

Eine(s) für Alle!

Aufgabe 1

Sie bekommen von der Lehrkraft per Bluetooth ein cooles Video übertragen. Damit der Kurs in der nächsten Unterrichtsstunde etwas Ablenkung hat, soll das Video schnell an alle Schülerinnen und Schüler verteilt werden. Messen Sie die Zeit vom Empfang der Datei von der Lehrkraft bis zu dem Zeitpunkt, bei dem **jede Person im Kurs das Video auf dem eigenen Gerät verfügbar** hat.

Überlegen Sie sich eine geeignete Strategie und wählen Sie eine Person aus, die als erste das Video bekommen soll.

Aufgabe 2

Sie bekommen von der Lehrkraft eine Installationsdatei für das Dateiverwaltungsprogramm *X-Plore* übertragen. Verteilen Sie die Datei wie bei der vorherigen Aufgabe, messen Sie wieder die Zeit, diesmal bis zu dem Zeitpunkt, bei dem **das Programm auf allen Mobiltelefonen installiert ist**.

Notieren Sie sich eventuelle Probleme, die bei der Durchführung auftreten.

Aufgabe 3

Können Sie Ihre Geschwindigkeit verbessern? Dazu zwei weitere Programme, für die jeweils die Zeit gemessen werden soll:

PythonForS60: ein Interpreter für die Programmiersprache Python, der für Geräte mit Symbian S60 Plattform erstellt wurde.

PythonScriptShell: ein Programm, mit dem interaktiv auf den Python-Interpreter zugegriffen werden kann.



Aufgabe 4

Welcher Durchlauf war der schnellste? Warum? Falls Sie unterschiedliche Strategien verwendet haben, worin haben diese sich unterschieden?