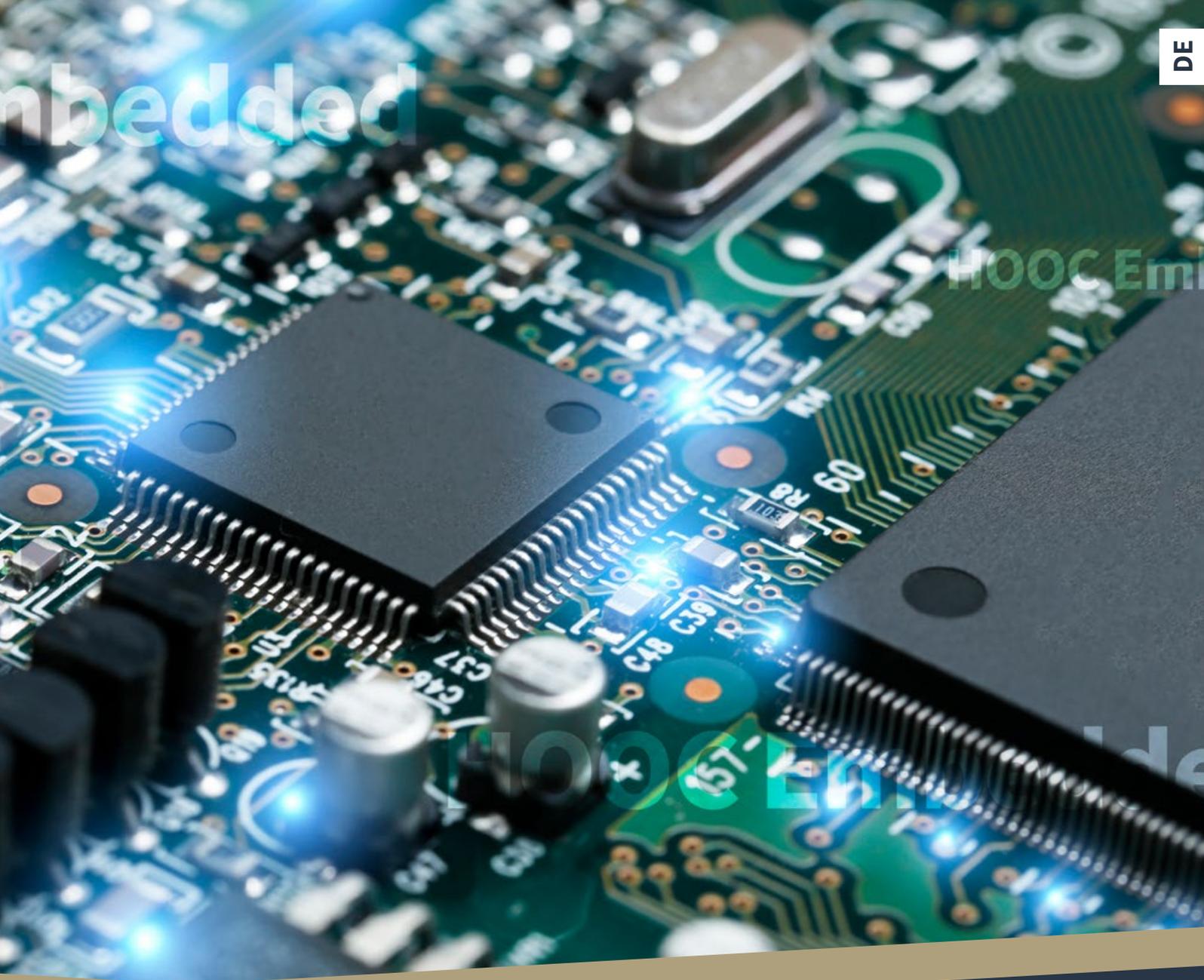


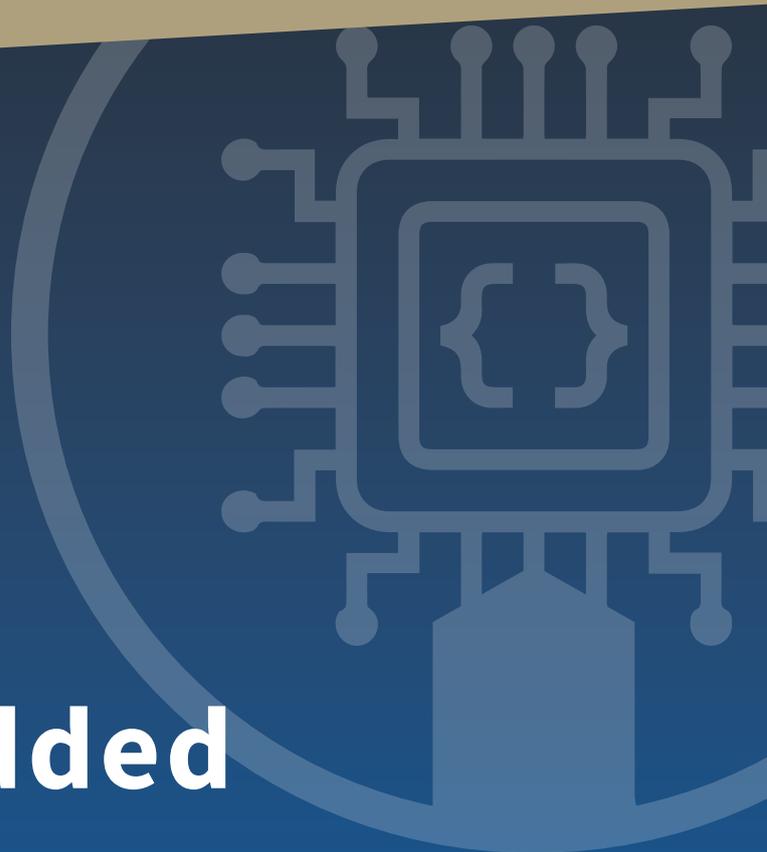
Embedded

DE

HOOC Em



**HOOC Embedded**





Auf der Suche nach dem gewissen Etwas?  
HOOC Embedded.

# UNSERE SOFTWARE – IHR PRODUKT.

**Unsere HOOC-Lösungen gibt's nämlich nicht nur in Kombination mit den klassischen physischen Gateways, sondern selbstverständlich auch als Embedded-Version. Sie haben die Ingenieure und das Team zur Implementierung; wir haben die Software, die Sie brauchen. Und das alles noch zu äusserst fairen Preisen.**

Klassische Installation von OEM-Lösungen mit grossen Mindestbestellmengen? Das war einmal. Wir liefern Ihnen auch Einzellizenzen, ganz im Sinne von: Unsere Lösung – Ihr Produkt.



## WUSSTEN SIE SCHON?

... dass dank der HOOC-API-Schnittstelle auch spezifischste Anforderungen erfüllt werden können?

... dass unser Dienst von national anerkannten Institutionen geprüft und zertifiziert ist?



### IHRE VORTEILE

---

- praktische Software-Lösung zur Einbettung in bestehende Systeme
- unkomplizierte Implementation ohne zusätzlichen Hardware-Bedarf
- garantierte Integration in Systeme mit begrenzter Rechenleistung und Speicherkapazität
- verschiedenste Anwendungsgebiete



### DAS WAR EINMAL ...

---

- zusätzlicher Einkauf von Hardware und Schnittstellen
- hohe Kosten für den Erwerb von OEM-Lösungen
- grössere Abhängigkeiten von Fremdprodukten



### KLASSISCHE EINSATZGEBIETE

---

- Hersteller von Industriesteuerungen und HMI's
- Software-Entwickler und Systemintegratoren
- Hersteller von Smart-Home-Lösungen
- Informatikdienstleister

Aber jetzt mal im Detail ...

# DIE FUNKTIONEN VON HOOC EMBEDDED



## EMBEDDED GATEWAY

---

- Integration einer Cloud-Lösung in bestehende Produkte
- Small-Footprint-Lösung
- VPN-Fernzugriff für kundeneigene Anwendungen im Bereich Fernwartung, Fernsteuerung, Anlagen- und Standortüberwachung
- API-Schnittstellen für sicheren Betrieb und kundenspezifische Updatemechanismen
- Unterstützte Plattformen: Linux (Kernel ab 3.1), Darwin (weitere auf Anfrage)
- Unterstützte Prozessoren: ARM V6, ARM V8, AMD 64, MIPS (weitere auf Anfrage)
- Integration in bspw. Raspberry Pi, Wago PFC200, OpenWrt Plattformen
- Bereitstellung als Binary zur individuellen Integration oder als Docker Container
- Systemvoraussetzungen individuell reduzierbar (mind. 3MB Flash/16MB RAM) je nach Funktionalitätenbedarf



## MANAGEMENTPORTAL

---

- Konnektivität als Service: Individuell parametrierbare Benutzerverwaltung, definierbares Zugriffsmanagement und automatische Software-Updates
- Download-Zugang für Docker Images oder Binaries
- Skalierbarkeit dank Microservice-Architektur



## SECURITY CONTROL

---

- Strikte Trennung der Netzwerke in der HOOC Cloud
- Agiles Entwickeln, Testen, Ausrollen und Überwachen nach DevOps-Methoden
- Spezielle Identifikations- und Authentifizierungsmechanismen
- «State-of-the-art»-Verschlüsselung



## SAFETY CONTROL

---

- Performance- und Ausfallüberwachung
- Zugriffsprotokollierung
- Bereitstellung von Security Features zur Zugriffsbeschränkung



## ADD-ONS

---

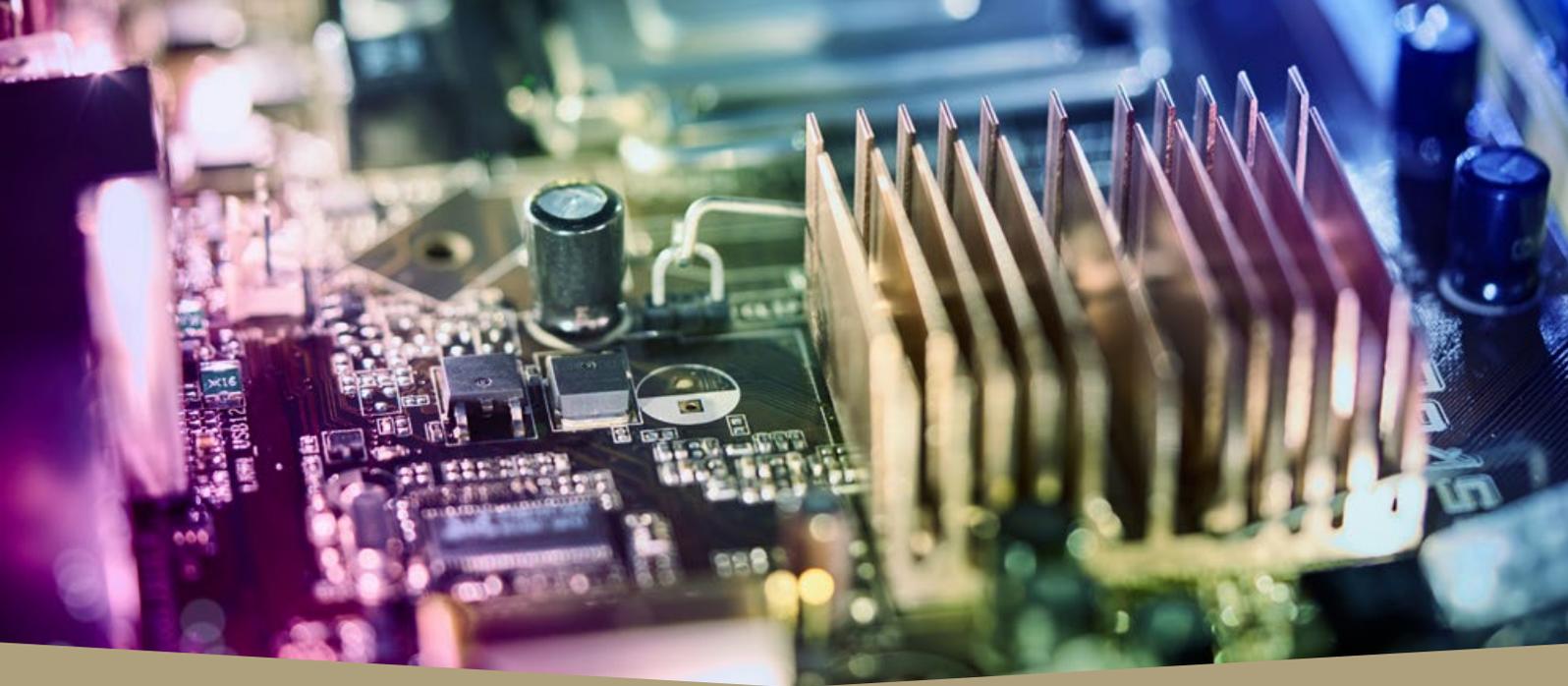
- Schnittstellen zu Feldbusprotokollen wie Modbus TCP/IP und KNX IP
- REST-API für die Kommunikation mit einer übergeordneten Anwendung
- Kundenspezifische API-Schnittstellen



## KOMPATIBILITÄT MIT WEITEREN LÖSUNGEN

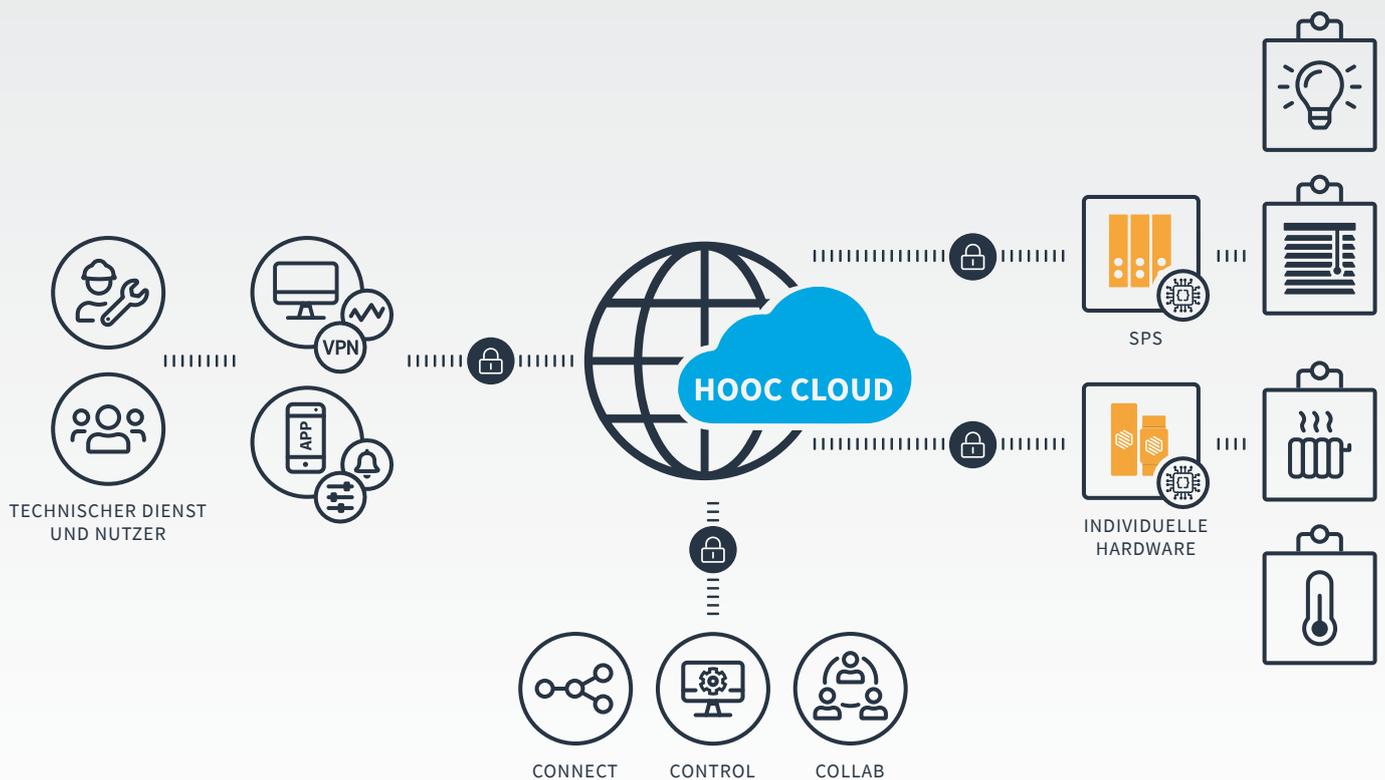
---

- HOOC Alert für die Alarmierung im Störfall
- HOOC Collab mit Chat- oder Informationskanal
- HOOC Control im Hinblick auf effiziente Systemsteuerung
- HOOC CrossLink für die moderne Vernetzung von Anlagen und Standorten



# DER HOOC-EMBEDDED-MECHANISMUS

**Eingebettete Software** (von links nach rechts): Der Anwender (technische Verantwortliche, Operator, Endkunde u.Ä.) loggt sich über die HOOC ClientApp ein und erhält dann über eine gesicherte Verbindung einen Zugang zur HOOC Cloud. Von hier aus kann er dank der – in die SPS-Steuerung oder kundenspezifische Hardware integrierte – HOOC-Embedded-Lösung auf seine verschiedenen IT-Systeme, HLK-Anlagen oder Smart-Home-Anwendungen zugreifen (Connect). Zudem kann er diese überwachen und steuern (Control) und bei Bedarf Alarmierung sowie Unterhalts- und Reparaturarbeiten koordinieren.



## WEITERE INFOS

### Für Endkunden:

Alle Infos bei einem unserer Partner in Ihrer Nähe  
<https://hooc.ch/uber-uns/partner>

### Für Distributoren:

Kontaktaufnahme unter:  
<https://disti-de.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)