

# Dokumentation

cen\_3DEXPERIENCE\_New\_Document

**CENIT AG**

Lyoner Straße 20  
D-60528 Frankfurt am Main

Name: Thomas Wassel  
Mail: [t.wassel@cenit.de](mailto:t.wassel@cenit.de)  
Tel.: +49 (0) 69 - 66 8018 0

## Inhalt

<b>1. Dokumentenhistorie.....</b>	<b>3</b>
1.1. Änderungsmitteilung.....	3
1.2. Freigabeübersicht .....	3
1.3. Ergänzenden Dokumente.....	3
<b>2. Allgemeine Erklärung .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Installationsanleitung .....</b>	<b>5</b>
<b>4. Abgrenzung.....</b>	<b>7</b>
4.1. Unterstützte Betriebssysteme.....	7
4.2. Unterstützte CATIA Version.....	7
4.3. Unterstützte Daten .....	7

## 1. Dokumentenhistorie

### 1.1. Änderungsmitteilung

Version:	Datum:	Name:	Änderung:
1.0	11.04.2017	CENIT/Wassel	Neuanlage
1.1	13.04.2017	CENIT/Wassel	Seite 4-6

### 1.2. Freigabeübersicht

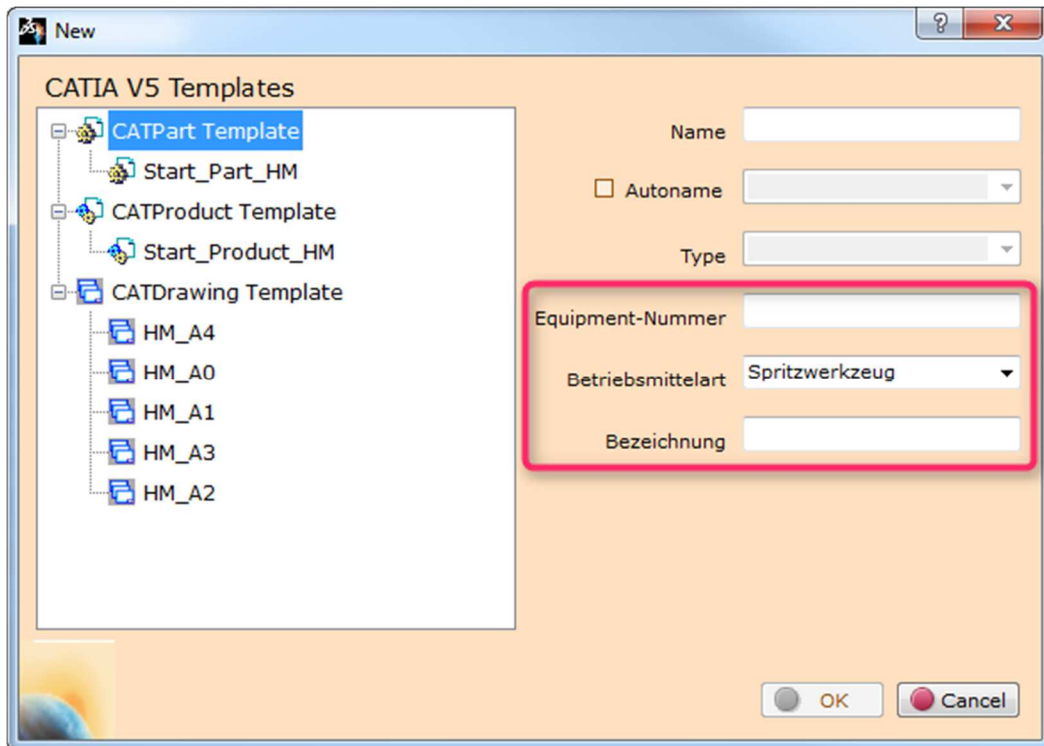
Version:	Datum:	Freigabe durch:	Betroffene Kapitel:

### 1.3. Ergänzenden Dokumente

Dokumente:	Beschreibung:	Link:

## 2. Allgemeine Erklärung

cen\_3DEXPERIENCE\_New\_Document ist eine Template Generator nach Vorlage der File- „New“ Funktion in einer V5-6 2016x 3DEXPERIENCE Integration mit Erweiterungen nach Spezifikation „Projekt Hirschmann“.



### **Name (String)**

### **Autoname (String)**

Eingabe wird auf dem vorhandenen Catia Parameter in einem CATPart; CATPro-  
duct; CATDrawing übertragen. Es erfolgt ein Abgleich mit einer Datenbank.

### **Equipment-Nummer (String)**

Eingabe wird auf dem vorhandenen Catia Parameter in einem CATPart; CATPro-  
duct; CATDrawing übertragen. Es erfolgt kein Abgleich mit einer Datenbank.

### **Betriebsmittelart (String)**

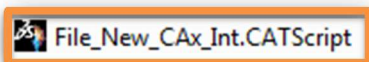
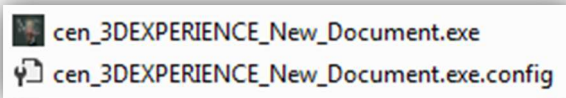
Auswahl wird durch config.xml gesteuert.

### **Bezeichnung (String)**

Eingabe wird auf dem vorhandenen Catia Parameter in einem CATPart; CATPro-  
duct; CATDrawing übertragen. Es erfolgt kein Abgleich mit einer Datenbank.

### 3. Installationsanleitung

Auf dem CATIA Client in einem Ordner folgende Daten bereitstellen.



Im „CATScript“ den Pfad zur „cen\_3DEXPERIENCE\_New\_Document.exe“ eintragen. Das „CATScript“ wird aus der CATIA Applikation gestartet.

```
Sub CATMain()
On Error Resume Next

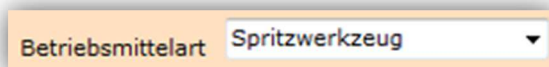
Dim release As Integer
release = CATIA.SystemConfiguration.Release

if release = 26 then
CATIA.SystemService.ExecuteBackgroundProcessus "D:\ProgramData\VS_2013_Projects\Projects\cen_SPIN_New_Document\cen_SPIN_New_Document\bin\Debug\cen_SPIN_New_Document.exe")
End if
if release = 24 then

End if
if Status <> 0 then
MsgBox "Bei der Ausführung kam es zu einem Fehler"
End if

End Sub
```

Für das Auswahlmenü „Betriebsmittelart“ können die Werte in einem Config-File bestimmt werden. „cen\_3DEXPERIENCE\_New\_Document.exe.config“



```
<ArrayOfString xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <string>Spritzwerkzeug</string>
  <string>Duroplastwerkzeug</string>
</ArrayOfString>
```

Zum Erstellen eines „Log“ File wird mit „Kunden\_Name“ der Ordnername für das Log File festgelegt.

Der Pfad ist \Users\username\AppData\Local\Temp\„Kunden\_Name“

„LogFile“ steuert das aktivieren/deaktivieren.

```
<applicationSettings>
  <cen_SPIN_New_Document.Properties.Settings>
    <setting name="Betriebsmittelart" serializeAs="Xml">
      <value>
        <ArrayOfString xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
          xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
          <string>Spritzwerkzeug</string>
          <string>Duroplastwerkzeug</string>
        </ArrayOfString>
      </value>
    </setting>
  </cen_SPIN_New_Document.Properties.Settings>
</applicationSettings>
<userSettings>
  <cen_SPIN_New_Document.Properties.Settings>
    <setting name="Kunden_Name" serializeAs="String">
      <value>Hirschmann</value>
    </setting>
    <setting name="LogFile" serializeAs="String">
      <value>True</value>
    </setting>
  </cen_SPIN_New_Document.Properties.Settings>
</userSettings>
```

## **4. Abgrenzung**

### **4.1. Unterstützte Betriebssysteme**

Das Makro unterstützt Windows 7.

### **4.2. Unterstützte CATIA Version**

Das Makro wurde auf Basis von CATIA V5-6 2016x entwickelt.

### **4.3. Unterstützte Daten**

Das Makro unterstützt ausschließlich CATIA V5 Daten

