RADIUS

Inhaltsverzeichnis

RADIUS ist ein Protokoll für zentrale Authentifizierung, Autorisierung und Accounting von Netzwerkzugängen. Switches, VPNs und WLAN-Controller fragen typischerweise einen RADIUS-Server.

1 Funktionsweise

Access-Requests mit Nutzer-/Gerätecredentials gehen an den RADIUS-Server; Antworten erlauben, ablehnen oder challenge'n und können Attribute (VLAN, Filter-IDs) mitgeben.

- **AAA:** AuthN, AuthZ, Accounting
- **Shared Secret:** Vertrauen NAS ? Server
- **Backend:** oft AD/LDAP/Zertifikate

2 Typische Einsatzbereiche

- 802.1X, VPN und Captive-/WLAN-Logins
- Zentralisierte Netzwerkzugangsrichtlinien
- Accounting und Nachvollziehbarkeit

3 Wichtige Hinweise

- RADIUS über ungeschützte Netze absichern (RadSec/TLS wo möglich).
- Hochverfügbarkeit und Timeouts sind betrieblich kritisch.
- Attribute-Mapping sorgfältig dokumentieren.

4 Fazit

RADIUS bleibt das Arbeitspferd zentraler Netzzugangs-Auth – bewährt, erweiterbar und eng mit Enterprise-Identity verzahnt.