

Übung zu RESTCONF

In dieser Übung wird per RESTCONF mit dem virtuellen Nexus-Switch interagiert. RESTCONF ist auf dem Switch bereits aktiviert.

- 1.) Öffnen Sie den Postman. Konstruieren Sie eine GET-Anfrage mit dem URL:

<http://192.168.181.21/restconf/data/openconfig-interfaces:interfaces/interface=eth1%2F1>

Damit werden die Eigenschaften des Interface eth1/1 abgefragt. Warum ist hier der / durch %2F ersetzt worden? Wählen Sie unter Authorization die Option Basic Auth und tragen Sie Username und Password ein (student / L1nux_dc).

Ergänzen Sie den Accept Header mit der Einstellung application/yang.data+json.

Was geschieht, wenn der Accept Header weggelassen wird?

- 2.) Verfeinern Sie die Abfrage, um in der Konfiguration des Interfaces die MTU bzw. die Description abzufragen. Sollte noch keine Description vorhanden sein, dann tragen Sie eine solche bitte über das CLI ein. Dazu können Sie per SSH / telnet eine CLI Session mit dem Nexus Switch aufbauen.
- 3.) Nutzen Sie PATCH, um die Description zu ändern. Verwenden Sie dazu im URL den Pfad:

`/restconf/data/openconfig-interfaces:interfaces/interface=eth1%2F1/config`

Stellen Sie den Body auf raw, kopieren Sie den Content aus der GET-Anfrage und ändern diesen nach eigenem Ermessen:

```
{"description": "<My Description>"}
```

Ergänzen Sie nun noch einen Content-Type Header mit der Einstellung application/yang.data+json. Senden Sie dann den RESTCONF Call auf die Reise.

Verifizieren sie über eine CLI Session, dass der RESTCONF Call funktioniert hat.