

Keine Produktionsmaschine am Netz - Wir sind sicher! Mythos oder Realität?

Clusterworkshop IT-Sicherheit in der Produktion

27.10.2021

Fa. HERMOS, Mistelgau

<https://www.mbconnectline.com>



Gründung
1997

Inhaber
geführtes
Unternehmen

Sitz in
Dinkelsbühl, BY

Produktion,
Entwicklung und
Support in DE

Wir schreiben SICHERHEIT groß!



Entwicklung nach
TeleTrust Richtlinien

Mitglied bei
Teletrust
CERT@VDE
Allianz für Cyber-
Sicherheit

Secuvera
+
NIXU
Testat

Made in Germany
Hardware und
Software aus
eigenem Haus

Unsere Kernkompetenzen

Fernwartung



Ferndiagnose, -zugriff
und -überwachung von
Maschinen und Anlagen

Industrial Internet of Things



Erfassung von Daten
und deren
Visualisierung und
Bereitstellung

Industrial Automation Security

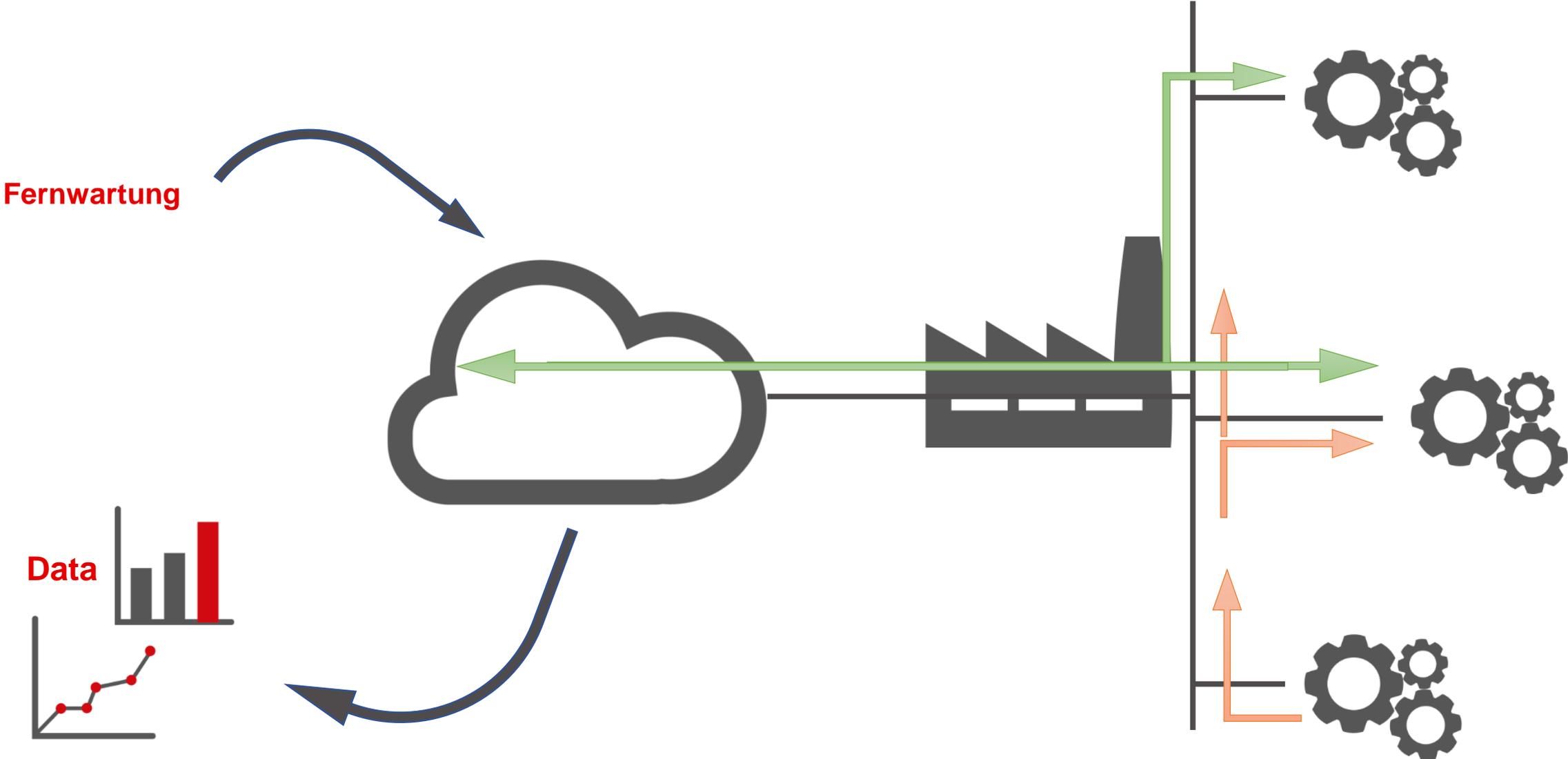


Segmentieren von
Maschinen und
Systeme vor
unautorisiertem Zugriff
und Attacken

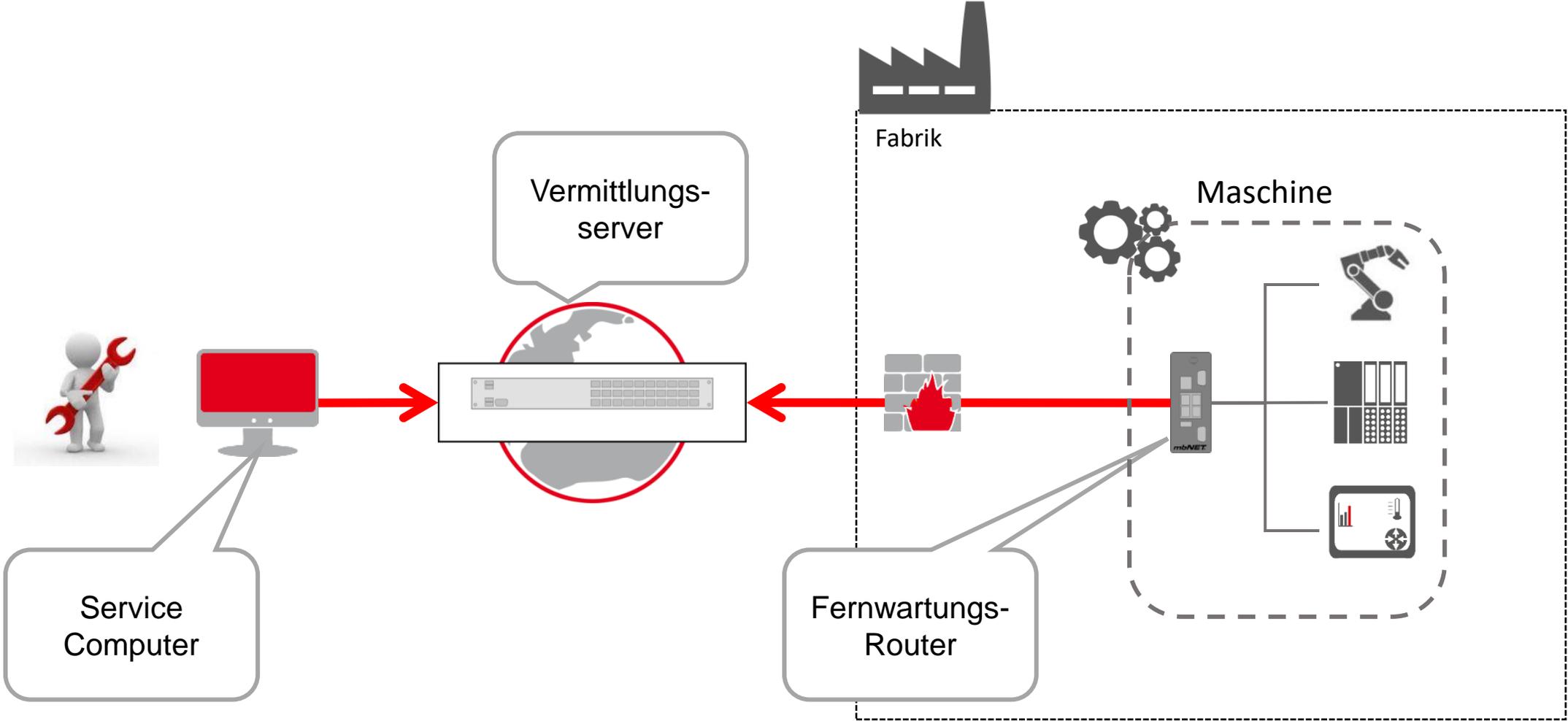
Portfolio



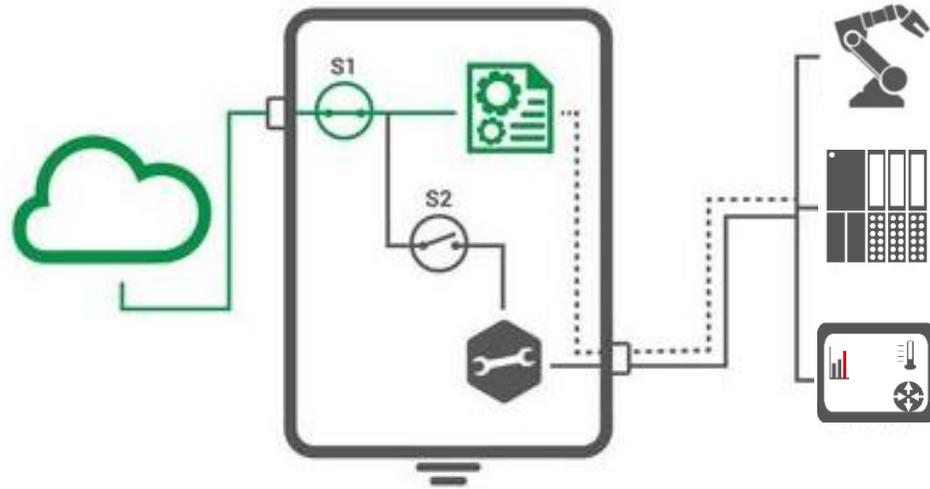
Lagebild



Fernwartung



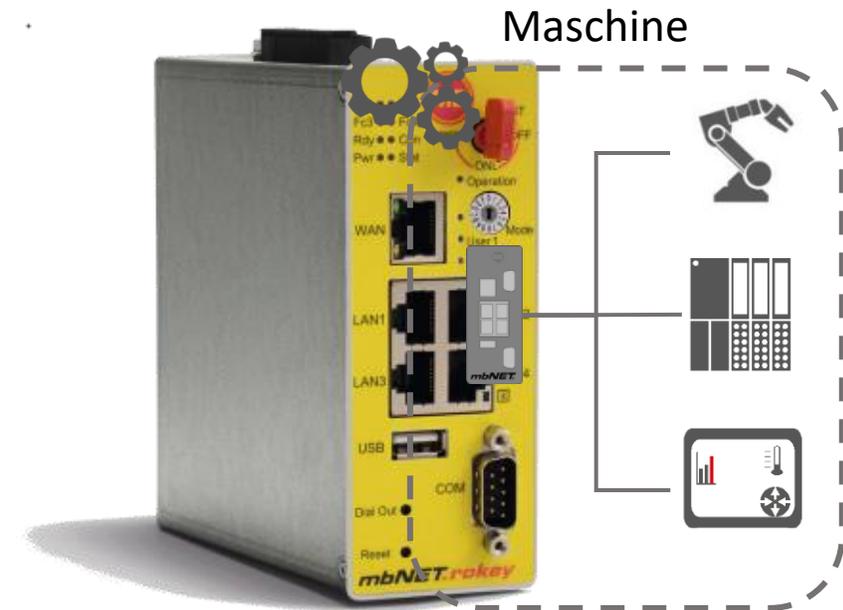
Fernwartungsfreigabe durch den Betreiber



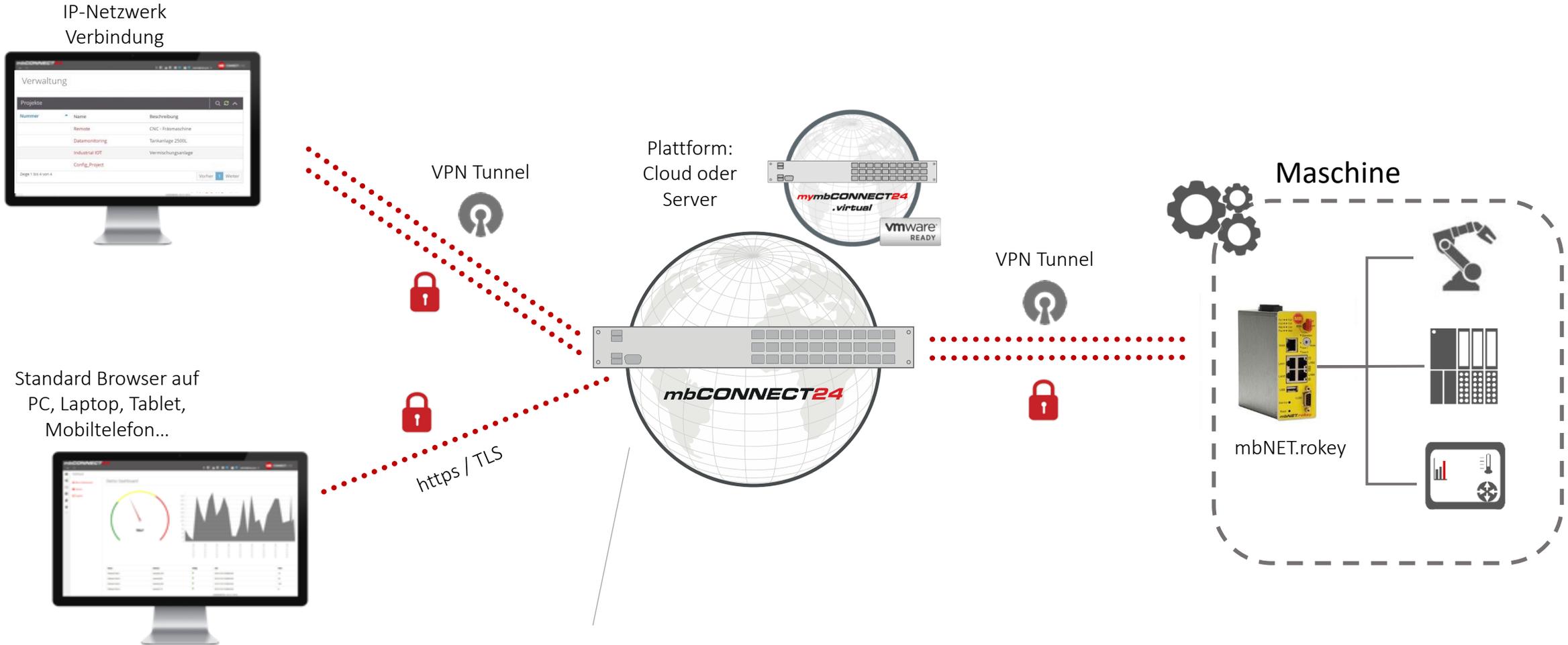
Sichere Fernwartung mit dem Schlüsselschalter: der mbNET.rokey

✓ Zweistufige Sicherheit durch Schlüsselschalter

- ✓ Pos. REM: Fernzugriff möglich
- ✓ Pos. ONL: Dashboards und Zugriff auf interne Services
- ✓ Pos. OFF: Keine Verbindung zu mbCONNECT24

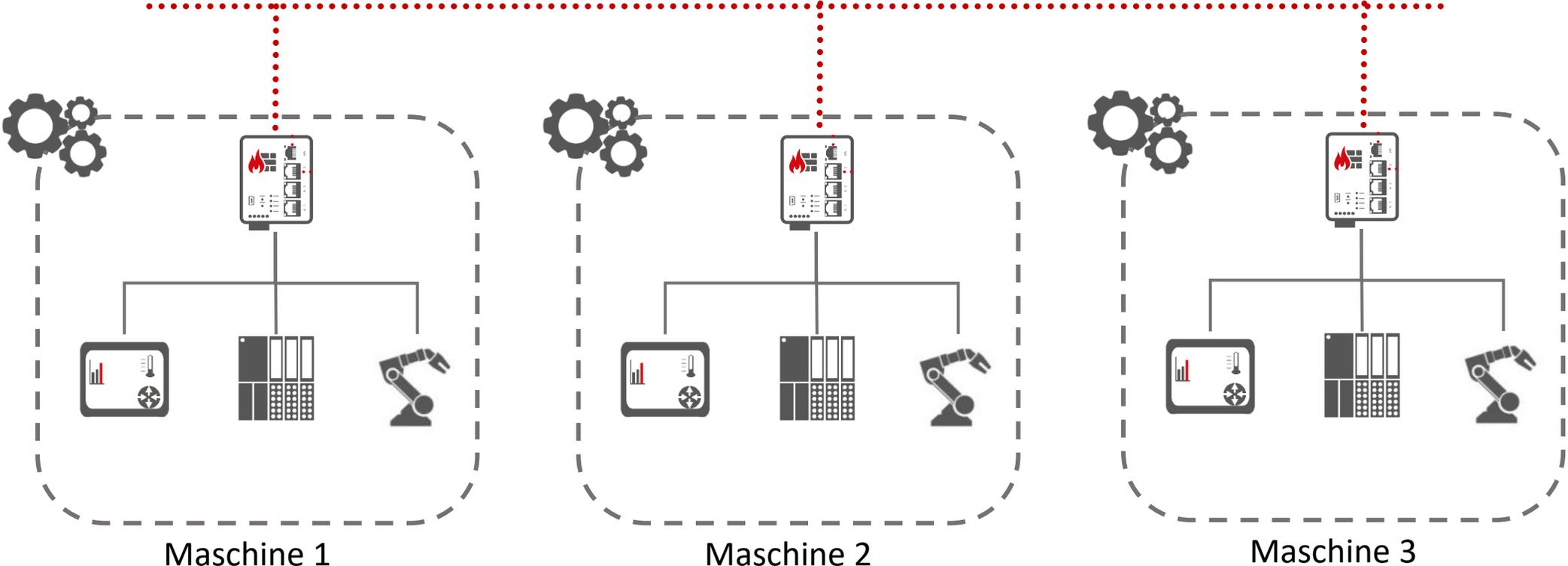


Das MB CONNECT LINE Ökosystem – Die Software

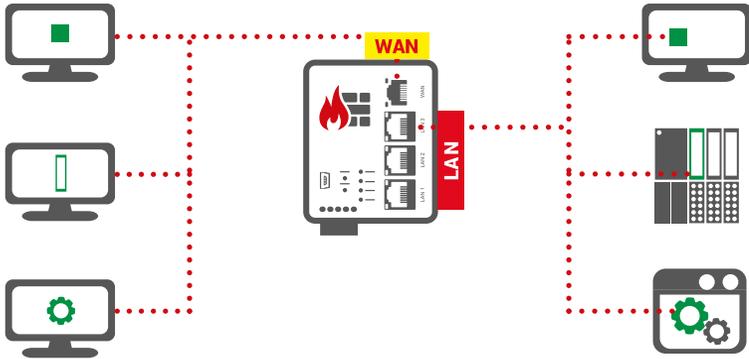


- Update-Management
- Projektverwaltung
- Benutzer- und Rechteverwaltung
- Visualisierung von Daten

Produktionsnetzwerk



NETZWERK-SEGMENTIERUNG

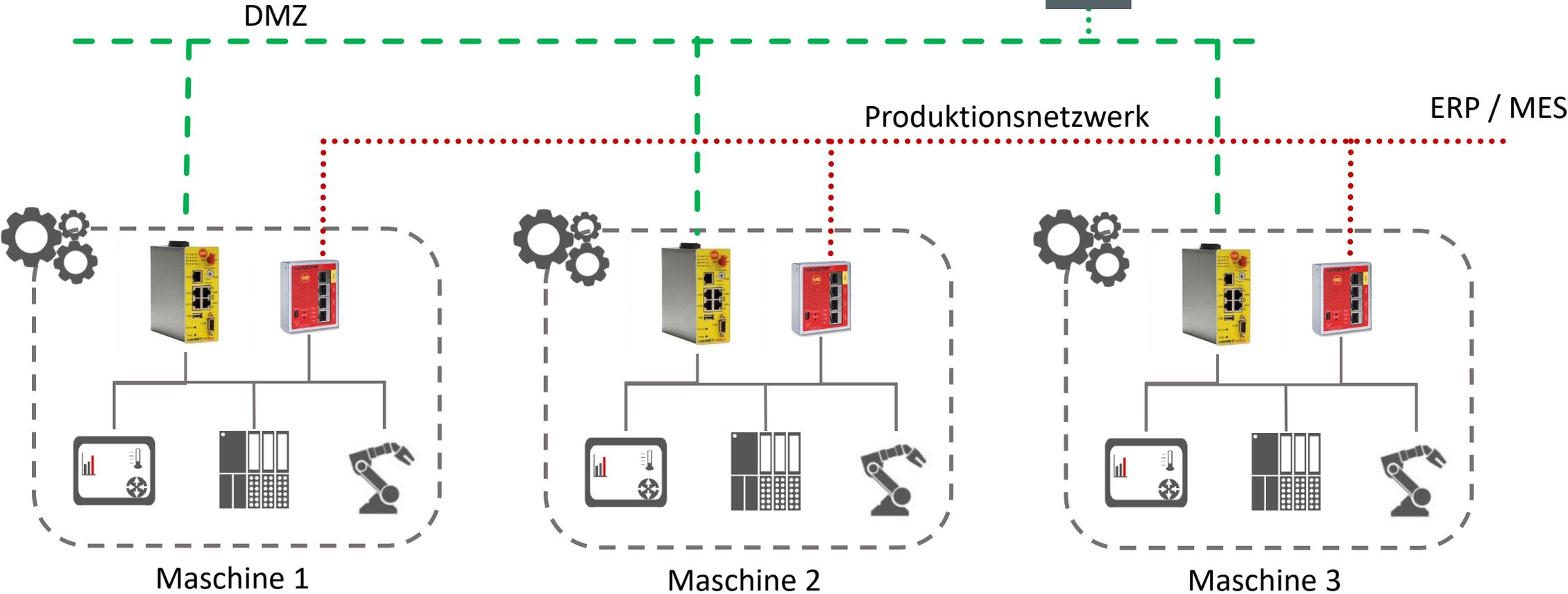
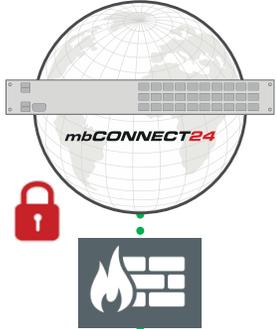


- ✓ Vermeidung von Adresskonflikte
- ✓ Absicherung von Nicht-Patchbaren Systemen
- ✓ Absicherung Sicherung des internen Maschinennetzwerks
- ✓ Einfacher Zugriff auf Geräte in einem isolierten Netzwerk-Segment
- ✓ hohen Datenverkehr isolieren

mbNETFIX – die Industrie-Firewall für den Automatisierer



Netzwerkintegration der Hardware



ROUTER MIT SCHLÜSSELSCHALTER UND INDUSTRIE-FIREWALL

Sichere Fernwartung mit dem Schüsselschalter: der mbNET.rokey



mbNETFIX – die Industrie-Firewall für den Automatisierer



Vielen Dank!

MB connect line GmbH

Herr Timo Bednarek

<https://www.mbconnectline.com>



timo.bednarek@mbconnectline.com



+49 9851 5825 29 0

