System-Tests & Automatisierung

Am Ende habe ich das gesamte Netzwerk getestet. Alle Tests waren erfolgreich.

1. Automatischer Ping-Test

Ich habe ein Batch-Skript (``NetworkTest.bat``) für Windows geschrieben. Es testet automatisch die Verbindungen zu den wichtigen Servern im Netzwerk.

2. Erfolgreicher Zugriff (Erlaubt)

Der Büro-Laptop (VLAN 20) soll das interne IT-Portal öffnen können. Im Test öffnete der Webbrowser die Seite ``192.168.20.50`` problemlos.

3. Blockierter Zugriff (Zero Trust greift ein!)

Das Smartphone im Gäste-WLAN (VLAN 40) hat versucht, das gleiche interne Portal zu öffnen. Die ACL-Firewall-Regel hat den Versuch sofort blockiert (“Request Timeout”). Das Netzwerk ist sicher!

From:
https://wiki.berkayhasip.com/ - **BerkayWiki**

Permanent link:
https://wiki.berkayhasip.com/doku.php?id=project:smartfactory:testing&rev=1776003400

Last update: **2026/04/12 14:16**