




## AUFGABE **BOOTSVERLEIH**

### Aufgabenstellung

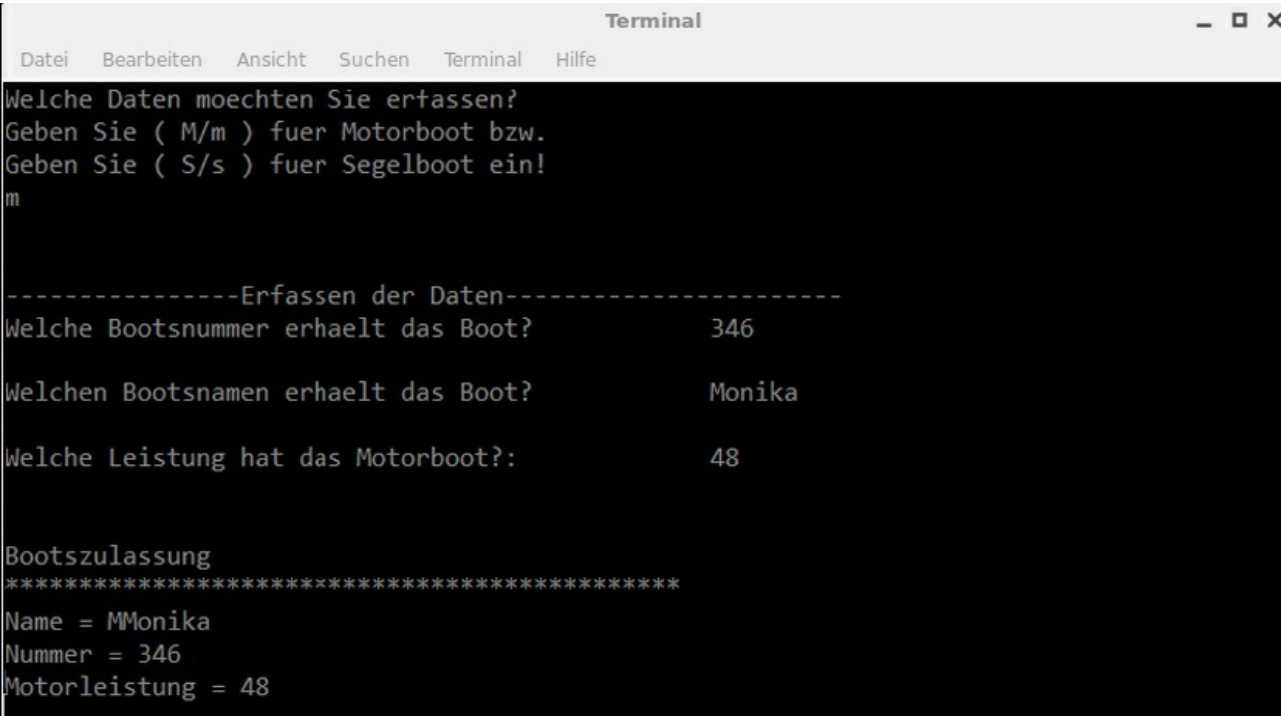
Pünktlich zu den sommerlichen Temperaturen (ok ... das passt jetzt nicht im Wintersemester ) beginnt an der Elbe in Dresden wieder die Saison für den Verleih von Booten. Für die Verwaltung der verschiedenen Modelle wird in der Vergabestelle eine Anwendung für die verschiedenen Bootszulassungen benötigt.

**Erstelle eine objektorientierte Python Konsolenanwendung für die Ausgabe der wichtigsten Details der verschiedenen Bootstypen.**

Alle Boote der Vergabestelle sind entweder Motor- oder Segelboote, welche durch eine eindeutige Bootsnummer identifiziert werden. Als erstes Zeichen dieser Nummer steht entweder ein  (für Motorboote) oder ein  für Segelboote. Motorbetriebene Segelboote werden nicht angeboten.

Für Motorboote werde zusätzliche die **Motorleistung** in PS, für Segelboote die **Segelfläche** in Quadratmeter und die zur Bedienung des Bootes notwendige Mindestanzahl an Besatzungsmitgliedern erhoben.

Als erstes soll durch den Anwender eine Auswahl im Hauptprogramm zwischen den verschiedenen Bootstypen erfolgen.



```
Terminal
Datei Bearbeiten Ansicht Suchen Terminal Hilfe
Welche Daten moechten Sie erfassen?
Geben Sie ( M/m ) fuer Motorboot bzw.
Geben Sie ( S/s ) fuer Segelboot ein!
m

-----Erfassen der Daten-----
Welche Bootsnummer erhaelt das Boot?      346
Welchen Bootsnamen erhaelt das Boot?      Monika
Welche Leistung hat das Motorboot?:      48

Bootszulassung
*****
Name = MMonika
Nummer = 346
Motorleistung = 48
```