Informatik

Modul 122 – Abläufe mit Scripts/Makros automatisieren Batch Programmierung



Aufgabe 07_FindTextInDateiParameter.bat:

Situation: Beim Schreiben einer Batch-Datei will ich in alte Batch-Dateien schauen,

wie ich einen Befehl oder eine Kontrollstruktur verwendet haben.

Ich will mir dazu eine Batch-Datei schreiben, die feststellt, ob in einer Datei

ein bestimmter Text vorkommt.

In einem ersten Schritt mache ich eine Batch-Datei mit Parameter.

Sie lernen:

- Sie setzen einen Programm-Ablauf-Plan in eine Batch-Datei um.
- Sie verwenden Parameter beim Aufruf der Batch-Datei.
- Sie prüfen die Parameter.
- Sie springen mit Hilfe von GOTO zu einem Label
- Sie prüfen den Rückgabewert eines Befehls mit Hilfe von ERRORLEVEL
- Sie verwenden den Befehl FIND

Im Script:

- 3.7.1 Sprung an eine bestimmte Stelle
- 3.7.2 Verzweigung mittels IF (und ERRORLEVEL)
- 3.8 Kommandozeilen Parameter
- Öffnen Sie mit Hilfe von 06_StartM122.bat ihre Script-Programmier-Umgebung ☺
- Das soll die Batch-Datei ausgeben:

```
C:\WORK\M122>07_FindTextInDateiParameter.bat IF 05_M122Choice.bat
Suche IF in 05_M122Choice.bat
Habe "IF" gefunden!

C:\WORK\M122>07_FindTextInDateiParameter.bat IF 01_Echo.bat
Suche IF in 01_Echo.bat
Habe "IF" nicht gefunden!

C:\WORK\M122>07_FindTextInDateiParameter.bat
Bitte zwei Parameter beim Aufruf uebergeben.
07_FindTextInDateiParameter.bat fox cat.txt

C:\WORK\M122>
```

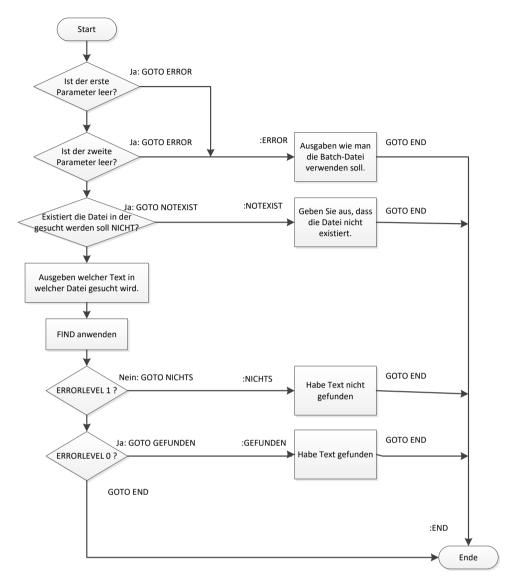
Hilfen:

Die Prüfung, ob ein Parameter leer ist, geschieht mit IF "%1"==""
Mit Hilfe von > NUL kann die Ausgabe von FIND unterdrückt werden:
find hallo my.txt > nul

• Erstellen Sie die Datei C:\WORK\07_FindTextInDateiParameter.bat und setzen Sie den Ablauf auf der folgenden Seite um.







 Starten Sie die Batchdatei aus dem Kommandointerpreter und überprüfen Sie, ob sie einen Text in einer Datei finden können.