



EXPERTeach

## Übung zu XML

Wechseln Sie in das Verzeichnis Desktop/Kursfiles/XML. Die Datei `example_router_config_falsch.xml` enthält einige Syntax Fehler. In der Datei `example_router_config_korrekt.xml` sind diese korrigiert.

Finden Sie die Syntax-Fehler heraus und korrigieren Sie diese mit dem Pluma Editor (Abspeichern Str-S). Sie können die korrigierte Datei mit der Python Library `xmldict` überprüfen (in der Interactive Python Shell, die Sie am Besten über eine zusätzliche Shell öffnen):

```
student@workplace-trainer:~/Desktop/Kursfiles/XML$ python3
Python 3.8.10 (default, Sep 28 2021, 16:10:42)
[GCC 9.3.0] on linux
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> import xmldict
>>> fd = open('example_router_config_falsch.xml')
>>> dict_1 = xmldict.parse(fd.read())
```

Nach Korrektur bitte in der interactive Shell die Datei erneut öffnen und mit `xmldict.parse()` checken. Wenn keine Fehlermeldungen kommen, ist die Datei syntaktisch korrekt.

Zusatzaufgabe für Python-Freunde: `xmldict.parse()` erzeugt aus den XML-Daten einen Ordered Dictionary. Nutzen Sie den Index-Operator, um gezielt den Hostnamen abzufragen.