# L2\_2.3.3 Volleyball – Spielernamen sortieren

**(I) Problemstellung**

Die Software des Trainers der Abteilung Volleyball des Sportvereines Mühlberger SC enthält ein Array mit allen Spielernamen des Mannschaftskaders.

kader = ["Nico", "Batu", "Paul", "Kai", "Sven", "Milan", "Goran", "Chris", "Armin",   
 "Dennis", "Emin", "Luca"]

Mit Hilfe der Software soll es möglich sein, die Spieler in alphabetischer Reihenfolge auszugeben.

Implementieren Sie ein Programm, mit dem das Array *kader* in alphabetischer Reihenfolge sortiert und in der Konsole ausgegeben wird.

Verwenden Sie für die Implementierung Ihrer Lösung die Datei *L2\_2\_3\_3\_vorlage\_volleyball\_spieler \_sortieren.py*, die Ihnen im Ordner *Aufgaben/Vorlagen* in digitaler Form vorliegt.

Speichern Sie Ihre Lösung in Ihrem Ergebnisordner unter dem Namen *L2\_2\_3\_3\_volleyball\_spieler\_sortieren.py*.

**(II) Problemanalyse**

1. Welche Ausgabedaten will man erhalten?
2. Welche Eingabedaten werden zur Bearbeitung benötigt?
3. Welche Eigenschaften haben die Eingabe-, Verarbeitungs- und Ausgabedaten? (**Variablenliste**)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bedeutung** | **Typ/Struktur** | **Variable/Größe** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Gewünschter Ablauf des Programms:

|  |  |
| --- | --- |
| **Ausgabe** | Kader alphabetisch sortiert:  ['Armin', 'Batu', 'Chris', 'Dennis', 'Emin', 'Goran', 'Kai', 'Luca', 'Milan', 'Nico', 'Paul', 'Sven'] |

1. Verarbeitung

|  |
| --- |
|  |

**(III) Struktogramm**

**(IV) Programmcode (Python-Code)**