

### Aufgabe 6.2

Das JSON Datenformat in vielen Programmiersprachen eingelesen werden (es existieren Module, um das Datenformat in geeignete Objekte zu formatieren, e.g. das Python-Modul json). Pickle hingegen ist ein auf Python zugeschnittenes Datenformat, das nicht in anderen Programmiersprachen verarbeitet werden kann (außerdem können in pickle Klassenobjekte serialisiert werden). Daraus ergibt sich, dass JSON verwendet werden sollte, wenn Daten zwischen Programmen, die auf unterschiedlichen PS basieren, ausgetauscht werden sollen. Pickle sollte dann verwendet werden, wenn klar ist, dass die Daten nur über Python-Programme angefragt werden und pickle-spezifische Objekte angelegt werden müssen.

### Aufgabe 6.4

Angegeben werden sollte, ob es sich um eine JSON-, pickle-, oder anders formatierte Datei handelt, und in welcher Kodierung die Datei erstellt wurde (e. g. utf-8, ASCII, Latin-1). Unser Programm versucht, die einzulesende Datei zuerst in utf-8, dann utf-16, dann utf-32 zu öffnen, wenn auch das fehlschlägt, wird eine Fehlermeldung ausgegeben.