

# ISONA Automation WebCenter

## Fernwartung, Überwachung GLT-Anlagen, Energiemanagement

Fachvortrag anlässlich der  
*perspektive.IT*  
am 12. Mai 2016  
in der Villa Belgrano, Boppard

Referent: Wolfgang Heck (Geschäftsführer ISONA Services GmbH)

## Über ISONA Services GmbH

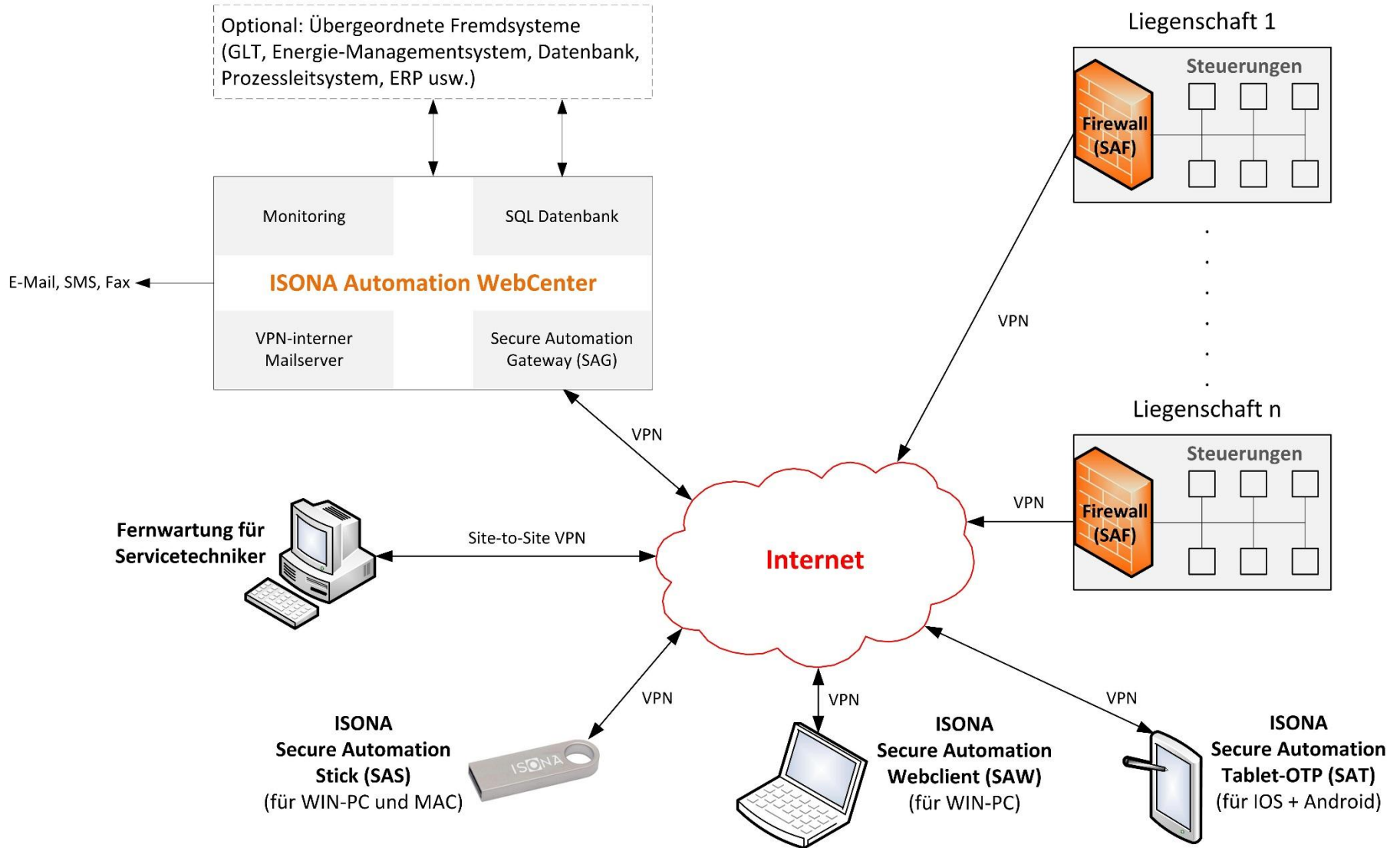
- ▶ Gründung September 2008 (Spin-off der ECOS Electronic Communication Services GmbH)
- ▶ jahrzehntelange Erfahrungen im Bereich Webportale und IT-Security
- ▶ seit 2010 neues Geschäftsfeld „Automation WebCenter“ & „Secure Automation System“
- ▶ enge Zusammenarbeit mit Steuerungsherstellern wie Saia Burgess, DEOS, Honeywell, Siemens
- ▶ Referenzen: Siemens, Elster, GASAG Contracting (E.ON Ruhrgas), Sparkasse, WECO, Van der Valk Hotelkette, Kranz (Österreich)

## ISONA – Automation WebCenter

Anforderungen eines Kunden bei der Realisierung seines Webportals:

- ▶ Energieanlagen (Heizung, Klimaanlage, Dampf) in Krankenhäusern, Schulen, Hotels usw. sicher über das Internet vernetzen (VirtualPrivateNetwork über zentrales VPN-Gateway der ISONA)
- ▶ Zählerstände für Gas, Öl, Wasser, Wärme, Strom usw. in zentraler Datenbank erfassen
- ▶ Überwachung der Funktionsfähigkeit der Energieanlagen sowie von deren Internetkonnektivität
- ▶ Meldung von Störungen per E-Mail, SMS, Fax
- ▶ Sichere Benutzeranmeldung am Webportal durch Zwei-Faktor-Authentifizierung (OTP-Token)
- ▶ Zugriffsrechte auf Inhalte im Webportal einstellbar, abhängig vom angemeldeten Benutzer
- ▶ Sicherer Zugriff auf die Energieanlagen von beliebigen Endgeräten aus (Windows, Mac, Tablet)
- ▶ Zugriff auf Anlagen auch aus restriktiv-eingestelltem Konzernnetzwerk (kein VPN, kein RDP)

# Übersicht – Automation WebCenter und Secure Automation System



Komponenten für den sicheren Zugriff von unterschiedlichen Endgeräten auf Anlagensvisualisierungen und Steuerungen

## Beispiele für VPN-Vernetzungskomponenten (SAF)



ISONA UMTS-Firewallrouter  
(Dual SIM)



Datenlogger mit integriertem  
VPN-Router



ISONA SEC55 VPN-Firewallrouter (3x LAN)  
(auch mit Hutschienenadapter lieferbar)

## Livedemos

GASAG Contracting Webportal: [www.gc-essen-portal.de](http://www.gc-essen-portal.de)

ISONA Demo-Webportal: [www.isona-portal.de](http://www.isona-portal.de)

Zugriff auf Anlagenvisualisierungen via iPad

## Kontakt

ISONA Services GmbH  
Tulpenstraße 5  
55276 Dienheim b. Mainz

Techn. Ansprechpartner:  
Wolfgang Heck  
heck@isona-services.de  
Telefon 06133 509098-10

[www.isona-services.de](http://www.isona-services.de)