



NAC MIT PACKETFENCE

Diese Lösung stellt ein zentrales, plattformunabhängiges Network Access Control System bereit, das Netzwerke vor unautorisierten Geräten schützt und für Compliance-konformes Zugriffsmanagement sorgt. PacketFence ist eine bewährte Open-Source-NAC-Plattform mit umfangreichen Funktionen für Netzwerksegmentierung, Geräte-Onboarding, BYOD-Handling und Integration in bestehende Verzeichnisdienste.

KERNEIGENSCHAFTEN

- Agentenloses NAC-System mit Web-basiertem Captive Portal
- Unterstützung von 802.1X, MAC Authentication Bypass (MAB)
- VLAN-Management, Quarantäne und dynamische Zuweisung
- BYOD- und Gästeportal mit Self-Registration
- Integration in bestehende Verzeichnisdienste (AD, LDAP, RADIUS)
- Policy Enforcement nach Gerätetyp, Benutzerrolle oder Sicherheitsstatus
- Zentrale Verwaltung über Web-GUI und CLI
- Compliance-Reporting & Auditierung

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

- Architekturplanung & Design einer skalierbaren PacketFence-Umgebung
- Installation & Konfiguration (Standalone oder Cluster)
- Integration mit bestehenden Switches, WLAN-Controllern und Firewalls
- Anbindung an Active Directory / LDAP / RADIUS
- Einrichtung von Captive Portal, BYOD-Handling und Gästezugang
- Definition von Netzwerk-Richtlinien, VLAN-Mapping und Quarantäne-Zonen
- Durchführung eines Funktionstests (z. B. unerlaubte Geräte, BYOD, Rollenwechsel)
- Schulung & Dokumentation für Admin-Teams