Lösung 1 - einseitige Beziehung

```
class House:
    '''
    Die Klasse gibt einzig den Typ eines Hauses zurück.
    '''

    def __init__(self, name):
        '''
        Legt den Typ des Hauses fest
        '''
        self._type = name

    @property
    def type(self):
        '''
        Liefert den Typ des Hauses
        :return: Typ des Hauses
        '''
        return self._type

class HomeOwner:
    '''
    Ein Hausbesitzer. Er wird durch seinen Namen benannt und kann den Typ
seines Hauses bekannt geben
    '''

    def __init__(self, name, house):
        '''
        Erzeugt ein HomeOwnerObjekt mit einem Namen und der Referenz auf
sein Haus
        :param name: Name des Hausbesitzer
        :param house: Referenz zum Haus
        '''
        self._name = name
        self._my_house = house    # Der owner erhält die Referenz im
Konstruktor geliefert und weist diese zu.

    def print(self):
        '''
        gibt die Infos zum Hausbesitzer und seinem Haus aus.
        '''
          print(f'{self._name} besitzt ein {self._my_house.type}')  # Der
owner kan die Referenz nutzen.

    @property
    def name(self):
        '''
        Liefert den Namen des Hausbesitzers
        :return: Name des Hausbesitzers
```

```
        '''
        return self._name

if __name__ == '__main__':
    house = House('Landhaus')
    owner = HomeOwner('Ron', house)      # Dem owner wird die Referenz zum
Haus mitgegeben.
    owner.print()
```

© René Probst

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

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/modul/archiv/m320/learningunits/lu05/loesungen/lu03-aufgabe_6

Last update: **2026/08/30 14:06**