



EXPERTeach

Übung zu NETCONF

Wechseln Sie in das Verzeichnis API1/NETCONF. Die vorhandenen Python Skripte nutzen die Library ncclient. Lassen Sie sich eines der Skripte mit cat auf der Shell ausgeben und analysieren Sie den Code.

- 1.) Das Skript `n9kv_netconf_edit_int_1.py` pusht eine Interface Description zum Nexus Switch. Editieren Sie das Skript mit nano, um ihre eigene Description zu senden. Ändern Sie das vorgegebene Interface auf ein anderes Ihrer Wahl. Speichern Sie mit Str-O und beenden Sie den nano mit Str-X. Lassen Sie das Skript auf der Shell laufen: `python <Script-Name>.py` (U.u. müssen Sie das Skript mit `python3` aufrufen.)
- 2.) Nutzen Sie nun das Skript `n9kv_netconf_edit_int_2.py`, um die neue Description abzurufen. Tun Sie das ergänzend über eine SSH Session zum Switch.
- 3.) Verwenden Sie die Skripte `n9kv_netconf_get_int_x.py` ($x=1, 2, 3$), um auf die Interface-Konfiguration des Switches lesend zuzugreifen. Die Skripte unterscheiden sich in ihrer Selektivität. Verändern Sie den Filter-Ausdruck in `n9kv_netconf_get_int_3.py` um gezielt die Description abzufragen.