

LU10c - Vererbung in UML und Python

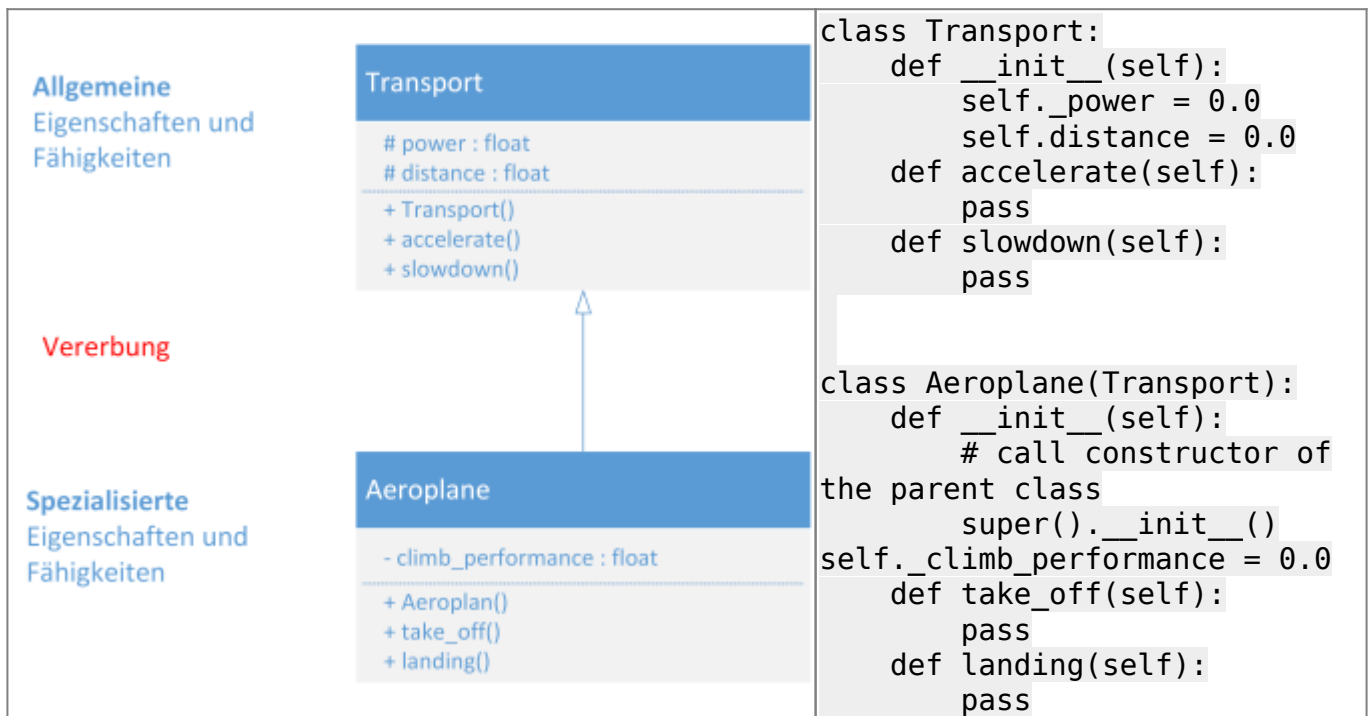


Abb: Vererbung in UML-Darstellung

Sichtbarkeit der Attribute

In früheren Learning Units haben Sie die Sichtbarkeit **+** public und **-** private kennen gelernt. Bei der Vererbung kommt nun noch die Sichtbarkeit **protected** hinzu. Attribute in der Oberklasse, welche auch in der Unterklasse direkt zugeifbar sein müssen, werden als **protected** (geschützt) deklariert. In UML wird dies mit dem Zeichen **#** signalisiert.

Sichtbarkeit	Symbol	Wer darf zugreifen?
public	+	Jede andere Klasse/Funktion
protected	#	Nur innerhalb der Klasse und deren Kinder
private	-	Nur innerhalb der Klasse, keine Kinder



Im Gegensatz zu anderen Programmiersprachen erzwingt Python keine Sichtbarkeit von Attributen. Die Angaben **protected** und **private** sind mehr als Hinweise für andere Programmierer zu verstehen.

From:
<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/modul/m320_2024/learningunits/lu10/vererbung

Last update: **2024/10/22 08:35**

