

07 Daten aus einem Textdokument einlesen / importieren

Beispiel 1: Namen einlesen

Tabellenblatt „PersonenListe.xlsm“

	A	B	C	D	E
1					
2					
3		Name	Alter		
4					
5					

Textdatei einlesen

TextDokument „Importiert.txt“

- Pfad: "C:\Users\BEISPIEL\Dekstop\VideoBeispiel"



```
Sub InformationenImportieren()  
  
    'Variablen definieren  
    Dim QuellDatei As String           'SpeicherOrt der TextDatei  
    Dim Zeile As Integer               'Laufvariable  
    Dim Inhalt As String               'Inhalt der TextDatei  
  
    'Tabellenblatt aktivieren  
    ThisWorkbook.Worksheets("PersonenListe").Activate  
  
    'Startwerte zuweisen  
    Zeile = 4  
  
    'QuellDatei ansprechen  
    QuellDatei = "C:\Users\BEISPIEL\Dekstop\VideoBeispiel\Importiert.txt"  
    'QuellDatei ansprechen (wenn Arbeitsmappe im gleichen Ordner ist)  
    QuellDatei = ThisWorkbook.Path & "\Importiert.txt"  
  
    'QuellDatei öffnen  
    Open QuellDatei For Input As #1
```



07 Daten aus einem Textdokument einlesen / importieren

```
'Informationen in das Tabellenblatt eintragen
Do While Not EOF(1)      'Schleife läuft bis Datenende

    'Inhalt der QuellDatei zeilenweise einlesen
    Line Input #1, Inhalt

        'Wert in das Tabellenblatt eintragen
        ActiveSheet.Cells(Zeile,2) = Inhalt

        Zeile = Zeile + 1

Loop

'QuellDatei schließen
Close #1

End Sub
```

	A	B	C	D	E
1					
2					
3		Name	Alter		
4		Peter			
5		Hans			
6		Stefan			
7		Denis			
8		Marcel			
9		Steve			
10		Paul			

Textdatei einlesen

07 Daten aus einem Textdokument einlesen / importieren

Beispiel 2: Namen und Alter einlesen

Tabellenblatt „PersonenListe.xlsm“

- Pfad: "C:\Users\BEISPIEL\Dekstop\VideoBeispiel"

```
Importiert.txt - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
Peter;23
Hans;64
Stefan;82
Denis;34
Marcel;42
Steve;26
Paul;14
```

```
Sub InformationenImportieren()

    'Variablen definieren
    Dim QuellDatei As String
    Dim Zeile As Integer
    Dim Inhalt As String
    Dim Informationen() As String
    Dim i As Integer

    'SpeicherOrt der TextDatei
    'Laufvariable
    'Inhalt der TextDatei
    'Array der TextDatei
    'Laufvariable 2

    'Tabellenblatt aktivieren
    ThisWorkbook.Worksheets("PersonenListe").Activate

    'Startwerte zuweisen
    Zeile = 4

    'QuellDatei ansprechen
    QuellDatei = "C:\Users\BEISPIEL\Dekstop\VideoBeispiel\Importiert.txt"
    'QuellDatei ansprechen (wenn Arbeitsmappe im gleichen Ordner ist)
    QuellDatei = ThisWorkbook.Path & "\Importiert.txt"

    'QuellDatei öffnen
    Open QuellDatei For Input As #1

    'Informationen in das Tabellenblatt eintragen
    Do While Not EOF(1)
        'Schleife läuft bis Datenende

        'Inhalt der QuellDatei zeilenweise einlesen
        Line Input #1, Inhalt

        Informationen = Split(Inhalt, ";")

        For i = 0 To UBound(Informationen)

            'Infos, auf die richtige Spalte aufteilen

            If IsNumeric(Informationen(i)) Then
                'Wenn der Wert im Array eine Zahl ist
                ActiveSheet.Cells(Zeile, 3) = Informationen(i)
            Else
                'Wenn der Wert im Array ein Name ist
                ActiveSheet.Cells(Zeile, 2) = Informationen(i)
            End if
        Next

        Zeile = Zeile + 1

    Loop

    'QuellDatei schließen
    Close #1

End Sub
```