

Datum und Zeit

Inhaltsverzeichnis

- [1 Allgemeine Attribute](#)
- [2 DateToTimestamp](#)
- [3 TimestampToDate](#)
- [4 DateAdd](#)
- [5 DateDiff](#)
- [6 DatePart](#)
- [7 DateSerial](#)
- [8 TimeSerial](#)
- [9 MonthName](#)
- [10 WeekdayName](#)
- [11 Parameter](#)

Die Aktionen und Parameter aus der Kategorie "Datum und Zeit"

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 DateToTimestamp

Die Aktion **DateToTimestamp** konvertiert das Attribut *Value* in einen Timestamp und gibt das Ergebnis über das Attribut *Variable* zurück.

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

3 TimestampToDate

Die Aktion **TimestampToDate** konvertiert das Attribut *Value* in ein Datum und gibt das Ergebnis über das Attribut *Variable* zurück.

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

4 DateAdd

Die Aktion **DateAdd** addiert zu dem Attribut *Date*, welches ein Datum enthalten muss, einen Zeitintervall. Das Attribut *Intervall* kann die Werte aus *Tabelle 1* erhalten.

Intervall Beschreibung

yyyy	Jahr
q	Quartal
m	Monat
y	Tag des Jahres
d	Tag
w	Wochentag
ww	Woche
h	Stunde
n	Minute
s	Sekunden

Tabelle 1: Mögliche Werte für das Intervall

Über das Attribut *Value* wird die Anzahl der Intervalle bestimmt. Das Ergebnis wird über das Attribut *Variable* zurückgegeben.

```
<DateAdd Date="" Interval="" Value="" Condition="" Variable="{@Result}" IgnoreError="false" />
```

5 DateDiff

Die Aktion **DateDiff** ermittelt den Unterschied in Intervallen zwischen den Attributen *Date1* und *Date2*, welche ein Datum enthalten müssen. Das Attribut *Interval* kann die Werte aus *Tabelle 1* erhalten. Das Ergebnis wird über das Attribut *Variable* zurückgegeben.

```
<DateDiff Date1="" Date2="" Interval="" Condition="" Variable="{@Result}" IgnoreError="false" />
```

6 DatePart

Die Aktion **DatePart** ermittelt eine bestimmte Komponente des Attributs *Date*, welches ein Datum enthalten muss. Das Attribut *Interval* gibt dabei an, welcher Teil des Datums ermittelt werden soll. Für das Attribut

Intervall sind die Werte aus *Tabelle 1* möglich. Das Ergebnis wird über das Attribut *Variable* zurückgegeben.

```
<DatePart Date="" Interval="" Condition="" Variable="{@Result}" IgnoreError="false" />
```

7 DateSerial

Die Aktion **DateSerial** gibt über das Attribut *Variable* einen Wert zurück der ein angegebenes Jahr (Attribut: *Year*), einem angegebenen Monat (Attribut: *Month*) und einen angegebenen Tag (Attribut: *Day*) darstellt.

```
<DateSerial Year="" Month="" Day="" Condition="" Variable="{@Result}" IgnoreError="false" />
```

8 TimeSerial

Die Aktion **TimeSerial** gibt über das Attribut *Variable* einen Wert zurück der eine angegebene Stunde (Attribut: *Hour*), einer angegebenen Minute (Attribut: *Minute*) und einer angegebenen Sekunde (Attribut: *Second*) darstellt.

```
<TimeSerial Hour="" Minute="" Second="" Condition="" Variable="{@Result}" IgnoreError="false" />
```

9 MonthName

Die Aktion **MonthName** gibt über das Attribut *Variable* den Monat des in dem Attribut *Date* angegebenen Datum zurück.

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

10 WeekdayName

Die Aktion **WeekdayName** gibt über das Attribut *Variable* den Wochentag des in dem Attribut *Date* angegebenen Datum zurück.

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

11 Parameter

Parameter	Wert
{@SystemDate}	Aktuelles Systemdatum
{@SystemDay}	Aktueller Tag des Systemdatum
{@SystemMonth}	Aktueller Monat des Systemdatums
{@SystemYear}	Aktuelles Jahr des Systemdatums
{@SystemHour}	Aktuelle Stunde des Systemdatums
{@SystemMinute}	Aktuelle Minute des Systemdatums
{@SystemSecond}	Aktuelle Sekunde des Systemdatums