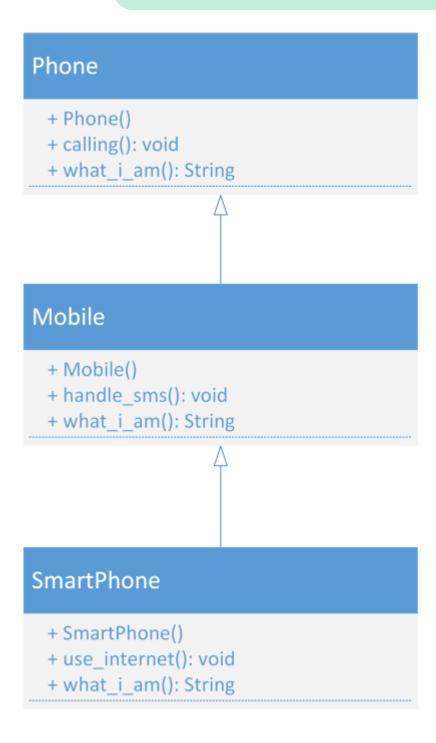
# LU10.A03: Erweitern von Fähigkeiten



Sie können aufzeigen, wie Vererbung für die Erweiterung von Fähigkeiten eingesetzt wird.



## **Auftrag**

- Implementieren Sie die Klassen gemäss Klassendiagramm.
- Die Methode what\_i\_am() liefert einen Text zum Wesen des Objekts (a simply phone, an old mobile, a modern smartphone).

• Die Gerätefunktionen (calling, handle sms, use internet) schreiben mittels print, was sie tun (anrufen, sms senden und empfangen, das Internet benutzen). Verwenden Sie diese Begriff genau so, damit die Tests korrekt ablaufen.

#### **Hinweise:**

- Schreiben Sie die Klassen jeweils in eine eigene Datei (phone.py, handy.py, smartphone.py)
- Sie können die Klassen mit den Testroutinen in den test · · · . py Dateien testen.

Führen Sie am Schluss main.py aus und püfen Sie den Output. Er muss dem unten gezeigten sinngemäss entsprechen.

### **Abgabe**

Wenn Ihr Programm sinngemäss folgende Output generiert, haben Sie die Aufgabe korrekt gelöst.

```
ich bin: a simply phone und kann
anrufen
ich bin: an old handy und kann
anrufen
sms senden und empfangen
ich bin: a modern smartphone und kann
anrufen
sms senden und empfangen
das Internet benutzen
```

#### M320-LU10



BY NO SA René Probst, bearbeitet durch Marcel Suter

From:

https://wiki.bzz.ch/ - BZZ - Modulwiki

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/modul/m320\_2024/learningunits/lu10/aufgaben/erweitern?rev=1729583389

Last update: 2024/10/22 09:49



Printed on 2025/12/18 15:51 https://wiki.bzz.ch/