



Alle Dateien  
Creo View (\*.pvs;\*.ed;\*.pvz;\*.edz;\*.zip)  
Creo Parametric (\*.prt;\*.asm)  
Creo Unite (\*.prt;\*.sldasm;\*.sldprt;\*.model;\*.r  
Modell (\*.ol)  
CATIA V5 (\*.CATPart;\*.CATProduct)  
Collada (\*.dae)  
DGN (\*.dgn)  
DWG (\*.dxf;\*.dwg)  
FBX (\*.fbx)  
GBF (\*.gbf;\*.gaf)  
IGES (\*.igs;\*.iges)  
Inventor (\*.ipt;\*.iam)  
OBJ (\*.obj)  
STEP (\*.stp;\*.step)  
STL (\*.stl;\*.sla)  
SolidEdge (\*.asm;\*.par;\*.psm)  
SolidWorks (\*.sldasm;\*.sldprt)  
VRML (\*.vrl;\*.vrm)

CAD-Daten

Optional

CREO Illustrate

Erstellung von Animationen

PVZ-Datei

Vuforia Studio

Erstellung der Experience mit  
Buttons, Anzeigen und Animationen

Upload auf TWX

Vuforia View

Anzeigesoftware für das Endgerät

AR Handy/Holol.



C++ / Python / MQTT

Sensordaten

MQTT Daten

TWX-Composer

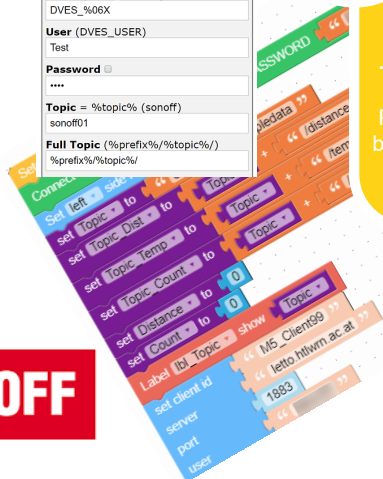
TWX Propertyts

Programmierung Microcontroller  
bzw. Konfiguration (z.B. Tasmota,  
MQTT Schnittstellen )

Zugriff und Verarbeitung MQTT  
Daten, Abbildung im TWX-Server;  
Erstellung Mashups,...



MQTT parameters  
Host ()  
192.168.1.91  
Port (1883)  
1883  
Client (DVES\_068CAF)  
DVES\_006X  
User (DVES\_USER)  
Test  
Password  
....  
Topic = %topic% (sonoff)  
sonoff01  
Full Topic (%prefix%/topic%)  
%prefix%/topic/



BECKHOFF