Alternative beim Zählerprojekt

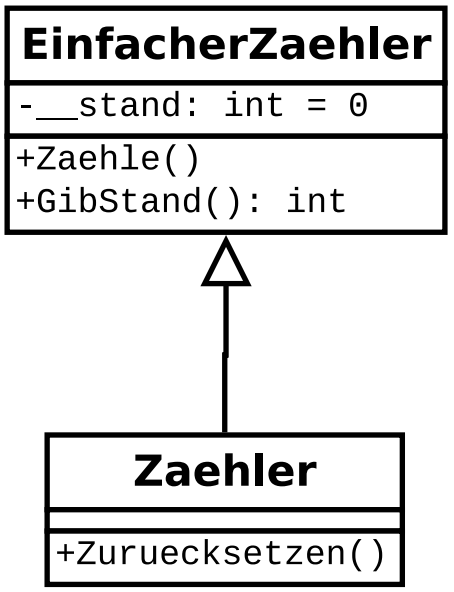
Es gibt nicht nur eine Lösung

© Claus Albowski

Alternative beim Zählerprojekt

- Die vorgestellte Lösung hat an einer Stelle einen unbefriedigenden Aspekt, nämlich dort, wo „durch die Hintertür“ zum Zurücksetzen auf das private Attribut **`self.__stand`** von EinfacherZaehler zugegriffen wird:

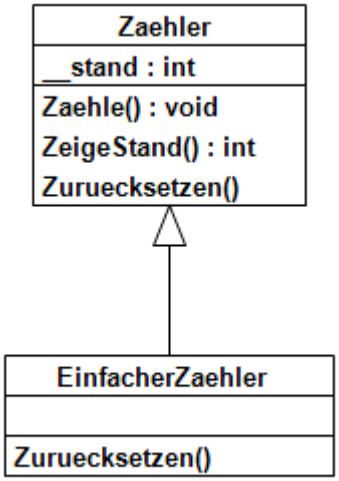
```
self._EinfacherZaehler__stand = 0
```



© Claus Albowski

Alternative beim Zählerprojekt

- Setzt man die Klasse Zaehler an die Wurzel der Vererbung, ist der Zugriff zum Zurücksetzen auf den Stand direkt möglich.



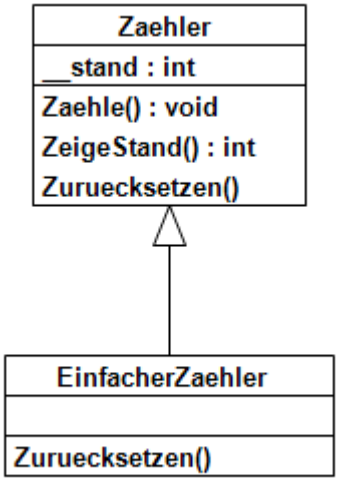

```
self.__stand = 0
```

- Allerdings muss nun in der erbenden Klasse EinfacherZaehler das Zurücksetzen unterbunden werden.

© Claus Albowski

Alternative beim Zählerprojekt

- Die Methode muss daher dort auch implementiert werden, allerdings so, dass sie nichts macht, beispielsweise None zurückgibt.




```
def Zuruecksetzen(self):
    '''Unterbindet das Zuruecksetzen'''
    return None
```

- EinfacherZaehler stellt so Spezialisierungen von Zaehler zur Verfügung, die sich nicht zurücksetzen lassen.

© Claus Albowski