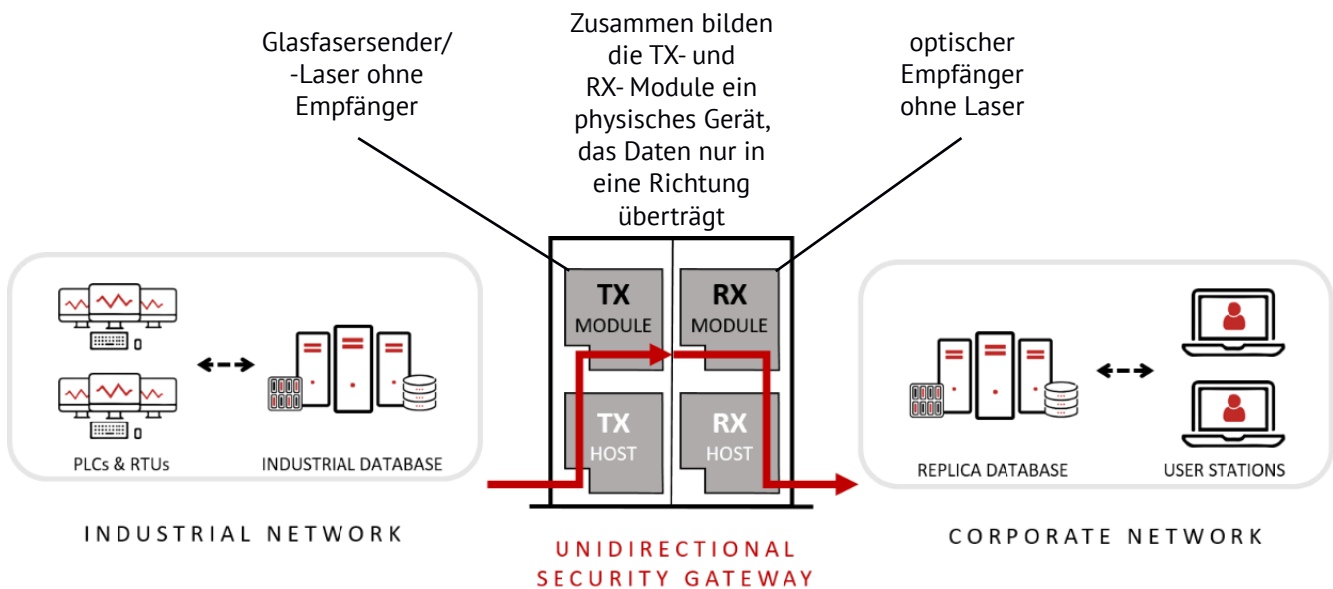


# WATERFALL UNIDIRECTIONAL SECURITY GATEWAY

## ERSETZT FIREWALLS UND BIETET ABSOLUTEN SCHUTZ FÜR STEUERUNGSSYSTEME UND INDUSTRIELLE STEUERUNGSNETZWERKE

Unidirektionale Gateways **replizieren Server, emulieren Geräte und übersetzen Industriedaten in Cloud-Formate**. Dies ermöglicht modernen Unternehmen und Kunden unternehmensweite Sichtbarkeit ihrer Ressourcen, Überwachung von Zulieferern, industrielle Cloud-Dienste und eine effiziente Betriebskontrolle. Die Technologie von Waterfall ist ein **Plug-and-Play-Ersatz für Firewalls, ohne Schwachstellen** und Wartungsprobleme, die mit Firewall-Bereitstellungen stets einhergehen.

**Unidirektionale Gateways enthalten sowohl Hardware- als auch Softwarekomponenten.** Die Hardwarekomponenten umfassen ein TX-Modul, das einen Glasfasersender / Laser enthält, und ein Empfangsmodul, das einen optischen Empfänger, jedoch keinen Laser enthält. Die Gateway-Hardware kann Informationen von einem ICS-Netzwerk an ein externes Netzwerk übertragen, ist jedoch physisch nicht in der Lage, Viren, DOS-Angriffe, menschliche Fehler oder Cyber-Angriffe zurück in das geschützte Netzwerk zu übermitteln.



Für die nahtlose Integration der User und Anwendungen aus dem Corporate Network repliziert die Software Server und emuliert Geräte

„Waterfall Gateways stoppen alle eingehenden Angriffe - Firewalls nicht.“  
Dale Peterson, Founder & CEO Digital Bond

## ÜBER WATERFALL

Waterfall Security Solutions ist Weltmarktführer für industrielle Cybersicherheit und schützt seit 2007 kritische Infrastruktur und industrielle Netzwerke. Das Unternehmen hat sich zum Ziel gesetzt die Art und Weise zu revolutionieren, wie ganze Branchen physische Vermögenswerte und industrielle Prozesse vor Cyberangriffen schützen.

Die von Waterfall patentierten, unidirektionalen Produkte ermöglichen eine sichere IT-/OT-Integration, Fernüberwachung und -diagnose, Cloud-Konnektivität und manipulationssichere Forensik. Damit werden die Schwachstellen, die mit einer Firewall-Konnektivität einhergehen, vollständig vermieden.

# WATERFALL UNIDIRECTIONAL SECURITY GATEWAY

ERSETZT FIREWALLS UND BIETET ABSOLUTEN SCHUTZ FÜR  
STEUERUNGSSYSTEME UND INDUSTRIELLE STEUERUNGSSYSTEME

## FEATURES

- Physischer, hardware-basierter Schutz für industrielle Netzwerke
- Softwareunterstützung für eine Vielzahl industrieller Systeme
- Einsatz in einer Vielzahl von Fertigungs-, Industrie- und kritischen Infrastrukturanwendungen
- Reduzierte Management- und Betriebskosten
- 1 Gbit / s Standarddurchsatz
- Praktische webbasierte Konfigurations- und Verwaltungstools
- Unterstützung für Windows- und Linux-Umgebungen
- Große Auswahl an Funktionen, einschließlich optionaler Hochverfügbarkeit (HA), Datenbank-Backfill, automatischer Erkennung von Points und Tags, Metadatensynchronisation, und mehr

## WATERFALL SCHÜTZT...

- 10 Millionen **Zugpassagiere** täglich auf vier Kontinenten, z.B. die Fahrgäste in Montréal
- die meisten **AKWs** in den USA und jene von Iberdrola in Spanien oder CNE in Rumänien
- **öffentliche Versorgungsbetriebe** wie den Wasseraufbereitungswerken der Stadt Detroit
- **Energieversorger** und Kraftwerke wie z.B. BrightSource Solar Energy

„Unidirektionale Gateways sind leistungsstarke Sicherheitstools. Waterfall hat sie im Mainstream der industriellen Sicherheit positioniert.“  
Michael Assante, SANS, ICS & SCADA Security Lead

## WATERFALL ERFÜLLT ALLE GLOBALEN STANDARDS



## KONTAKT UND MEHR INFORMATIONEN

**SOFTPROM Distribution GmbH**  
Graben 19, 1010 Wien, Österreich  
+43 1 402 57 39  
austria@softprom.com  
www.softprom.com

## ÜBER SOFTPROM

Wir sind ein führender Value Added Distributor von IT-, ICS/SCADA/OT-Sicherheitslösungen in Europa und der GUS-Region mit Sitz in Wien. Softprom wurde 1999 gegründet und ist heute in mehr als 30 Ländern vertreten.