

## Übung zu API lokal

Starten Sie eine Shell und wechseln Sie in das Verzeichnis Desktop/Kursfiles/API\_lokal. Das Script `calc.py` enthält ein Python API für Addition und Subtraktion, `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 aus: `cat client.py`.  
Wo genau wird auf das API zugegriffen?  
Führen Sie den Client aus:

```
python3 client.py
```

- 3.) Ergänzen Sie das API um Multiplikation (\*) und Division (/). Editieren Sie dazu die Datei mit dem Pluma Editor (Str-S zum Abspeichern).
- 4.) Ergänzen Sie den Client um Subtraktion, Multiplikation und Division, indem Sie die Datei `client.py` ebenfalls in Pluma editieren. Führen Sie den erweiterten Client aus.