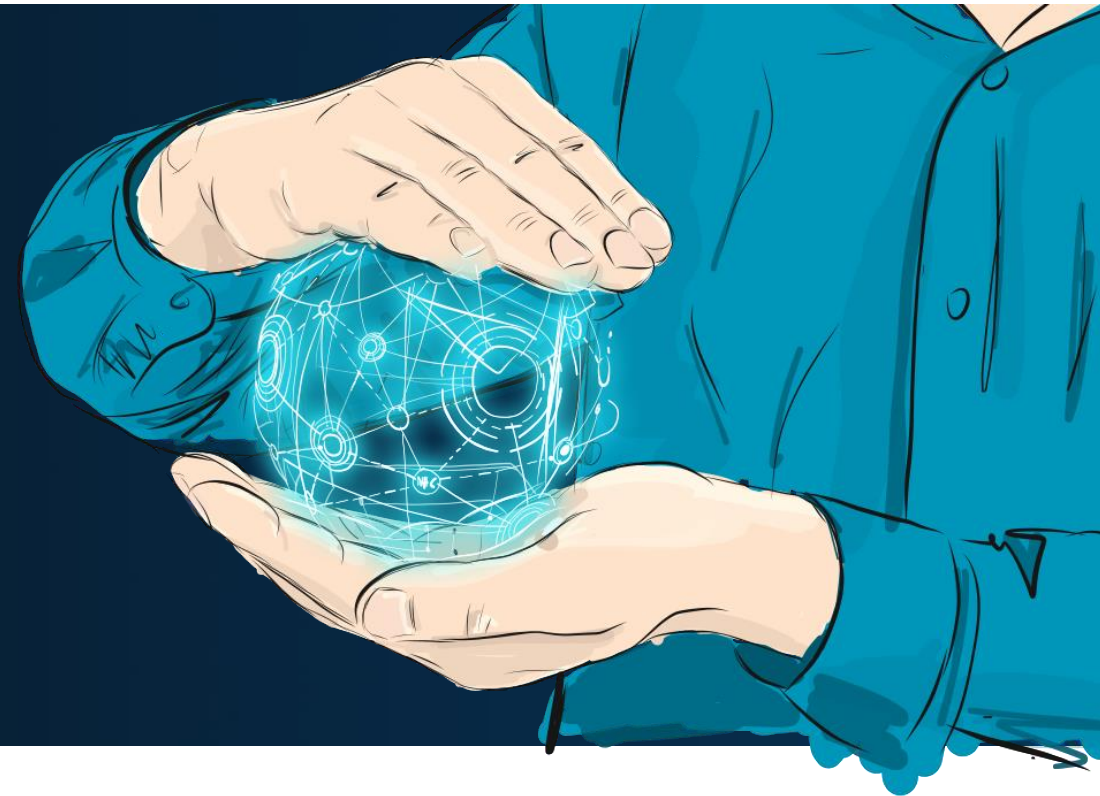




Schutz von Netzwerkzugängen mit durchgängigem ZTNA-Ansatz





macmon secure GmbH

Best of Breed ZTNA provider

- Gegründet 2003 in Berlin mit dem Fokus auf NAC, 75 Mitarbeiter
- Erfahrenes Team mit Entwicklung, Support(24/7) und Beratung an zentraler Stelle in Berlin
- > 1,800 Installationen in Europa – hohe Kundenzufriedenheit (> 95%)
- Vielzahl an Integrationen mit weiteren führenden Sicherheitstechnologien

Seit 2022 teil der **BELDEN-Gruppe**



Auch Diese Kunden setzen macmon NAC ein



AEB

RWE

MBDA
MISSILE SYSTEMS



STADT ESSLINGEN AM NECKAR

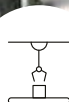


Universitätsklinikum
Carl Gustav Carus
DIE DRESDNER.



Schlüsselmärkte Industrie

Breites Feld verschiedener technischer Gegebenheiten und zukünftiger Lösungen



Diskrete Fertigung

Fortschrittliche Produktionsautomatisierungslösungen für maximale Systemverfügbarkeit, beispiellose Flexibilität und zukünftige Skalierbarkeit zum Schutz von Fabrikinvestitionen.

Automotive Manufacturing
Food & Beverage
Material Handling & Tool
Machinery
Building Automation
Semiconductor



Prozessindustrie

Komplette Datenkommunikationslösungen, um die anspruchsvollen Anforderungen von Prozesssteuerungsanwendungen zu erfüllen - von Öl und Erdgas bis hin zu Petrochemikalien.

Oil & Gas
Chemicals
Mining & Metal
Water & Waste Water



Energie

Nahtlose Datenflusslösungen zur Maximierung der Betriebszeit, sicherer Kommunikation und Gewährleistung der Systemzuverlässigkeit für Energieerzeuger - auch unter rauen Bedingungen.

Power Transmission & Distribution
Conventional Power Generation
Alternative Power Generation



Transport & Verkehr

Zuverlässige, sichere und konforme Netzwerkinfrastrukturen für die Transportbranche, einschließlich erstklassiger Train-to-ground Kommunikation.

Transportation
Rail Systems
Traffic Systems

INS Product Portfolio – Hirschmann



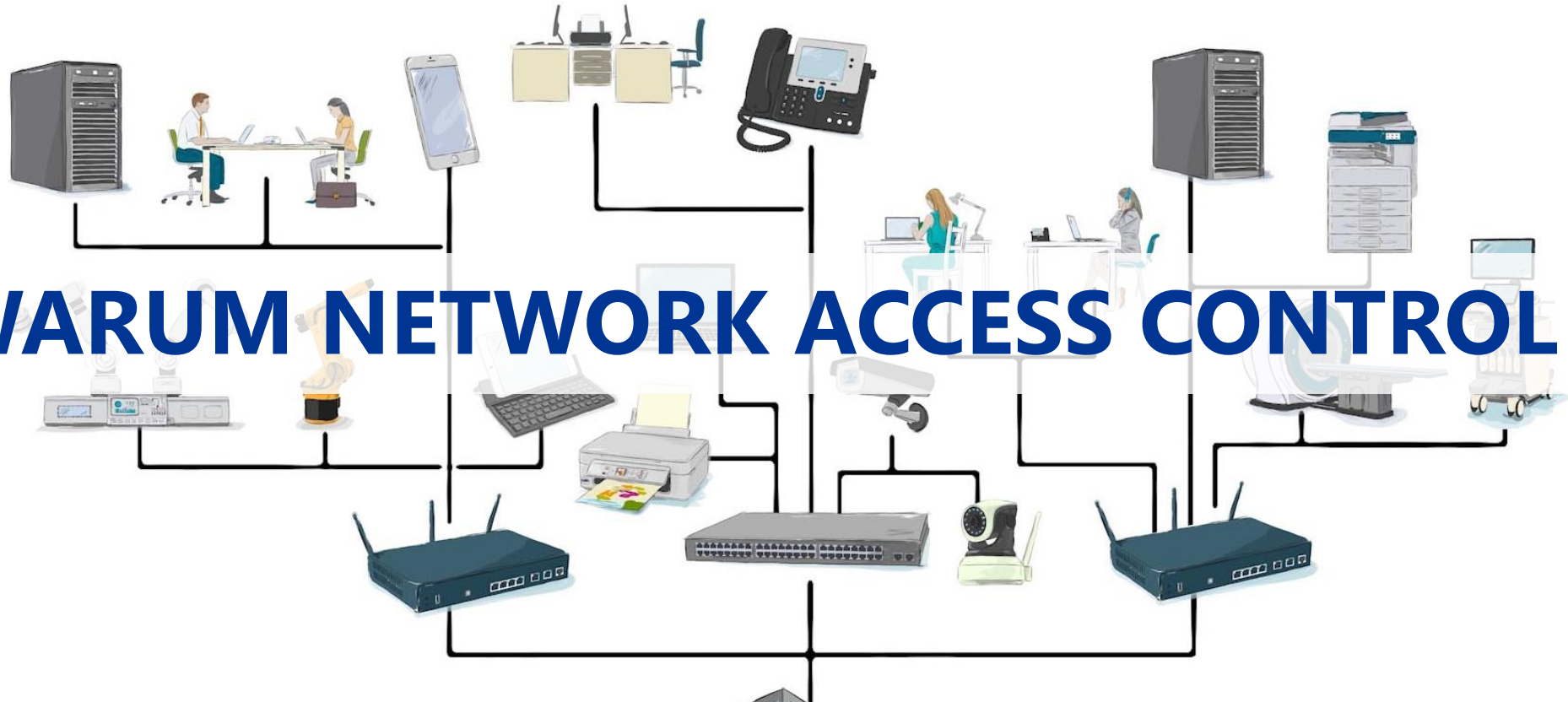
Industrial Network Solutions

Sowohl schnelle IT-Entwicklungen als auch der stetige Fokus auf Effizienz treiben den Bedarf an intelligenteren und vernetzteren Geräten und Maschinen voran.

Ein massives Wachstum an Daten, Audio und Video muss sicher und in Echtzeit erfasst und übertragen werden.

Industrial Network Solutions bietet innovative Lösungen, die aktuelle und zukünftige Anforderungen an die Netzwerkinfrastruktur in reifen und aufstrebenden Märkten erfüllen.

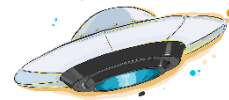
WARUM NETWORK ACCESS CONTROL ?



- Network Access Control – NAC

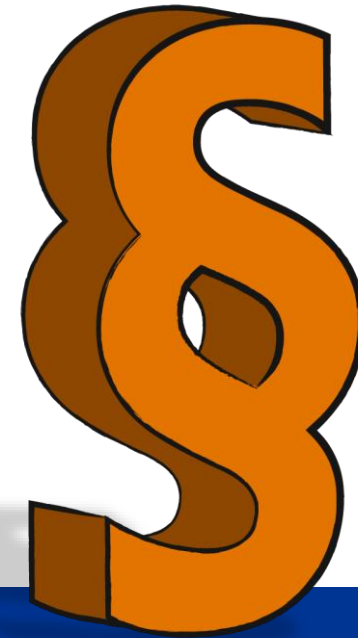
- Die Beantwortung von offenen Fragen

- Haben Sie **unbekannte Geräte** in Ihrem Netzwerk?
- **Wer** ist gerade in Ihrem Netzwerk?
- **Wie lange** brauchen Sie um ein Gerät / eine Bedrohung zu isolieren?
- Wissen Sie **welche Geräte** sich **momentan** in Ihrem Netzwerk befinden?
- **Live Bestandsmanagement aller Endgeräte und Netzwerkgeräte**



- Network Access Control – NAC
- Die Erfüllung diverser Vorgaben und Anforderungen

- **Datenschutz-Grundverordnung**
- **NIS2 für Kritische Infrastrukturen**
- **Cyberversicherungen**
- **ISO IT Sicherheitsstandard** gemäß ISO 27001/27002
- **Audits** (z. B. TISAX®)



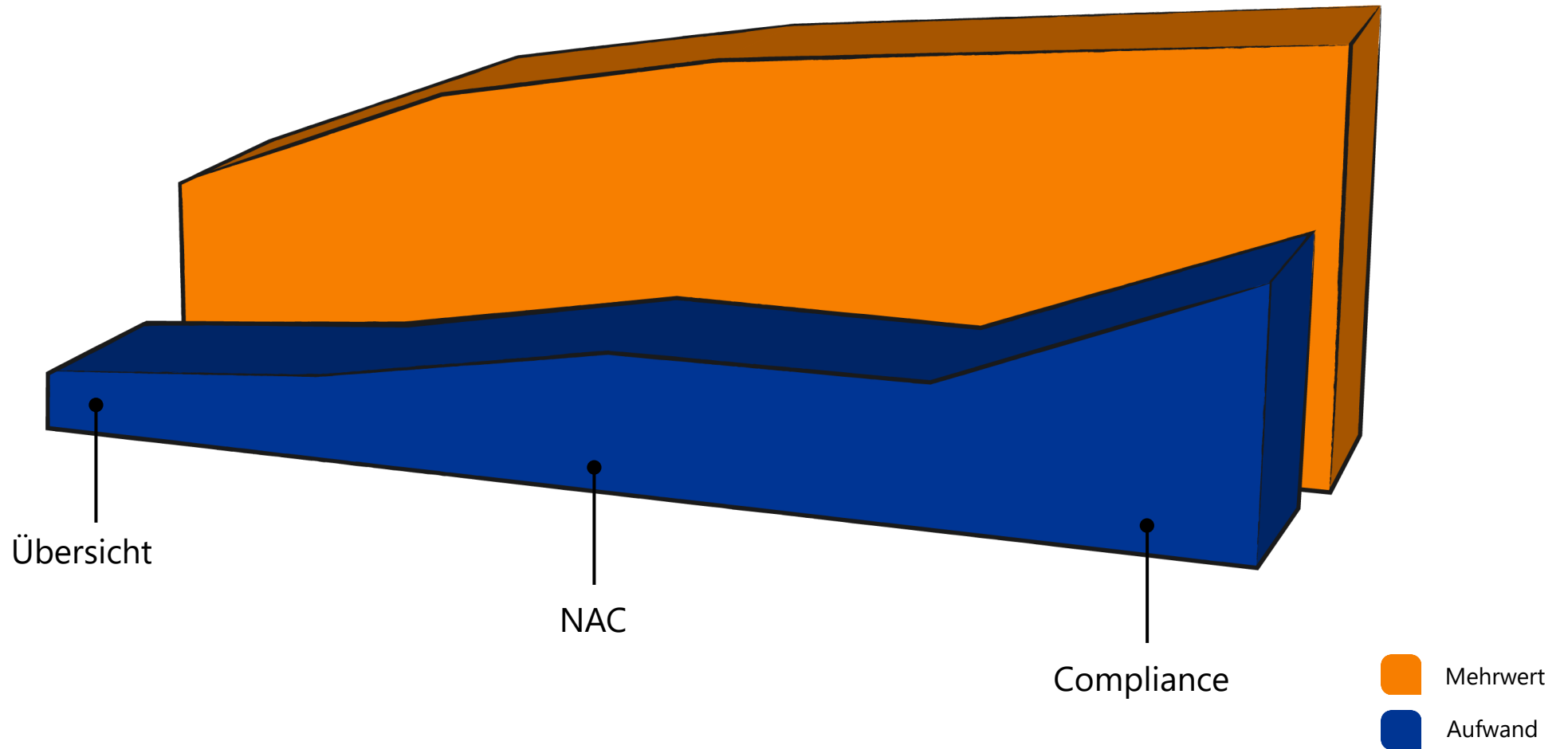
BSI IT-GRUNDSCHUTZ-KATALOGE

Genehmigungsverfahren für IT-Komponenten (Maßnahme 2.216):

„Die Installation und Benutzung nicht freigegebener IT-Komponenten muss verboten und die Einhaltung dieses Verbotes regelmäßig kontrolliert werden.“

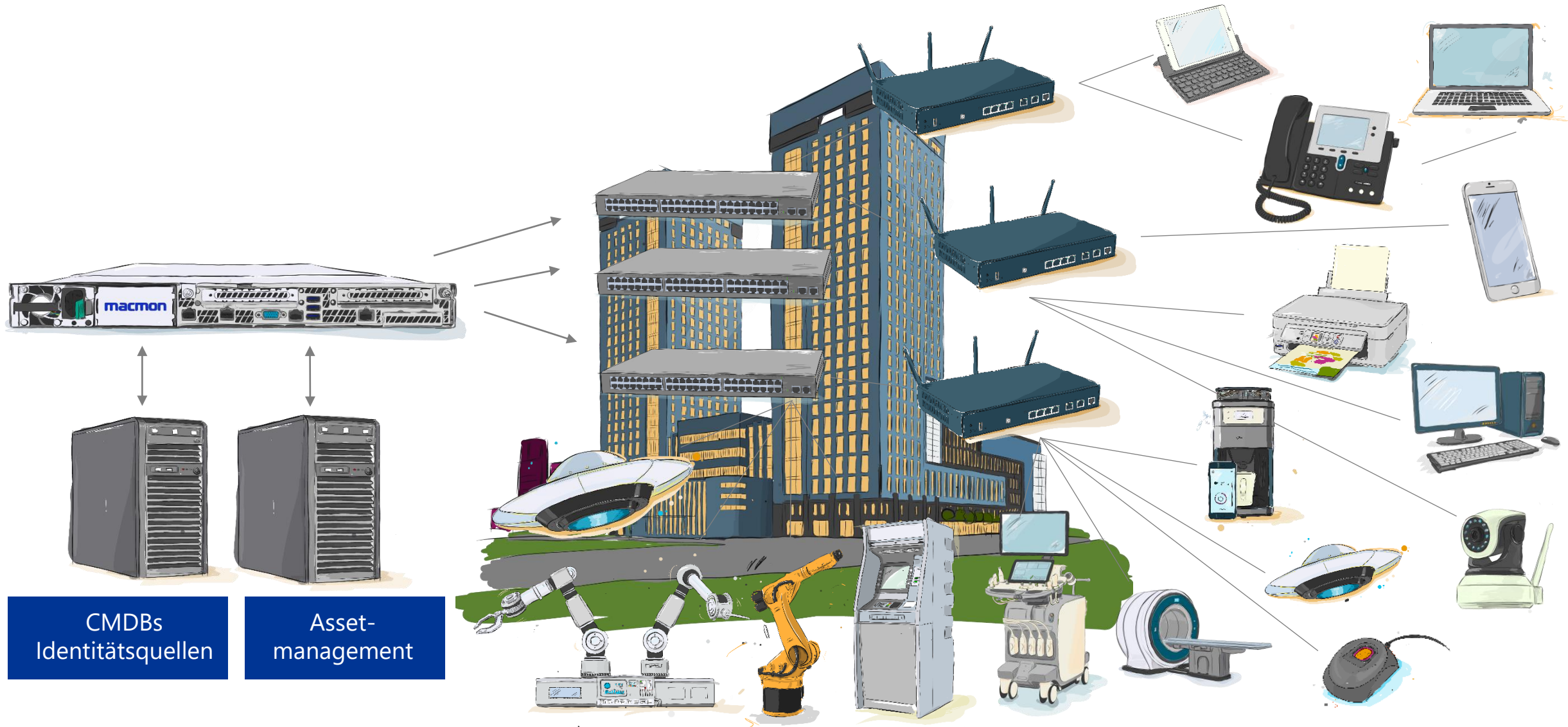
- Network Access Control – NAC

Drei Kernthemen



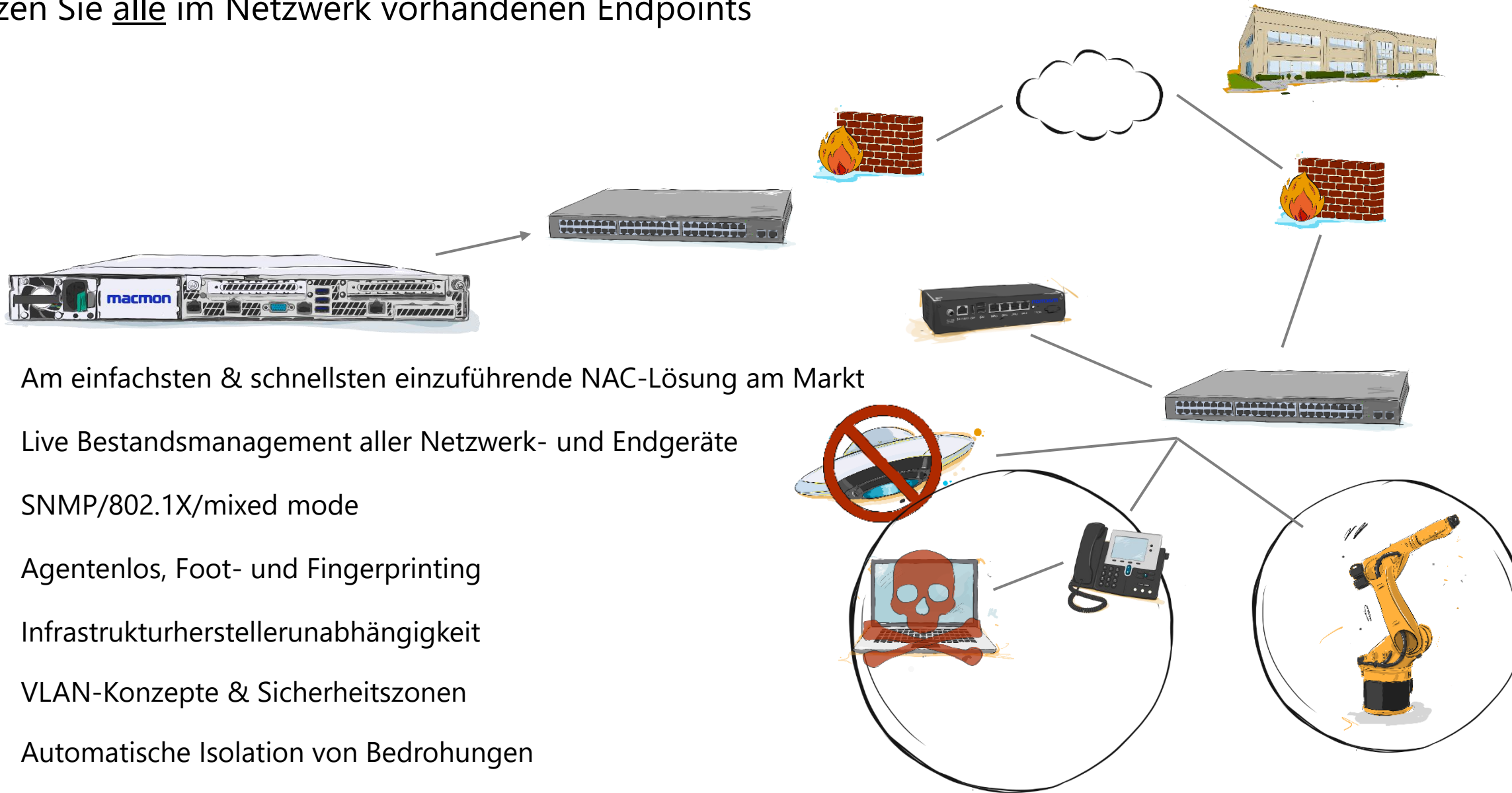
• Die Übersicht

Sehen was im Netzwerk ist und aufspüren von **U**nbekanntem **F**remden **O**bjekten



macmon NAC

Schützen Sie alle im Netzwerk vorhandenen Endpoints



- Am einfachsten & schnellsten einzuführende NAC-Lösung am Markt
- Live Bestandsmanagement aller Netzwerk- und Endgeräte
- SNMP/802.1X/mixed mode
- Agentenlos, Foot- und Fingerprinting
- Infrastrukturherstellerunabhängigkeit
- VLAN-Konzepte & Sicherheitszonen
- Automatische Isolation von Bedrohungen

macmon Technologiepartnerschaften & Schnittstellen



Weitere Schnittstellen zu diversen Herstellern wie:

Cisco, Fortinet, Kaspersky, LogPoint, Symantec, TrendMicro ...

Generische Anbindungen über:

RADIUS Proxy, SAML 2.0, Microsoft AD & LDAP, WSUS/SCCM, REST-API (Inbound & Outbound)



ASSET-MANAGEMENT



IDENTITY-INTEGRATIONEN



COMPLIANCE



INFRASTRUKTUR

• MACMON KERNFUNKTIONEN

Bundles:

- **Network Bundle** als Einstieg
- **Premium Bundle** zur Kommunikation mit Drittanbieter-Lösungen
Compliance, NIS2, kritische Infrastruktur

Add-Ons:

- **Past- & Switch-Viewer** als funktionale Erweiterungen
- **Skalierbarkeit/Hochverfügbarkeit** für eine ausfallsichere Versorgung

