

# GS.Gate

Hochsichere Digitalisierung  
mit Cloud Edge Gateway



## Remote Maintenance

Absicherung industrieller Kommunikation

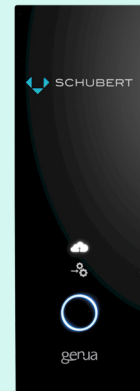
### Sichere Edge-Computing-Plattform für vernetzte Produktion und KRITIS

Zustands- und Leistungsdaten von Assets wie Maschinen oder IoT Devices bieten wertvolle Informationen, etwa im Kontext von Predictive Maintenance. Mit ihnen lassen sich Effizienz und Produktivität steigern. Eine Digitalisierung im OT-Bereich darf jedoch keinesfalls Einfallstore für Cyber-Attacken schaffen. Notwendig sind:

- Eine Verbindung der OT mit IT
- State-of-the-Art Security mit hoher Performance
- Sichere und performante Fernwartungskomponenten

Zum hochsicheren Betrieb individueller Anwendungen auf einer flexiblen Docker-Plattform hat genua GS.Gate entwickelt. Damit sind am Edge des eigenen Netzwerks die Erfassung, Verarbeitung und Bereitstellung von Maschinendaten möglich, ohne potenziell sensible Informationen in die Cloud zu senden.

genua.



### Alle Vorteile auf einen Blick



Abruf, Analyse und sichere Weiterleitung von Maschinendaten



Sichere Integration der Maschinen ins Netz und sicherer Fernzugriff



Herstellerunabhängiges Edge Computing auf leistungsfähiger Plattform



Security by Design: strikt getrennte Anwendungs- und Security-Bereiche



Sicherer Bereich mit Docker Host für individuelle Apps



Hochsicherer Datentransfer durch VPN-Komponente auf Geheimschutzniveau

Interessiert? Kontaktieren Sie uns:

T +49 89 991950-902 oder E [vertrieb@genua.de](mailto:vertrieb@genua.de)

» Cyber-Angriffe auf die Fertigung können sehr teuer werden. Wenn Linien nach einem Angriff stillstehen, kann das für ein Unternehmen existenzbedrohend sein.

Ralf Schubert, Geschäftsführer,  
Gerhard Schubert GmbH

Secur|Ty  
made  
in  
Germany

Secur|Ty  
made  
in  
EU

## Kombination von Analyse- und Sicherheitssystemen

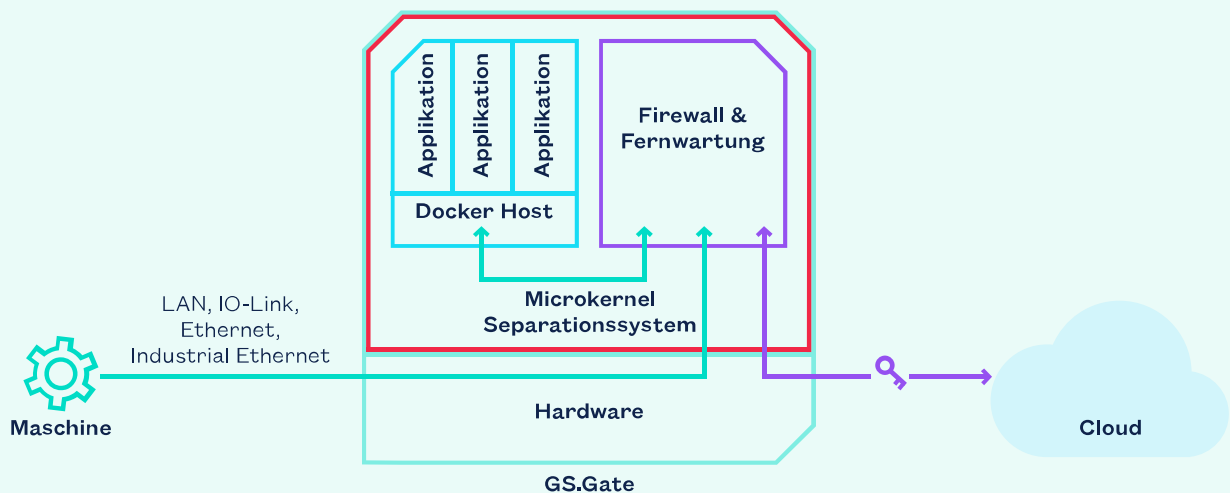
GS.Gate bietet zwei getrennte Bereiche: In einem können Maschinenbetreiber mittels Docker individuelle Anwendungen installieren und z. B. Daten für Industrial Analytics abrufen.

Der zweite Bereich enthält eine Firewall sowie eine Remote-Access-Komponente für sichere Fernwartungszugriffe auf die angebundene Maschine. Über die Firewall werden die Maschinendaten hochsicher verschlüsselt zur Cloud gesendet. Die Firewall schützt zudem das Gateway und die damit vernetzte Maschine zuverlässig vor Cyber-Angriffen.

## Security by Design

Um an der kritischen Schnittstelle zwischen OT und IT ein hohes Schutzniveau zu erreichen, ist GS.Gate nach dem „Security by Design“-Prinzip konzipiert.

Die Anwendungen zur Datenverarbeitung, die mit der Maschine sprechen, sind strikt getrennt von den Sicherheitssystemen. Diese schützen die Kommunikation in interne Netzsegmente sowie die Schnittstelle in Richtung externer Netze. Die separierten Bereiche verfügen über jeweils eigene Betriebssysteme sowie fest zugewiesene Hardware-Ressourcen. GS.Gate garantiert so reibungslose Abläufe auf höchstem Sicherheitsniveau.



GS.Gate kombiniert flexiblen Arbeitsbereich mit Sicherheitsfunktionen

## Reasons Why

- Experte für die IT-Sicherheit von Unternehmen und öffentlichen Organisationen
- Angebot eines umfangreichen, modularen IT-Security-Portfolios
- Kompromisslose Qualität bei allen Produkten, Dienstleistungen und Prozessen

## genua – Excellence in Digital Security

genua entwickelt innovative, zuverlässige sowie marktprägende Produkte und Lösungen. Ob im öffentlichen Sektor, bei Betreibern kritischer Infrastrukturen (KRITIS), in der Industrie oder im Geheimschutz: Wir liefern Antworten auf die IT-Security-Herausforderungen der Gegenwart und Zukunft.

Mehr Produktinfos:  
[www.genua.de/gsgate](http://www.genua.de/gsgate)



genua GmbH

Domagkstraße 7 | 85551 Kirchheim bei München  
T +49 89 991950-0 | E [info@genua.de](mailto:info@genua.de) | [www.genua.de](http://www.genua.de)

