

Standardisiertes Hyper-V-Basisimage

Fachrichtung

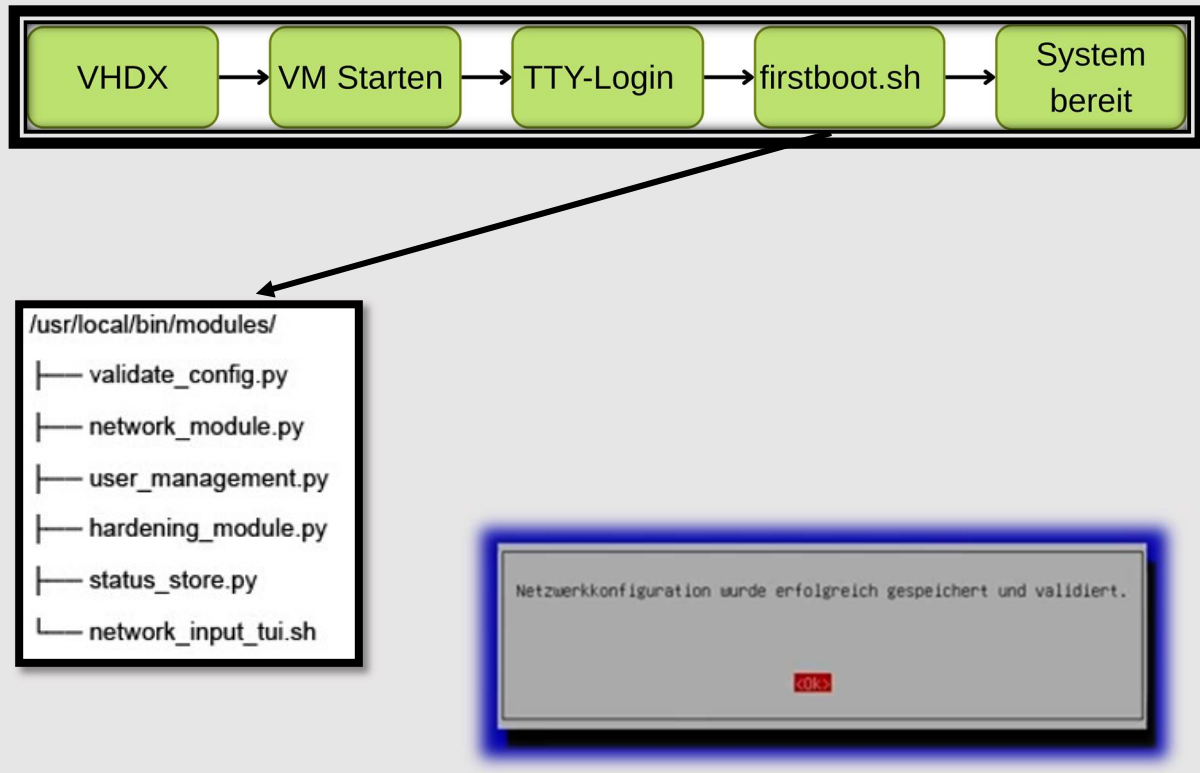
Informatik -
Systemtechnik

Auftraggeber

Christian Götz
Siemens Schweiz AG

Experte/-in & Dozent/-in

Glisovic Alexander
Tobias Stäuble



Ausgangslage & Ziel

Die bestehende Siemens-Monitoring-Lösung Sinalyse ist funktional, jedoch kaum erweiterbar. Ziel dieser Arbeit ist ein standardisiertes Debian-13-Basisimage für Hyper-V Generation 2 mit automatisierter First-Boot-Initialisierung als reproduzierbare technische Grundlage für künftige Monitoring-Lösungen.

Ergebnis & Nutzen

Es wurde ein deployment-fähiges Hyper-V-Basisimage mit geführter TUI-Netzwerkconfiguration, automatisierter Benutzerverwaltung, SSH-Härtung und SQLite-Statusprotokollierung entwickelt. Der Deployment-Aufwand sinkt von 1,5–2 Stunden auf 0,5–1 Stunde, was einer jährlichen Einsparung von rund CHF 11'000–16'500 entspricht.