

Cloud-Speicher

Inhaltsverzeichnis

- [1 Allgemeine Attribute](#)
- [2 Azure](#)
 - [2.1 AzureFileUpload](#)
 - [2.2 AzureFileDownload](#)
 - [2.3 AzureFileDelete](#)
 - [2.4 AzureListDirectory](#)
- [3 Microsoft OneDrive](#)
 - [3.1 OneDriveFileUpload](#)
 - [3.2 OneDriveFileDownload](#)
 - [3.3 OneDrivePathCreate](#)
 - [3.4 OneDriveItemCopy](#)
 - [3.5 OneDriveItemMove](#)
 - [3.6 OneDriveItemRename](#)
 - [3.7 OneDriveItemDelete](#)
 - [3.8 OneDriveItemExists](#)
 - [3.9 OneDriveListDirectory](#)
- [4 Nextcloud](#)
 - [4.1 NextcloudFileUpload](#)
 - [4.2 NextcloudFileDownload](#)
 - [4.3 NextcloudFileDelete](#)
 - [4.4 NextcloudPathCreate](#)
 - [4.5 NextcloudPathOrFileExists](#)

Die Aktionen aus der Kategorie "Cloud-Speicher"

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 Azure

2.1 AzureFileUpload

Die Aktion **AzureFileUpload** führt einen Datei-**Upload** zu dem Microsoft Azure Dateispeicher durch. Als Quelle für den Upload muss der Pfad der Datei (inkl. Dateiname und Dateiendung) für das Attribut *Source* hinterlegt werden. Der Zielpfad wird in dem Attribut *Destination* hinterlegt. Der Zielpfad muss den Pfad, den Dateinamen und die Dateiendung enthalten. Zudem sind die für Azure notwendigen Pflichtattribute *Account*, *Key* und *Container* zu hinterlegen.

```
<AzureFileUpload Source="" Destination="" Account="" Key="" Container="" Condition="" Variable="{@Result}" IgnoreError="false" />
```

2.2 AzureFileDownload

Die Aktion **AzureFileDownload** führt einen Datei-**Download** aus dem Microsoft Azure Dateispeicher durch. Als Quelle für den Download muss der Pfad der Datei (inkl. Dateiname und Dateiendung) für das Attribut *Source* hinterlegt werden. Der Zielpfad wird in dem Attribut *Destination* hinterlegt. Der Zielpfad muss den Pfad, den Dateinamen und die Dateiendung enthalten. Zudem sind die für Azure notwendigen Pflichtattribute *Account*, *Key* und *Container* zu hinterlegen.

```
<AzureFileDownload Source="" Destination="" Account="" Key="" Container="" Condition="" Variable="{@Result}" IgnoreError="false" />
```

2.3 AzureFileDelete

Die Aktion **AzureFileDelete** führt einen Datei-**Löschung** auf dem Microsoft Azure Dateispeicher durch. Als Quelle für die zu löschende Datei muss der Pfad der Datei (inkl. Dateiname und Dateieindung) für das Attribut *Source* hinterlegt werden. Zudem sind die für Azure notwendigen Pflichtattribute *Account*, *Key* und *Container* zu hinterlegen.

```
<AzureFileDelete Source="" Account="" Key="" Container="" Condition="" Variable="{@Result}" IgnoreError="false" />
```

2.4 AzureListDirectory

Die Aktion **AzureListDirectory** liefert eine DataTable Objekt mit den Verzeichnissen und Dateien der angegebenen Azure Dateispeicher zurück (Attribut: *Data*). Die Anzahl der Datensätze wird über das Attribut *DataCount* zurückgegeben. Zudem sind die für Azure notwendigen Pflichtattribute *Account*, *Key* und *Container* zu hinterlegen.

```
<AzureListDirectory Data="{@myData}" DataCount="{@ResultCount}" Account="" Key="" Container="" Condition="" Variable="{@Result}" IgnoreError="false" />
```

3 Microsoft OneDrive

3.1 OneDriveFileUpload

```
<OneDriveFileUpload Source="" Destination="" Account="{@Account:MyAccount}" Condition="" Variable="{@Result}" IgnoreError="false" />
```

3.2 OneDriveFileDownload

```
<OneDriveFileDownload Source="" Destination="" Account="{@Account:MyAccount}" Condition="" Variable="{@Result}" IgnoreError="false" />
```

3.3 OneDrivePathCreate

```
<OneDrivePathCreate Path="" Account="{@Account:MyAccount}" Condition="" Variable="{@Result}" IgnoreError="false" />
```

3.4 OneDriveItemCopy

```
<OneDriveItemCopy Source="" Destination="" Account="{@Account:MyAccount}" Condition="" Variable="{@Result}" IgnoreError="false" />
```

3.5 OneDriveItemMove

```
<OneDriveItemMove Source="" Destination="" Account="{@Account:MyAccount}" Condition="" Variable="{@Result}" IgnoreError="false" />
```

3.6 OneDriveItemRename

```
<OneDriveItemRename Source="" NewName="" Account="{@Account:MyAccount}" Condition="" Variable="{@Result}" IgnoreError="false" />
```

3.7 OneDriveItemDelete

```
<OneDriveItemDelete Source="" Account="{@Account:MyAccount}" Condition="" Variable="{@Result}" IgnoreError="false" />
```

3.8 OneDriveItemExists

```
<OneDriveItemExists Source="" Account="{@Account:MyAccount}" Condition="" Variable="{@Result}" IgnoreError="false" />
```

3.9 OneDriveListDirectory

```
<OneDriveListDirectory Data="{@myData}" Path="" Account="{@Account:MyAccount}" DataCount="{@ResultCount}" Condition="" Variable="{@Result}" IgnoreError="false" />
```

4 Nextcloud

4.1 NextcloudFileUpload

Die Aktion **NextcloudFileUpload** führt einen Datei-**Upload** zu dem Nextcloud Dateispeicher durch. Als Quelle für den Upload muss der Pfad der Datei (inkl. Dateiname und Dateiendung) für das Attribut *Source* hinterlegt werden. Der Zielpfad wird in dem Attribut *Destination* hinterlegt. Der Zielpfad muss den Pfad, den Dateinamen und die Dateiendung enthalten. Zudem sind die für Nextcloud notwendigen Pflichtattribute *Username*, *Password* und *Hostname* zu hinterlegen.

```
<NextcloudFileUpload Source="" Destination="" Username="" Password="" Hostname="" Condition="" Variable="{@Result}" IgnoreError="false" />
```

4.2 NextcloudFileDownload

Die Aktion **NextcloudFileDownload** führt einen Datei-**Download** aus dem Nextcloud Dateispeicher durch. Als Quelle für den Download muss der Pfad der Datei (inkl. Dateiname und Dateiendung) für das Attribut *Source* hinterlegt werden. Der Zielpfad wird in dem Attribut *Destination* hinterlegt. Der Zielpfad muss den Pfad, den Dateinamen und die Dateiendung enthalten. Zudem sind die für Nextcloud notwendigen Pflichtattribute *Username*, *Password* und *Hostname* zu hinterlegen.

```
<NextcloudFileDownload Source="" Destination="" Username="" Password="" Hostname="" Condition="" Variable="{@Result}" IgnoreError="false" />
```

4.3 NextcloudFileDelete

Die Aktion **NextcloudFileDelete** führt eine Datei-**Löschung** auf dem Nextcloud Dateispeicher durch. Als Quelle für die Löschung muss der Pfad der Datei (inkl. Dateiname und Dateiendung) für das Attribut *Source* hinterlegt werden. Zudem sind die für Nextcloud notwendigen Pflichtattribute *Username*, *Password* und *Hostname* zu hinterlegen.

```
<NextcloudFileDelete Source="" Username="" Password="" Hostname="" Condition="" Variable="{@Result}" IgnoreError="false" />
```

4.4 NextcloudPathCreate

Die Aktion **NextcloudPathCreate** erstellt einen Pfad auf dem Nextcloud Dateispeicher. Der Pfad wird über das Attribut *Source* hinterlegt. Zudem sind die für Nextcloud notwendigen Pflichtattribute *Username*, *Passwort* und *Hostname* zu hinterlegen.

```
<NextcloudPathCreate Source="" Username="" Password="" Hostname="" Condition="" Variable="{@Result}" IgnoreError="false" />
```

4.5 NextcloudPathOrFileExists

Die Aktion **NextcloudPathOrFileExists** prüft, ob ein Pfad oder eine Datei auf dem Nextcloud Dateispeicher existiert. Der Pfad bzw. der Pfad inkl. Dateiname und Dateiendung wird über das Attribut *Source* hinterlegt. Zudem sind die für Nextcloud notwendigen Pflichtattribute *Username*, *Passwort* und *Hostname* zu hinterlegen.

```
<NextcloudPathOrFileExists Source="" Username="" Password="" Hostname="" Condition="" Variable="{@Result}" IgnoreError="false" />
```