

# LU12.A03 - Testdateien verifizieren



Erstelle eine Funktion, welche Testdateien mittels ihrem MD5-Hash auf Echtheit verifizieren kann

## Auftrag

### Ausgangslage

Die zu Verfügung gestellten Dateien sind simpel gehalten und haben mit eigentlichen Testdaten nicht zu tun, dies einfach zur Klärung.

Im Moodle haben Sie das Verzeichnis „Testdatafiles“. In diesem befinden sich 5 TXT-Dateien beginnend mit dem Namen „Testdata“. Gehen wir mal davon aus dass diese 5 Dateien den Input für einen automatisierten Test liefern und Ihr Inhalt „echt“ sein muss, sprich keine Änderungen an den Dateien vorgenommen wurden.

Ebenso erhalten Sie in diesem Verzeichnis eine Datei „MD5HashValues.txt“, in welcher für die 5 Testdateien die gültigen MD5-Hashes der Dateien gespeichert sind. Jede der 5 Dateien ist nur für die Tests zulässig, wenn dieser zum Zeitpunkt des Tests verifiziert werden kann.

### Auftrag

Sie erstellen ein neues Pythonprojekt, in welchem Sie die Logik entwerfen, die 5 Testdateien auf ihre Echtheit zu verifizieren. Gehen Sie davon aus, dass die Anzahl an Testdateien variabel sein könnte, sprich es dürfen die 5 Dateien nicht fix codiert sein... Ihr Code muss sämtliche Dateien durchgehen können und Ihnen zuletzt ein Feedback geben, ob alle Dateien verifiziert werden konnten oder aber welche dass nicht gültig sind.

## Abgabe

Halten Sie Ihre Feststellung als Kommentar im Moodleauftrag fest.

---

M450-LU12



Andre Probst

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/modul/m450/learningunits/lu12/aufgaben/testdatenmd5>

Last update: **2025/01/05 22:04**

