

Thema:

Alle Themen

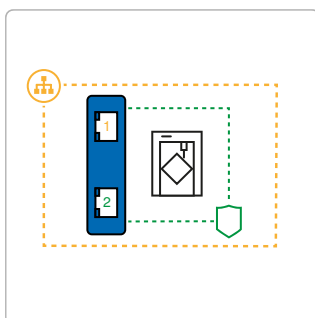
Verinselung mit Kleinfirewalls

IT-Sicherheit für Maschinen, Geräte & Systeme



Ob Werkzeugmaschine, Röntgengerät oder Aufzugsteuerung: Viele dieser Geräte sind netzwerkfähig, basieren aber auf veralteten und/oder nicht patchbaren Betriebssystemen. Sie sind somit ein leichtes Angriffsziel und stellen nicht nur für sich selbst, sondern auch für andere Netzwerkteilnehmer eine Gefahr dar. Kleinfirewalls verinseln bzw. segmentieren diese Systeme. Sie steuern, überwachen und protokollieren die Kommunikation anhand grundlegender Regeln und schließen somit viele Sicherheitslücken. Der Fernzugriff z.B. im Servicefall erfolgt über einen VPN-Zugang, welcher bedarfsgesteuert durch den Anwender aktiviert wird.

Tutorials



Verinselung einer CNC-Fräse im Netzwerk

- Sicherheitslücken durch neue Netzwerksegmente schließen
- Detailliertes Anwendungsbeispiel

Wichtige Firewall-Regeln

- Standard-Firewall-Regeln zur Unterstützung bei der Konfiguration typischer Anwendungsfälle

Mehr zum Thema

Firewalls, Segmentierung und Verinselung

- Firewallrouter überwachen, steuern und protokollieren die Kommunikation zwischen Subnetzen
- Paketfilter bremsen Schadsoftware

Mit nmap Sicherheitslücken im Netzwerk finden

- Offene Ports identifizieren, um mögliche Schwachstellen zu beseitigen
- Analyse von Endgeräten, Betriebssystem u.a.

Presseveröffentlichungen

- Mehr Sicherheit durch Verinselung (Elektropraktiker)
- Klein-Firewalls schützen Maschinen und Anlagen (Maschinenmarkt)

Produkte



Microwall Gigabit

Geräteinseln routen, Filterregeln erstellen und Kommunikation schützen



Microwall VPN

Sichere Fernzugriffe auf Netzteilnehmer mit WireGuard VPN



Fix Defined Firewall

Datenverkehr über Einbahnstraßen im Netzwerk regeln



www.WuT.de

Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis
GmbH
Porschestra. 12
42279 Wuppertal
Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17
Uhr)
Fax: 0202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

[Datenschutz](#)