

Inhaltsverzeichnis

Cura Plugin erstellen

Grundgerüst

Im einem Ordner Pluginname sind mindestens folgende Dateien anzulegen:

- `init.py`
- `Pluginname.py`
- `plugin.json`

Bei Pluginname ist auf Groß-/Klein-schreibung zu achten.

Pluginname.py

```
1. from UM.Extension import Extension           #The
   PluginObject we're going to extend.
2. from UM.Logger import Logger               #Adding
   messages to the log.
3. from UM.PluginRegistry import PluginRegistry #get location
   of
4.
5. class Pluginname(Extension):
6.     def __init__(self):
7.         super().__init__()
8.
9.         self.setMenuName("Pluginname")
10.
11.        self.addMenuItem("Do It", self.doSomething)
12.
13.
14.    def doSomething(self):
15.
16.        # do something
```

__init__.py

```
1. from . import Pluginname
2.
3. def getMetaData():
```

```
4.     return {}
5.
6. def register(app):
7.     return {"extension": Pluginname.Pluginname()}
```

plugin.json

```
1. {
2.     "name": "My Cura Plugin",      # mandatory, name of the
    plugin
3.     "author": "me",                # mandatory, author name
4.     "version": "1.0.0",            # mandatory, version of the
    plugin
5.     "supported_sdk_versions": ["7.6.0", "7.7.0", "7.8.0"], #
mandatory, this is a list of Cura SDK versions this plugin
supports.
6.     "description": "My Cura plugin." # mandatory,
description of the plugin
7.     "i18n-catalog":"cura"
8. }
```

Links

CuraAPI-and-SDK-Versions

[anleitung](#), [cura](#), [programmieren](#), [python](#)

Artikel Info	
Stand	 Entwurf/Konzept
Version	22.0102
Kategorien	Anleitung , FDM-Druck , Programmieren
Programmiersprache	
Programmiersprache	Python
Version	3.8