

15.1.5 Methode Desktop.Open – Klasse Desktop (gb.desktop)

Der Einsatz dieser Methode versetzt Sie in die Lage entweder eine Datei oder eine URL in der von Ihnen bevorzugten Anwendung zu öffnen:

```
Static Sub Open ( URL As String [ , Wait As Boolean ] )
```

Diese Methode unterstützt URLs für die Protokolle: file, ftp, http und https. Die Angabe von 'file:/' ist optional. Es wird nicht empfohlen, die Methode als Root zu benutzen.

Wenn eine Datei bereitgestellt wird, wird die Datei in der bevorzugten Anwendung für Dateien dieses Typs geöffnet:

```
[1] Public Sub btnDesktopOpenFile_Click()
[2]
[3]     Desktop.Open("file://" & User.Home & "apache_start.sh") ' Editor gedit
[4]
[5] ' Desktop.Open("file://" & User.Home & "Buchprojekt/Kapitel14/k14.23_MausRad.odt") ' → OpenLibre
[6] ' Desktop.Open(User.Home & "WebSite/CC/c.php") ' → BlueFish (PHP-Counter) o.k.
[7]
[8] End ' btnDesktopOpenFile_Click()
```

Wird dagegen eine URL für die Protokolle *ftp*, *http* oder *https* zur Verfügung gestellt, dann wird die URL in dem vom Benutzer bevorzugten *Web-Browser* geöffnet.

Beispiel 1

```
[1] Public Sub btnDesktopOpenURL1_Click()
[2]
[3]     Desktop.Open("https://alfahosting.de/kunden/index.php/Benutzer:Login") ' o.k.
[4]
[5] ' Desktop.Open("http://gambas-buch.de") o.k.
[6] ' Desktop.Open("http://www.gambas-buch.de") o.k.
[7] ' Desktop.Open("http://127.0.0.1/~hans/dw/doku.php") lokale URI o.k.
[8]
[9] End ' btnDesktopOpenURL1_Click()
```

Beispiel 2

```
[1] Public Sub btnDesktopOpenURL2_Click()
[2]     Desktop.Open("ftp://ftp.fh-hannover.de/pub/dos/tcpip")
[3] End ' btnDesktopOpenURL2_Click()
```

Das Protokoll muss explizit angegeben werden, weil sonst eine Fehlermeldung in der *Konsole* der IDE erscheint – wie bei den beiden folgenden (fehlerhaften) Aufrufen:

```
(A) Desktop.Open("gambas-buch.de")
(B) Desktop.Open("www.gambas-buch.de")
```

Die Fehlermeldung in der *Konsole* der IDE für den Aufruf (A) – für den Fall (B) sieht sie ähnlich aus – ist verständlich. Da kein zulässiges Protokoll (ftp, http oder https) angegeben worden ist, wird offensichtlich automatisch der Typ 'file' angenommen:

```
gvfs-open: file:///home/hans/gambas-buch.de: Fehler beim Öffnen des Ortes: Fehler beim Holen der Informationen für Datei »/home/hans/gambas-buch.de«: Datei oder Verzeichnis nicht gefunden
```

In der Praxis sehen Sie diese o.a. Fehlermeldung nicht. Da der Fehler intern abgefangen wird, passiert nichts weiter – im wahren Sinne der Bedeutung.

Der folgende Aufruf in einer Konsole zeigt selbstverständlich den Fehler für den Fall (B):

```
hans@linux:~$ gbx3 /home/hans/DesktopOpen
gvfs-open: file:///home/hans/www.gambas-buch.de: Fehler beim Öffnen des Ortes: Fehler beim Holen der Informationen für Datei »/home/hans/www.gambas-buch.de«: Datei oder Verzeichnis nicht gefunden
hans@linux:~$
```