



EXPERTeach

## Übung zu API lokal

Wechseln Sie in das Verzeichnis API1/API lokal (`cd API1/'API lokal'`). `calc.py` enthält ein Python API für Addition und Substraktion, `client.py` die Vorlage für einen Client, der das API nutzt.

- 1.) Geben sie den Code von `calc.py` auf der Shell aus: `cat calc.py`.  
Analysieren Sie den Code.
- 2.) Geben Sie den Code von `client.py` auf Der Shell auf: `cat client.py`.  
Wo genau wird auf das API zugegriffen?  
Führen Sie den Client aus: `python client.py`
- 3.) Ergänzen sie das API um Multiplikation (\*) und Division (/). Editieren Sie dazu die Datei mit dem nano Editor (Str-O zum Abspeichern, Str-X zum Beenden).
- 4.) Ergänzen sie den Client um Substraktion, Multiplikation und Division, im dem Sie `client.py` mit nano editieren. Führen Sie den erweiterten Client aus.