## LU10c - Vererbung in UML und Python

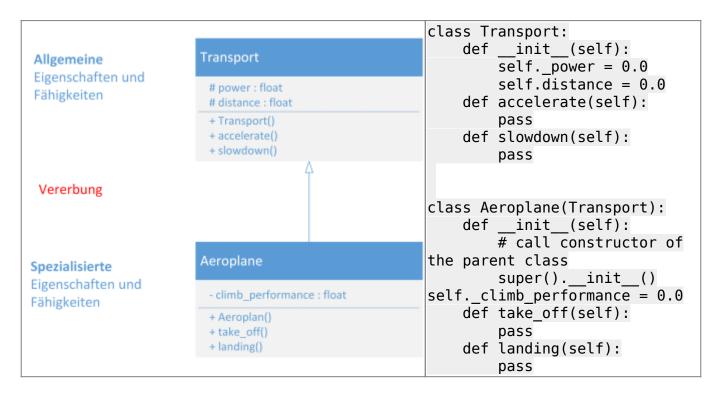


Abb: Vererbung in UML-Darstellung

## 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.

## 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/vererbung

Last update: 2024/10/22 08:35



https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/19 22:41