

# ARBEITSBLATT

## SCRIPTBESCHREIBUNG – OWNSCRIPT.BAT

### ownscript.bat

(Erstelle ein neues Script namens „ownscript.bat“ und erfülle damit folgende Vorgaben)

1. Schalte alle CMD Ausgaben ab
2. Erstelle einen neuen Titel des Batch-Scripts
3. Gib einen neuen Einleitungstext aus und lasse das Script erst nach einer weiteren Benutzereingabe weiterlaufen
4. Erstelle ein neues Verzeichnis im Pfad C:/Users/Benutzername/Desktop und gib zuvor einen passenden Beschreibungstext aus
5. Wechsle den Pfad in das vorhin erstellte Verzeichnis und lasse das Script erst nach einer weiteren Benutzereingabe weiterlaufen
6. Erstelle im angelegten Verzeichnis eine neue Datei „systeminfo.txt“, gib zuvor einen passenden Beschreibungstext und nach erfolgreicher Erstellung einen Bestätigungstext aus und lasse das Script erst nach einer weiteren Benutzereingabe weiterlaufen
7. Schreibe in die neu angelegte Datei folgende Zeilen und Systeminformationen hinein und gib zuvor einen passenden Beschreibungstext aus:
  - a. Überschrift: Betriebssystem Information
  - b. Unterstreichung der Überschrift
  - c. Betriebssystemname
  - d. Betriebssystemversion
  - e. Leere Zeile
  - f. Überschrift: Hardware Information
  - g. Unterstreichung der Überschrift
  - h. Gesamter physikalischer Speicher
  - i. Leere Zeile
  - j. Überschrift: Netzwerk Information
  - k. Unterstreichung der Überschrift
  - l. IPv4-Adresse
8. Gib nach dem erfolgreichen Schreibvorgang einen Bestätigungstext aus und lasse das Script erst nach einer weiteren Benutzereingabe weiterlaufen
9. Erstelle von der Datei „systeminfo.txt“ eine Sicherungskopie namens „backup.txt“ und erstelle darin zwei zusätzliche leere Zeilen, gefolgt vom aktuellen Datum und der aktuellen Uhrzeit
10. Gib nach dem erfolgreichen Schreibvorgang erneut einen Bestätigungstext aus und lasse das Script erst nach einer weiteren Benutzereingabe weiterlaufen
11. Starte die Datei „systeminfo.txt“ und gib zuvor einen passenden Beschreibungstext aus
12. Überprüfe das aktuelle Verzeichnis auf Dateiinhalte, liste alle darin befindlichen Dateien auf und gib zu jeder Datei die Dateigröße sowie dessen Zugriffsberechtigungen aus
13. Zähle währenddessen, um wie viele Dateien es sich insgesamt handelt und gib die Anzahl der Dateien in einem Bestätigungstext aus
14. Schließe die Konsole nach 5 Sekunden und gib zuvor einen passenden Beschreibungstext aus