

## **ReadMe - EmailScript**

### **Funktionalität:**

Das Skript liest eine speziell formatierte csv. Dateien aus, welche Noten sowie EmailAdressen enthält und verschickt die Noten mit einer bestimmten übergebenen Nachricht an die Besitzer der Adressen.

---

### **detaillierte Funktionalität und Bedienung:**

- Auslesen der csv.Datei:

Die übergebene Datei(hier **test2.csv**) muss folgendermaßen formatiert sein:

- ☐ 2. Spalte: **Nachname** (Alphanumerische Zeichenkette)
- ☐ 3. Spalte: **Vorname** (Alphanumerische Zeichenkette)
- ☐ 4. Spalte: **Email** (muss ein "@" Zeichen enthalten)
- ☐ 5. Spalte: **Note** (1-6)
- ☐ 12. Spalte: **Prüfungsfach** (keine Verifikation)

Beim Einlesen und Verifizieren der Datei wird eine neue "cleane" Datei erzeugt, welche nur noch überprüfte Zeilen enthält:

#### **NotenListeFormatiert.csv**

Zeilen welche die Verifikation nicht überstehen werden in einer Log Datei mit Zeilenangabe vermerkt und können so gegebenenfalls leicht korrigiert werden:

#### **ErrorLog.csv**

- Email-Body übergeben:

Die Nachricht welche in der Email geschickt wird muss als Datei text-Datei vorliegen.(aktuell **TestText.txt**)

```
Hallo <Vorname> <Nachname>

du hast folgende Note: <Note>

Hoffentlich hast Du es nicht versaut.
Viel Erfolg im weiteren Studium.
```

Aktuell kann die Nachricht folgende Variablen enthalten:

**<Vorname> <Nachname> <Note>**

(weitere Variablen können entsprechend ergänzt werden)

- Email senden:

Im Weiteren wird der Email-Text für jede ausgelesene Person entsprechend ersetzt

und und die Email wird versendet. Falsche Email-Adressen werden nicht weiter verifiziert.

Folgende Daten sind für das Versenden der Email notwendig und werden als Parameter beim Aufruf des Skripts übergeben:

- <Mail-from>
  - <Smtp-Server>
  - <MailAccount- User>
  - <MailAccount- Password>
  - <Mail- Betreff>
- 

**Programmaufruf(aus Verzeichniss):**

```
./EmailNoten_003 <from> <server> <user> <pw> <betreff>
```

Folgende Dateien müssen im selben Verzeichnis vorhanden sein(siehe oben):

- formatierte .csv-Datei (*aktuell test2.csv*)
- Text-Datei für Email-Body mit Variablen (*aktuell TestText.txt*)