

Internet

Inhaltsverzeichnis

- [1 Allgemeine Attribute](#)
- [2 HasInternetConnection](#)
- [3 Ping](#)
- [4 GetLocalIPAddress](#)
- [5 FileDownload](#)
- [6 InitSmtip](#)
- [7 SendMail](#)
- [8 SendHttpRequest](#)
- [9 SendMessageToGotify](#)
- [10 SendMessageToNtfy](#)
- [11 SendTcpClientMessage](#)
- [12 SSLCertificateValidation](#)
- [13 HttpTextEscape](#)
- [14 HttpTextUnescape](#)
- [15 SSHExecuteCommand](#)
- [16 HTML](#)

Die Aktionen aus der Kategorie Internet

1 Allgemeine Attribute

Die allgemeinen Attribute **IgnoreError**, **Variable** und **Condition** können bei allen Aktionen angegeben werden. Die Attribute sind optional und brauchen nur bei Bedarf hinterlegt werden. Wenn diese für eine Aktion nicht benötigt werden, können diese aber auch zur besseren Lesbarkeit des Skriptes entfernt werden.

IgnoreError

Das optionale Attribut **IgnoreError** gibt an, ob bei einem Fehler die Ausführung des Batchpad Skriptes abbricht oder das Skript weiter ausgeführt werden soll. Der Wert muss dem Typ Boolean (true oder false) entsprechen.

Variable

Das optionale Attribut **Variable** kann immer dann verwendet werden, wenn man das Ergebnis einer auszuführenden Aktion ermitteln möchte. Variable="{@ResultFileExists}".

Die Ergebnisse sind je nach ausgeführter Aktion vom Typ her unterschiedlich, oft ist es ein Boolean (true oder false) der angibt ob die Aktion erfolgreich war. Bei Aktionen für Zeichenketten sind die Ergebnisse dann eher vom Typ String usw.

Condition

Das optionale Attribut **Condition** gibt an, ob die Aktion ausgeführt werden soll. Hierzu wird der Inhalt des Attributes als logischer Ausdruck auf Wahr oder Falsch geprüft. Der Ausdruck sollte dem Typ Boolean (true oder false) entsprechen.

Der Ausdruck kann Funktionen aus [VBScript](#) enthalten, genauso wie Operatoren NOT, OR, AND...

Mit dem Condition Attribut wertet man in der Regel Variablen aus, die Ergebnisse aus zuvor durchgeführten Aktionen enthalten. Beispiel: Condition="NOT {@ResultFileExists}"

2 HasInternetConnection

Die Aktion **HasInternetConnection** prüft, ob eine Verbindung zu dem Internet aufgebaut werden kann. Falls ja wird *true* über das Attribut *Variable* zurückgegeben.

```
<HasInternetConnection Condition="" Variable="{@Result}" IgnoreError="false" />
```

3 Ping

Die Aktion **Ping** prüft, ob eine Verbindung zu einer bestimmten Adresse per Ping durchgeführt werden kann. Falls ja wird *true* über das Attribut *Variable* zurückgegeben.

```
<Ping Address="" Variable="{@Result}" />
```

4 GetLocalIPAddress

Die Aktion **GetLocalIPAddress** liefert über die Variable die lokale IP Adresse der Netzwerkkarte die mit dem Standardgateway verbunden ist zurück.

```
<GetLocalIPAddress Variable="{@Result}" />
```

5 FileDownload

Die Aktion **FileDownload** lädt die angegebene Datei aus dem Internet (Attribut: *Source*) und speichert die Datei in das angegebene Zielverzeichnis (Attribut: *Destination*).

```
<FileDownload Source="" Destination="" Condition="" Variable="{@Result}" IgnoreError="false" />
```

6 InitSmtp

Die Aktion **InitSmtp** stellt eine Verbindung mit dem angegebenen Smtp-Server her (Attribut: *Server*). Falls die Authentifizierung aktiviert ist (Attribut: *Authentication*) müssen für die Attribute *Login* und *Passwort* gültige Anmeldedaten eingetragen werden. Über das Attribut *E-Mail* kann die Absender E-Mail Adresse hinterlegt werden. Für das Attribut *DisplayName* wird der Anzeigenname des Absenders hinterlegt, für das Attribut *Port* kann der für den SMTP-Server gültige Port eingetragen werden und über das Attribut *EnableSSL* wird festgelegt ob die Verbindung verschlüsselt werden soll.

```
<InitSmtp DisplayName="" Email="" Login="" Password="" Server="" Port="25" EnableSSL="false" Authentication="true" Condition="" Variable="{@Result}" IgnoreError="false" />
```

7 SendMail

Über die Aktion **SendMail** wird eine E-Mail an die in dem Attribut *To* hinterlegten E-Mail-Adresse versendet. Über das Attribut *Cc* wird eine Kopie, und über *Bcc* eine Blindkopie an die jeweils hinterlegte E-Mail versendet. Der Betreff der E-Mail wird über das Attribut *Subject* angegeben, die Nachricht über das Attribut *Body*. Enthält die Nachricht HTML Formatierungen wird die HTML Formatierung über das Attribut *IsBodyHtml*

angegeben werden. Der E-Mail kann zudem über das Attribut *Attachment* eine Datei angehängt werden. Das Attribut *Template* bietet die Möglichkeit den Pfad zu einem Template zu hinterlegen. In dem Template können die aus den Batchpad Skripten typischen Variablen Bezeichnungen eingetragen werden wie z.B. {@Name}. Wird das Template geladen, werden diese Platzhalter, mit denen zur Laufzeit hinterlegten gleichnamigen Variablen, ersetzt. Das Template kann als HTML formatiertes Dokument oder als reines Textdokument hinterlegt werden. Hinweis: Das Template kann auch direkt im Batchpad Skript angelegt werden, siehe Abschnitt HTML in diesem Lexikoneintrag.

```
<SendMail To="" Cc="" Bcc="" Subject="" Body="" IsBodyHtml="false" Attachment="" Template="" Condition="" Variable="{@Result}" IgnoreError="false" />
```

8 SendHttpRequest

Über die Aktion **SendHttpRequest** können Request an die in dem Attribut *Url* hinterlegte Adresse versendet werden. Abhängig von der Methode (Attribut: *Method*) können für z.B. für die Methode GET URL-Parameter über das Attribut *UrlParameter* angehängt werden. Für die Methode POST können die zu übertragenden Werte in dem Attribut *Request* angegeben werden. Der [Content-Type](#) des Request kann über das Attribut *Format* bestimmt werden. Ist die URL durch eine Http-Authentifizierung geschützt, können die Anmeldedaten über die Attribute *User* und *Password* hinterlegt werden.

```
<SendHttpRequest Url="" UrlParameter="" Response="" Request="" Method="GET" Format="" User="" Password="" Condition="" Variable="{@Result}" IgnoreError="false" Header="{@HeaderList}" />
```

Über das Header-Attribut können Header Informationen mit angegeben werden die an den Server geschickt werden solle:

```
<KeyValueListAdd Data="{@HeaderList}" Key="Key1" Value="1234" />
```

9 SendMessageToGotify

```
<SendMessageToGotify Url="" Token="" Title="" Message="" Priority="2" Variable="{@Result}" />
```

10 SendMessageToNtfy

```
<SendMessageToNtfy Url="" Token="" Title="" Message="" Priority="default" Tags="" Click="" Markdown="false" Delay="0" Attach="" Icon="" Variable="{@Result}" />
```

11 SendTcpClientMessage

```
<SendTcpClientMessage IPAddress="" Port="" Timeout="" Message="" Response="{@Response}" Variable="{@Result}" />
```

12 SSLCertificateValidation

```
<SSLCertificateValidation Ignore="true" Variable="{@Result}" />
```

13 HttpTextEscape

```
<HttpTextEscape Text="" Variable="{@Result}" />
```

14 HttpTextUnescape

```
<HttpTextUnescape Text="" Variable="{@Result}" />
```

15 SSHExecuteCommand

Die Aktion **SSHExecuteCommand**

```
<SSHExecuteCommand Command="" Servername="" User="" Password="" Message="{@ResultMessage}"  
Condition="" Variable="{@Result}" IgnoreError="false" />
```

16 HTML

Der Tag **HTML** bietet die Möglichkeit direkt in dem Batchpad-Skript ein HTML-Dokument zu hinterlegen. Das Dokument kann anschließend in der Form {@HTML:Beispiel} angesprochen werden. Wobei wie in dem Beispiel die Zeichenfolge "Beispiel" als Wert für das Attribut *Name* angegeben werden muss.

```
<HTML Name="Beispiel">
```

...

```
</HTML>
```