem Funktionalitäten-Katalog einen auf Ihre individuellen Bedürfnisse abgestimmten Plan zusammen. Wie viele Nutzer, Datenpunkte, Alarmierungs- oder Zugriffsregeln, wie lange Datenspeicherung usw., das entscheiden Sie.

**Dadurch bezahlen Sie automatisch weniger** als bei herkömmlichen Anbietern. Gleichzeitig können Sie sicher sein, dass Sie mit sämtlichen, für Sie wichtigen Services versorgt sind.

**Irgendwie wie Legospielen:** Man könnte sagen, unsere Lösungen sind wie das von uns vorgefertigte Bauset, das Sie jederzeit um beliebig viele Module erweitern oder anpassen können.

## WEITERE INFOS

- Für Endkunden:** Alle Infos bei einem unserer Partner in Ihrer Nähe  
<https://www.hooc.ch/uber-uns/partner>
- Für Partner:** Alle Produkte und Bestellnummern unter:  
<https://www.hooc.ch/vertrieb/bestellnummern>
- Für Distributoren:** Kontaktaufnahme unter:  
<https://disti.promo.hooc.ch>

Die neusten Erklärvideos, Security Features und Produktentwicklungen in Echtzeit auf unseren Social-Media-Kanälen    

## KONTAKT

### Schweiz

HOOC AG  
Torweg 8  
3930 Visp

+41 27 948 46 00  
[info@hooc.ch](mailto:info@hooc.ch)

[www.hooc.ch](http://www.hooc.ch)

### Deutschland

HOOC GmbH  
Fontanestrasse 21a  
15366 Neuenhagen bei Berlin

+49 3342 252055  
[info@hooc.gmbh](mailto:info@hooc.gmbh)

[www.hooc.gmbh](http://www.hooc.gmbh)

### Österreich

HOOC Austria  
Interpark Focus 30  
6832 Röthis

+43 660 6798789  
[sales@hooc.at](mailto:sales@hooc.at)

[www.hooc.at](http://www.hooc.at)