

## 24.2.6 Klasse Download (gb.net.curl)

Die Klasse Download gibt die Eigenschaften zurück, welche bei der Definition eines Downloads nach dem Protokoll HTTP oder FTP statisch festgelegt wurden oder beim aktiven Download einer Datei interaktiv festgelegt werden.

### 24.2.6.1 Eigenschaften

Die Klasse *Download* besitzt diese Eigenschaften:

Eigenschaft	Datentyp	Beschreibung
Current	Long	Ausgelesen wird die Anzahl der bereits heruntergeladenen Bytes.
ErrorText	String	Ausgelesen wird der Fehler-Text.
Key	String	Ausgelesen wird der Key.
Path	String	Es wird der Pfad ausgelesen, in dem die Download-Datei abgespeichert wurde.
Size	Long	Ausgelesen wird die Anzahl der Bytes, die herunter geladen werden müssen.
State	Integer	Ausgelesen wird der Status des Downloads.
Type	Integer	Ausgelesen wird der Typ des Downloads.
Url	String	Ausgelesen wird der URL, der in der Funktion <code>DownloadManager.Add(URL, optionaler Key)</code> angegeben wurde.

Tabelle 24.2.6.1.1 : Eigenschaften der Klasse Download

Hinweise:

- Path: Das Basis-Verzeichnis, in dem die herunter geladenen Dateien temporär gespeichert werden ist → `/tmp/gambas.<user_id>/<program_id>`. Die Datei-Namen der geladenen Dateien haben das Format: `index.tmp`. Index beginnt bei 1 und wird hochgezählt.
- Type: Die folgenden drei Konstanten: `Download.Unknown (0)`, `Download.Http (1)` oder `Download.Ftp (2)` werden zurückgegeben. `Download.Http` und `Download.Ftp` werden intern aus der Angabe des Protokolls (HTTP, FTP) im URL ermittelt.

Für den Download-Status werden diese Integer-Konstanten zurückgegeben:

- `Download.NotReady (0)`,
- `Download.Ready (1)`,
- `Download.Downloading (2)`,
- `Download.Finnish (3)`,
- `Download.Error (4)`.

Die Klasse Download besitzt weder Methoden noch Ereignisse.