

Von statisch zu dynamisch

Fachrichtung

Informatik -
Systemtechnik

Auftraggeber

Vitodata AG

Experte/-in &Dozent/-in

Stephan Graber

Marco Schmidt

NAC

Network Access Control



Ausgangslage & Ziel

Unbekannte oder private Geräte konnten bisher unter Umständen direkt mit dem internen LAN verbunden werden. Ziel der Arbeit war es, eine passende NAC Lösung zu evaluieren und in einem isolierten Proof of Concept 802.1X, Zertifikate, MAB und dynamische VLAN Zuweisung zu prüfen.

Ergebnis & Nutzen

Der Proof of Concept zeigt, dass NPS für einfache 802.1X Szenarien genügt, bei Reporting, Transparenz und MAB aber limitiert ist. ClearPass bietet mehr Übersicht, flexiblere Policies und wird als geeignetere Lösung für eine schrittweise Einführung empfohlen.