

Einführung:

## Verinselung mit Kleinfirewalls

Mehr Sicherheit für Maschinen, Geräte & Systeme

Die Microwall schützt potentiell gefährdete Netzwerke in Produktion, Medizin und Gebäudemanagement.



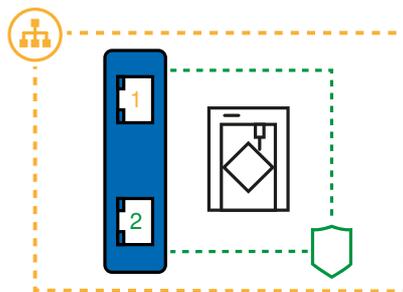
Ob Werkzeugmaschine, Röntgengerät oder Aufzugsteuerung: Die Microwall trennt schützenswerte Systeme vom umgebenden Netzwerk. Sie steuert, überwacht und protokolliert die Kommunikation mit dieser sicheren Insel anhand grundlegender Regeln.

Durch Verinselung mit der Microwall erhöhen Sie die Sicherheit in Ihrem Netzwerk - einfach aber effektiv.

Kurz erklärt:

[Firewalls, Segmentierung und Verinselung](#)

### Anwendungsbeispiel: Verinselung einer CNC-Fräse im Netzwerk



Dieses Anwendungsbeispiel zeigt, wie Sie eine CNC Fräse mit 24 offenen Ports hinter einer Microwall so verinseln, dass im umgebenden Netzwerk kein Port mehr sichtbar ist. Durch Angabe einer einzigen Firewallregel kann sie weiterhin auf den Produktionsdatenserver zugreifen, ohne in ihrer Funktion eingeschränkt zu werden.

[Zum Anwendungsbeispiel](#)

### Hilfreiches:

#### Wichtige Firewallregeln

- Diese Übersicht der gängigen Firewallregeln hilft Ihnen, die Systeme in Ihrem individuellen Anwendungsfall mit der Microwall zu schützen.

#### Offene Ports im Netzwerk finden

- Dieses Tutorial vermittelt Ihnen die Grundlagen der Netzwerkanalyse. So verschaffen Sie sich eine Übersicht über den IST-Zustand in Ihrem Netzwerk.

#### Technisches Datenblatt

- Ein detaillierter Überblick über die technischen Eigenschaften der Microwall VPN.

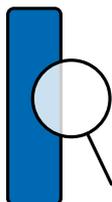
---

## Sie haben noch Fragen oder möchten ein Mustergerät bestellen?



Thomas Clever  
t.clever@wut.de

Sie erreichen unsere Techniker telefonisch unter 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17 Uhr)



Gerne stellen wir Ihnen für den Zeitraum von vier Wochen ein Testgerät kostenfrei zur Verfügung.

[Testgerät anfordern](#)

---

## Weiterführende Links



Das Grundlagenbuch der Netzwerktechnik, erklärt alle wichtigen Protokolle von Ethernet bis TCP/IP.

### Presseveröffentlichungen

- Mehr Sicherheit durch Verinselung (Elektropraktiker)
- Klein-Firewalls schützen Maschinen und Anlagen (Maschinenmarkt)
- Altgeräte durch Verinselung schützen (Markt & Technik)

---

**W&T**  
www.wut.de

Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis GmbH  
Porschestr. 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](#)