

Batch-Programmierung

Eine Einführung in die Grundkenntnisse der Batch-Programmierung unter Windows ein.

Aufgabe „01_Echo.bat“:

Situation: Ich schreibe meine erste Stapeldatei.

Sie lernen:

- Sie starten einen Kommandointerpreter.
- Sie erstellen eine Batch-Datei (Stapeldatei) und führen sie aus.
- Sie wenden den Befehl ECHO an.
- Sie leiten die Ausgabe eines Befehls in eine Datei um.

Im Script (M122_Batch.doc):

- 2.1.1 Starten des Kommandointerpreters
 - 3. Stapelverarbeitung
 - 3.1 Aufruf
 - 3.4 Ausgabe von Texten mit ECHO
 - 3.5 Kommentare in der Stapel-Datei
- Erstellen Sie im Explorer das Verzeichnis C:\WORK\M122
 - Nun öffnen Sie eine „Eingabeaufforderung“ (Kommandointerpreter) in diesem Verzeichnis. Dazu haben Sie zwei Möglichkeiten
 1. Selektieren Sie im Explorer das Verzeichnis M122, dann SHIFT+RechteMouseTaste und „eine Eingabeaufforderung hier öffnen“ wählen.oder
 2. Windows Taste, dann „cmd“ und <enter>
Dann in der Eingabeaufforderung „cd \work\M122“ eingeben.
 - Erstellen Sie nun die Datei **C:\WORK\01_Echo.bat** mit dem folgenden Inhalt

```
1  ::*****
2  :: 01_Echo.bat
3  :: Peter Rutschmann
4  :: 21.08.2017
5  ::*****
6
7  ECHO ON
8  Echo Hello World
9
10 @ECHO ON
11 Echo Hello Moon
12
13 ECHO OFF
14 Echo Hello space
15
16 Echo.Hello all others
17 Echo Hello me > me.txt
```

- Starten Sie die Batchdatei 01_Echo.bat aus dem Kommandointerpreter.
Sie schreiben dazu im Kommandointerpreter: 01_
....dann die TAB Taste drücken → Der Dateiname wird selbständig vervollständigt.
....dann <Enter>

ACHTUNG:

Wenn Sie die Datei 01_Echo.bat im Explorer direkt mit Doppelclick öffnen, dann wird zwar auch ein Kommandointerpreter geöffnet, man sieht jedoch nichts, da nach Ausführung des Scripts, der Kommandointerpreter gleich wieder geschlossen wird.

- Betrachten Sie die Ausgabe.
Wo erkennen Sie die einzelnen Schritte in der Ausgabe im Fenster des Kommandointerpreters?
- Öffnen Sie die Datei me.txt, sie sollte nicht leer sein.