

## Automate your Code Structured Code Coverage eXtension

der einfache Weg zum automatisierten Test  
Testabdeckung in IEC61131-3 Structured Text



## Quickstart

Wir gehen davon aus das die Installation im Standardverzeichnis erfolgt ist und alles installiert wurde. Aktuell werden Steuerungen der Firma Beckhoff und Sigmatek unterstützt.

Unter C:\Hoox\Lib\Beckhoff\Sample befindet sich ein Beispielprojekt das für einen ersten Test verwendet werden kann. Das Projekt ist als zip abgelegt und muss vorher entpackt werden.

Unter C:\Hoox\Lib\Beckhoff\template befindet sich ein Beispielkonfiguration die für einen ersten Test verwendet werden kann.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<Build xmlns="https://hoox.software"
      xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:schemaLocation="https://hoox.software https://hoox.software/generator.xsd">
  <Twincat build="1" run="0" testobject="0" analyse="0" generate="0">
    <Path>C:\Hoox\Lib\Beckhoff\Sample</Path>
  </Twincat>
</Build>
Beispiel Twincat
```

Start des Generators über die Kommandozeile und Übergabe des Pfads zur Konfigurationsdatei.

Bsp:

```
C:\Hoox\Generator\bin\AutomateYourCode.exe " C:\Hoox\Lib\Beckhoff\template\template.xml "
```

Für einen kompletten Testlauf gilt bspw. folgende Konfiguration

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<Build xmlns="https://hoox.software"
      xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:schemaLocation="https://hoox.software https://hoox.software/generator.xsd">
  <Twincat testobject="1">
    <Path>C:\Hoox\Lib\Beckhoff\Sample</Path>
    <Export>C:\Hoox\Testobject</Export>
    <Version>tcxae</Version>
  </Twincat>
  <Twincat run="1" analyse="1">
    <Path>C:\Hoox\Testobject</Path>
    <Version>tcxae</Version>
    <Connection>192.168.0.1</Connection>
    <Target>x64</Target>
  </Twincat>
</Build>
Beispiel Twincat
```

In dem Fall muss sichergestellt sein dass das Quell-Projekt fertig konfiguriert ist und in die Runtime geladen werden kann (Lizenzen, Core-Einstellungen usw.).