



Beckhoff ADS Treiber

FAQ Nr.0002

Part	Version	Revision	Datum	Status
de	4.0.1150.48	002	2019-01-01	Released

Inhalt

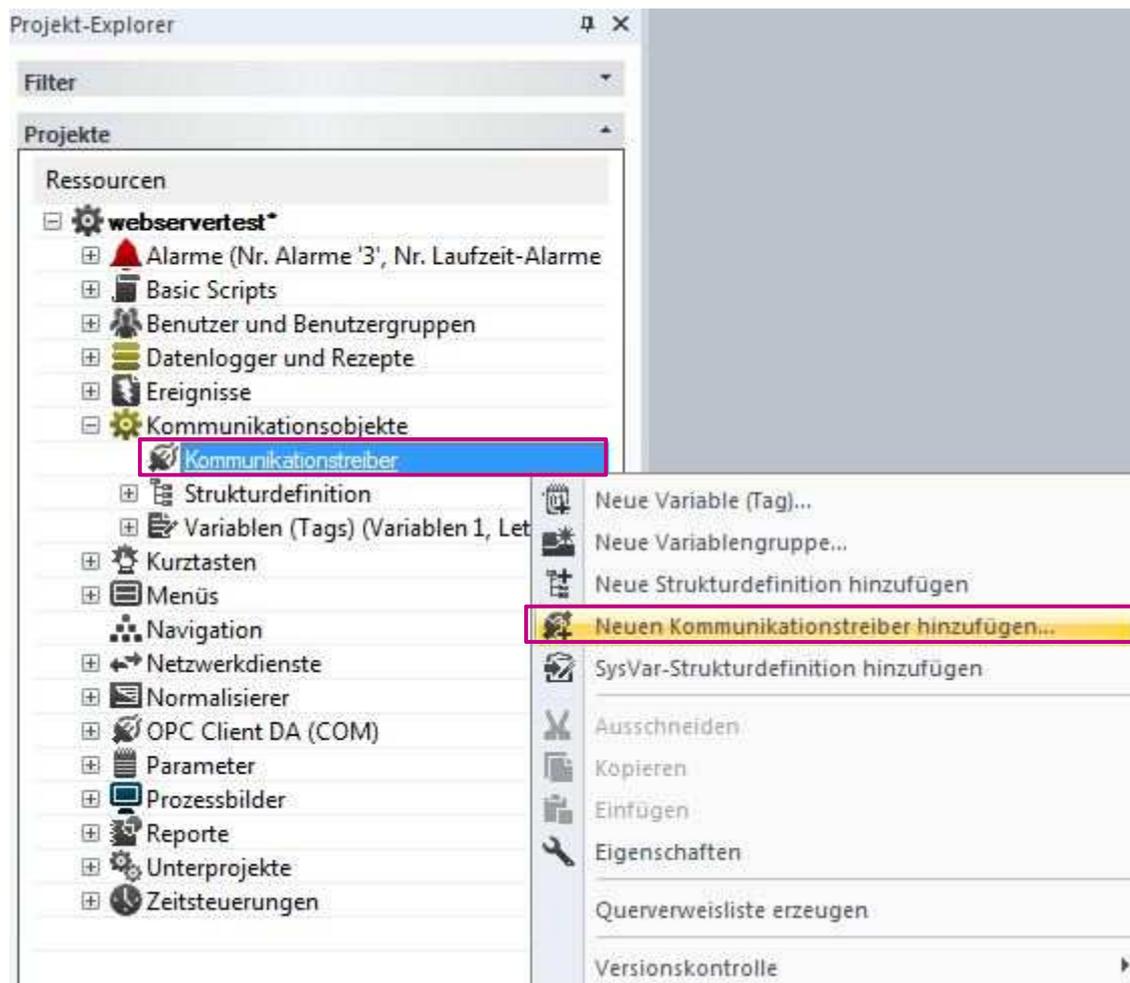
Einführung	2
Anbinden des KEB C6 HMIs an eine Beckhoff-Steuerung mit WinCe System.....	2
Anbinden der KEB C6 VISU an eine Beckhoff-Steuerung mit WinCe System	8
Disclaimer	12

Einführung

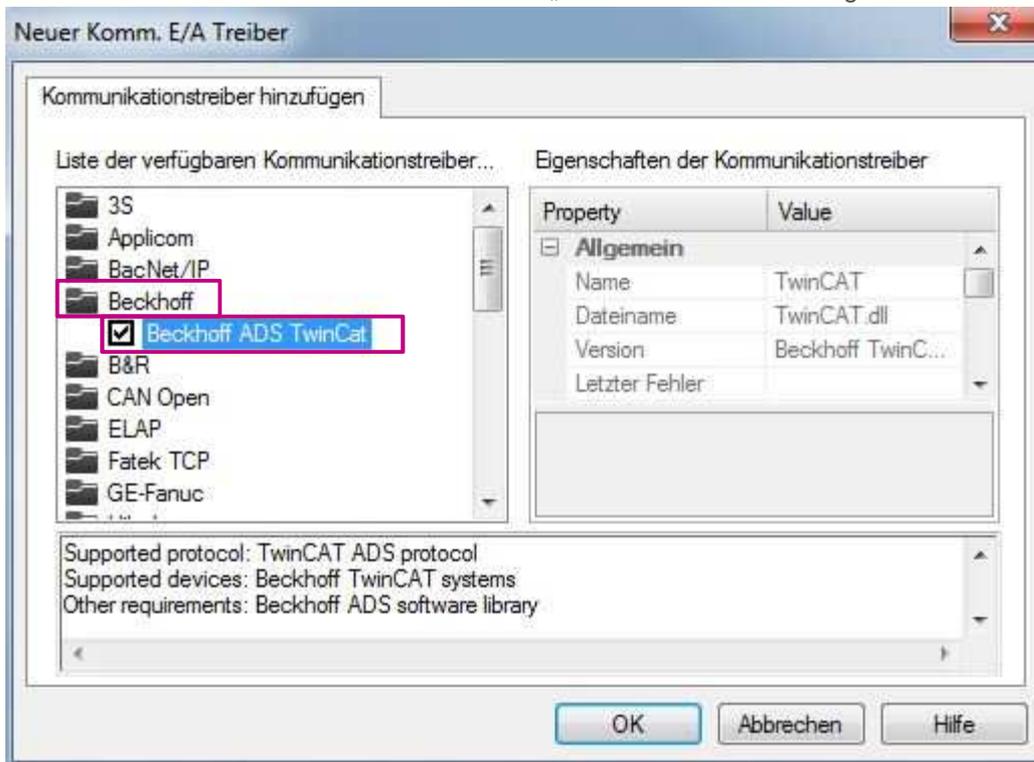
Dieses Dokument enthält eine Beschreibung für das Einfügen des Beckhoff Treibers und Erstellen der benötigten Treiberdateien im C6 HMI und VISU für Windows CE.

Anbinden des KEB C6 HMIs an eine Beckhoff-Steuerung mit WinCe System

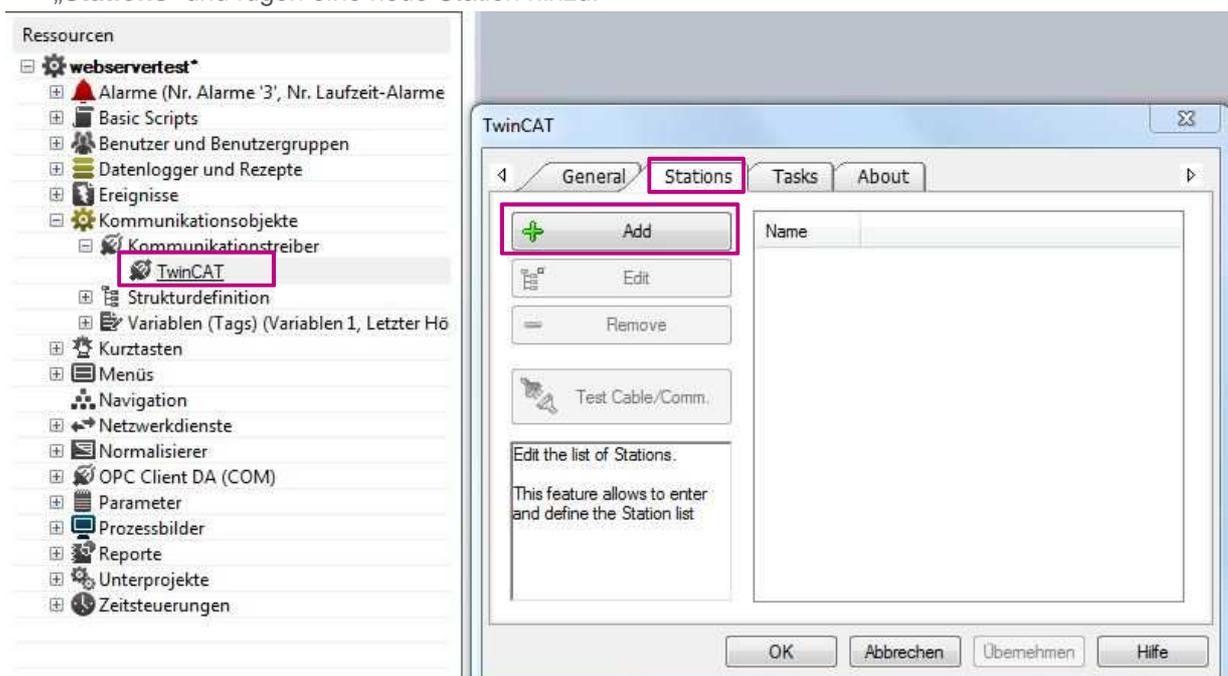
1. Fügen Sie unter „Projekt-Explorer > Kommunikationsobjekte > Kommunikationstreiber > Neuen Kommunikationstreiber hinzufügen....“ einen neuen Treiber ein.



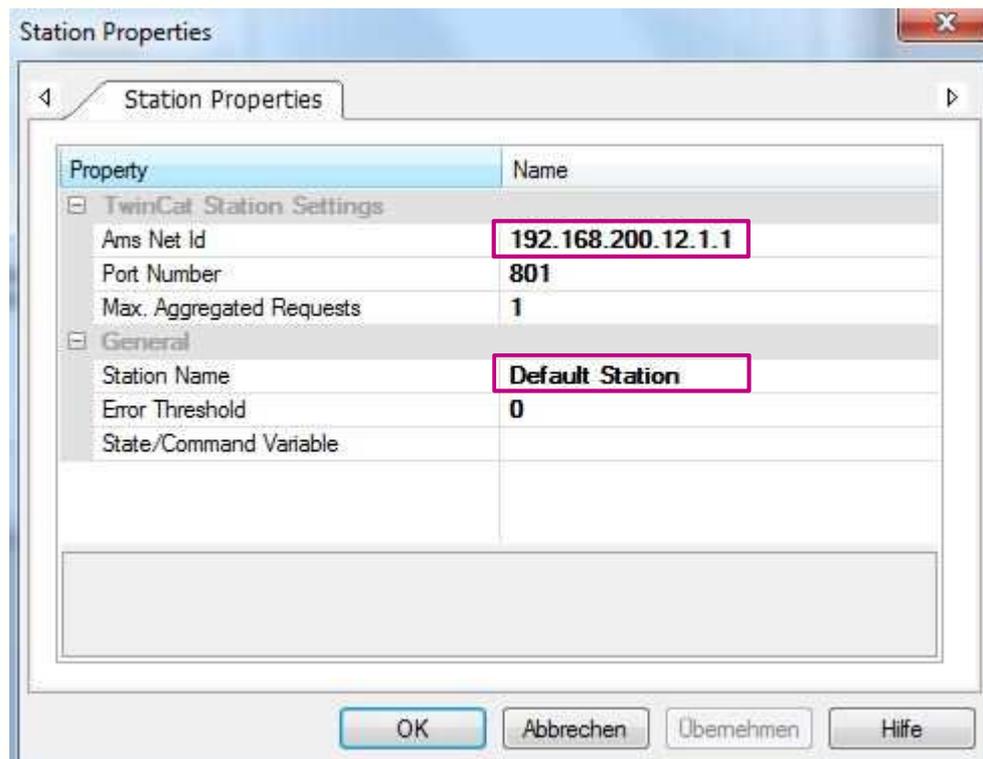
2. Wählen Sie den **“Beckhoff ADS TwinCat,“** Treiber aus und Bestätigen mit OK.



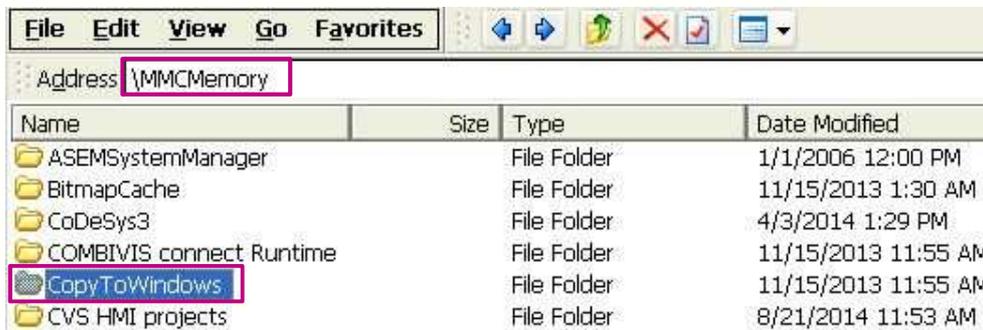
3. Durch einen Doppelklick auf den Treiber öffnet sich das Einstellungsfenster für diesen. Die Einstellungen unter „General“ bleiben unverändert. Gehen Sie auf **„Stations“** und fügen eine neue Station hinzu.



4. Dort werden die „**Ams Net Id**“ der Beckhoff-Steuerung und ein beliebiger Name für die Station eingetragen. Die restlichen Werte können auf den Grundeinstellungen stehen bleiben.
Hinweis: Die „**Ams Net Id**“ des HMIs muss auch in der Steuerung von Beckhoff hinterlegt werden.

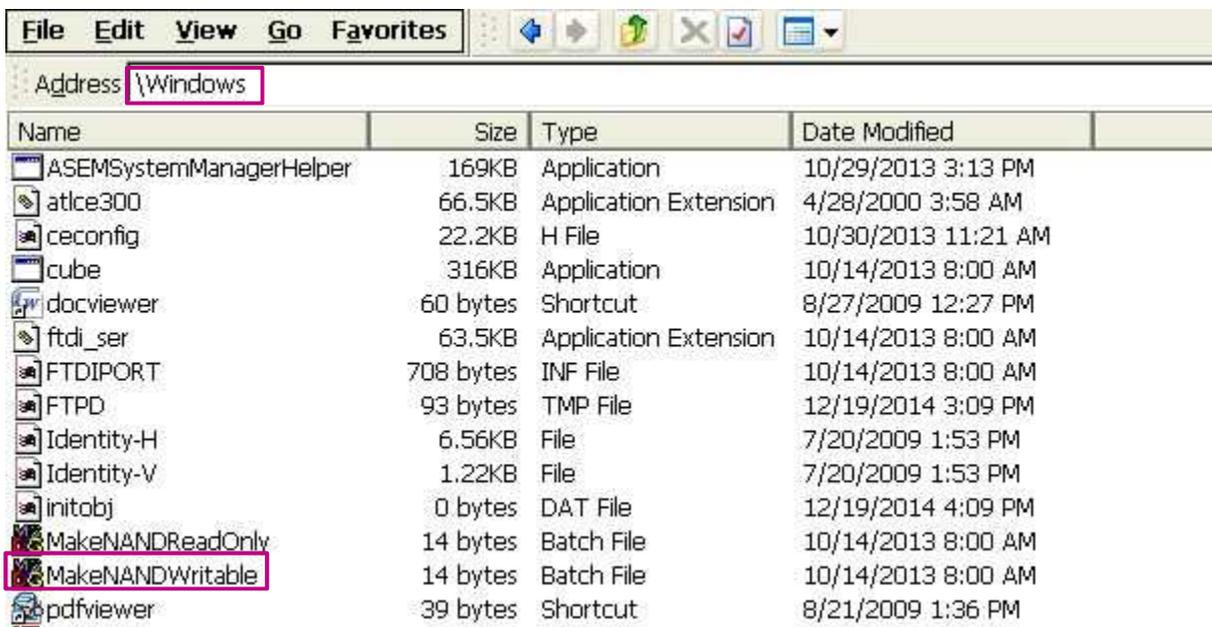


5. Als nächstes muss die **TcAdsDIICe.ARMV4I.CAB**-Datei aus dem Installationsordner von TwinCat (Bsp: **C:\Program Files\TwinCat\ADSApi\TcAdsDIICe\setup\TcAdsDIICe.ARMV4I.CAB**) auf dem HMI ausgeführt werden (Übertragen der Datei mit einem USB-Stick oder COMBIVIS Connect Filemanager). Folgende Dateien werden in den Ordner „**Windows**“ hinterlegt:
- „**TcAdsDIICe.dll**“, „**atle300.dll**“, „**TcScriptCe.dll**“, „**TcAmsRemoteMgr.exe**“, „**TcAdsTest.exe**“
- Kopieren Sie diese in den Ordner „**MMCMemory\CopyToWindows**“.



Hinweis: Sollte der Ordner „CopyToWindows“ nicht existieren, kann dieser manuell hinzugefügt werden.

- Nach dem Kopieren aller Dateien, starten Sie das C6-HMI neu (Power off/on).
- Nach dem Neustart wird der NAND-Speicher schreibbar gemacht. Dieser Befehl ist im Ordner „**Windows**“ zu finden.



- Kopieren Sie die Datei „**TcAdsDIICe.dll**“ aus dem Verzeichnis „**\\MMCMemory\\CopyToWindows**“ in die Verzeichnisse „**\\NANDFlash\\COMBIVIS studio HMI**“ und „**\\NANDFlash\\COMBIVIS studio HMIDrivers**“

FAQ COMBIVIS studio HMI



File Edit View Go Favorites

Address: \\MMCMemory\COPYTOWINDOWS

Name	Size	Type	Date Modified
ASEMSYSTEMMANAGER	14KB	Control Panel exte...	2/26/1998 10:26 PM
atlce300	66.5KB	Application Extension	4/28/2000 3:58 AM
TcAdsDllCe	274KB	Application Extension	7/9/2010 10:13 AM
TcAdsTest	98KB	Application	4/7/2006 1:31 PM
TcAmsRemoteMgr	121KB	Application	4/7/2006 1:30 PM
TcScriptCe	48.5KB	Application Extension	2/19/2008 3:09 PM

File Edit View Go Favorites

Address: \\NANDFlash\COMBIVIS studio HMI

Name	Size	Type	Date Modified
xmllite	188KB	Application Extension	2/26/1998 10:26 PM
xamlruntimecore	3.40MB	Application Extension	2/26/1998 10:26 PM
xamlruntime	1MB	Application Extension	2/26/1998 10:26 PM
wwb9_32	1.94MB	Application Extension	2/26/1998 10:26 PM
wb9ent	416KB	OCX File	2/26/1998 10:26 PM
UTSecureLayer	20.5KB	Application Extension	2/26/1998 10:26 PM
TcAdsDllCe	274KB	Application Extension	7/9/2010 10:13 AM
sqlcese30	405KB	Application Extension	2/26/1998 10:26 PM

File Edit View Go Favorites

Address: \\NANDFlash\COMBIVIS studio HMI\Drivers

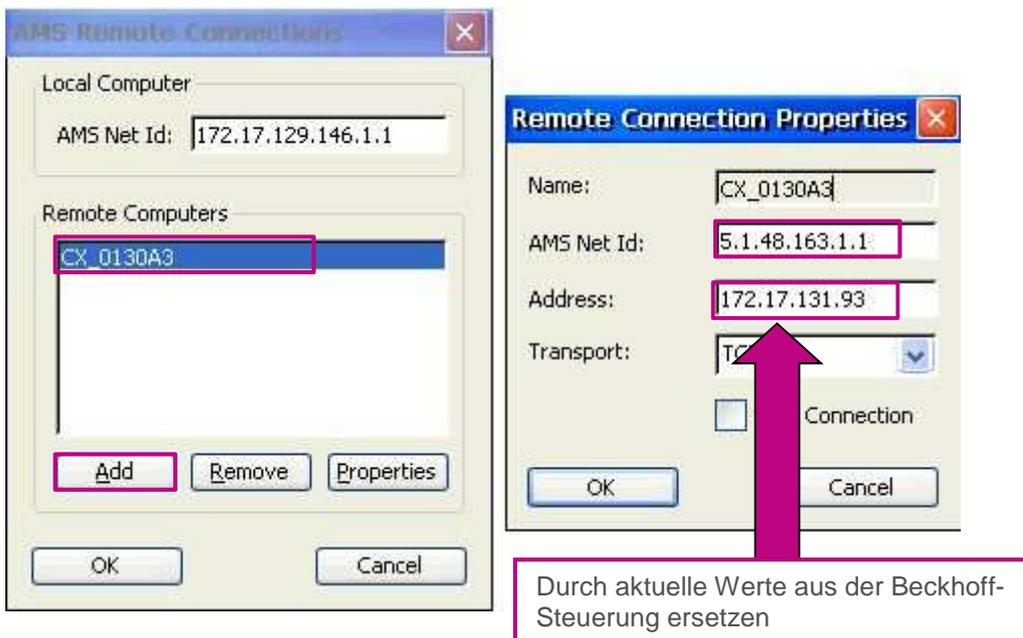
Name	Size	Type	Date Modified
_KEB	1.13MB	Application Extension	1/9/2014 4:15 PM
CoDeSys	1.82MB	Application Extension	12/11/2013 4:09 PM
KEB	1.13MB	Application Extension	12/17/2014 10:59 AM
Modbus	848KB	Application Extension	1/20/2014 10:37 AM
ModbusSlave	752KB	Application Extension	1/20/2014 11:16 AM
TcAdsDllCe	274KB	Application Extension	7/9/2010 10:13 AM
TwinCAT	741KB	Application Extension	12/11/2014 4:52 PM

9. Starten Sie das C6-HMI neu (Power off/on).

10. Führen Sie die „TcAmsRemoteMgr.exe“ im Verzeichnis „Windows“ des C6-HMI Zielgeräts aus.



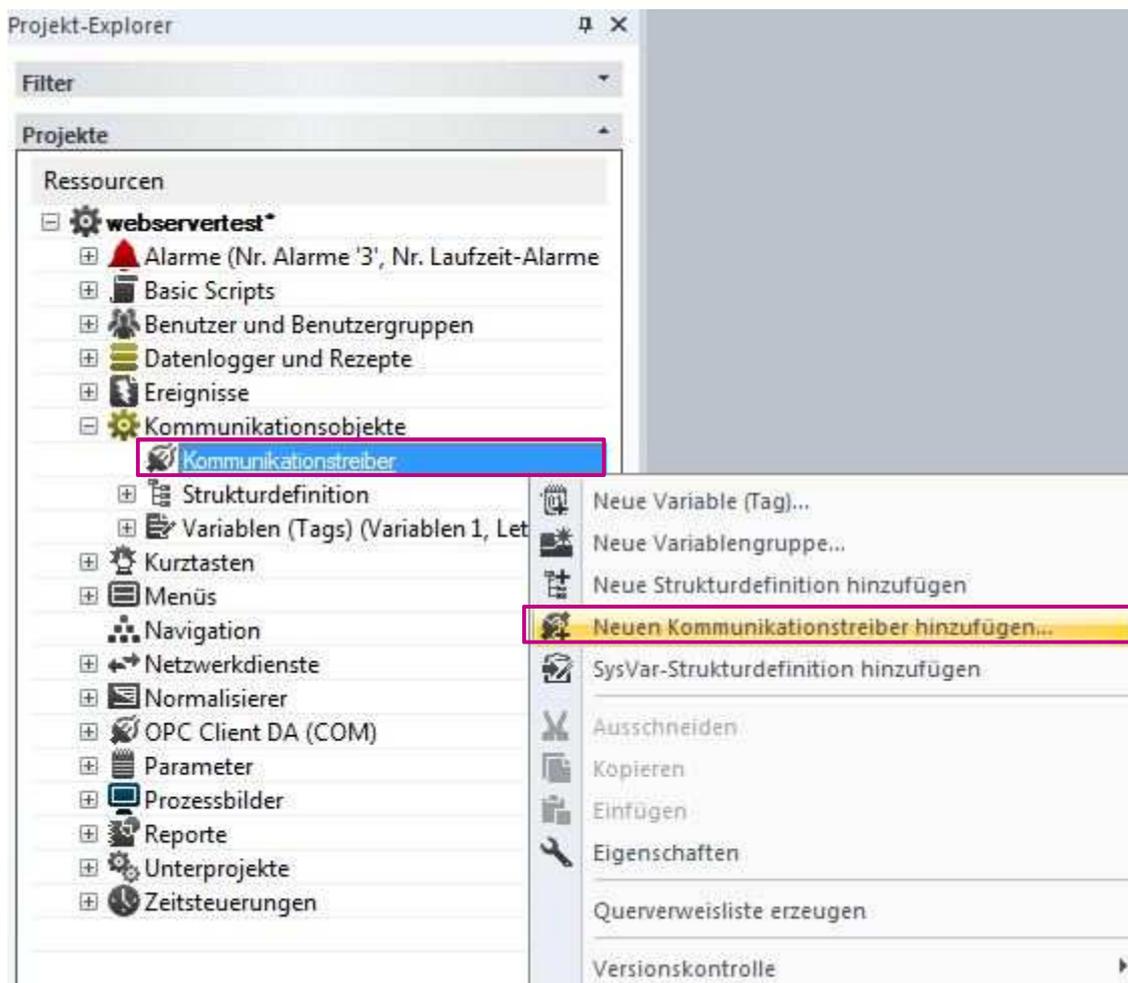
11. Fügen Sie über „Add“ eine neue Station hinzu und tragen die Werte aus der Beckhoff-Steuerung ein. Mit dem „OK“-Befehl werden diese in die Registry des C6-HMI übertragen.



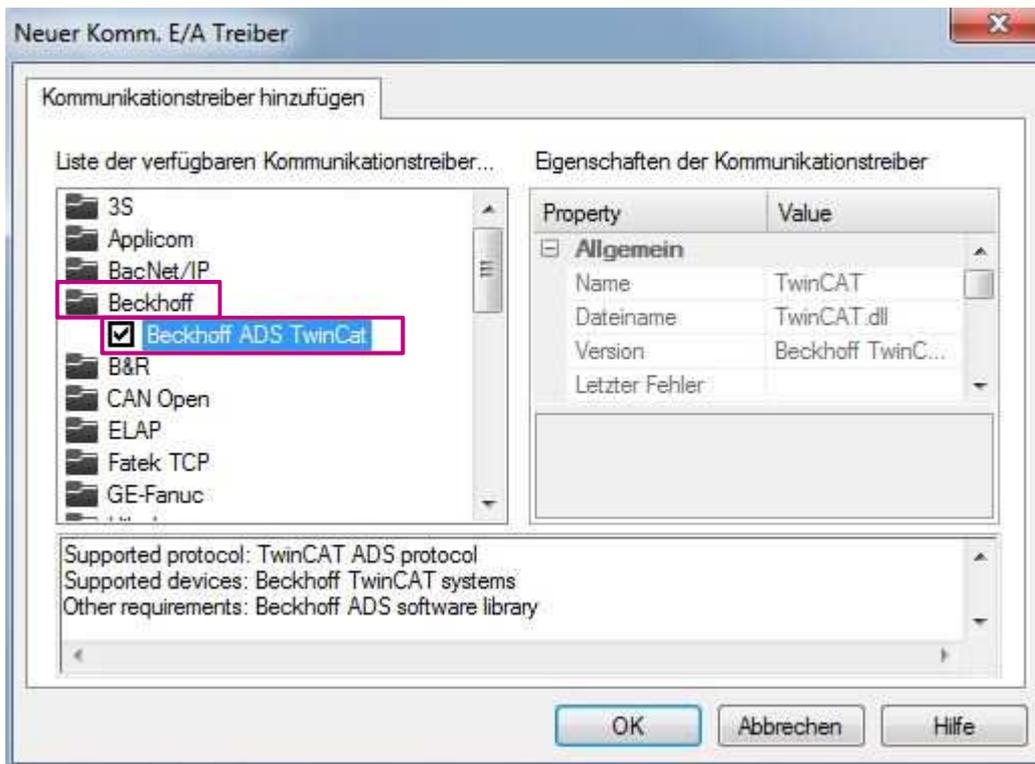
12. Damit alle Einstellungen übernommen werden, benötigt das C6-HMI einen Neustart. Ab jetzt können Sie das Projekt von COMBIVIS Studio HMI auf das C6-HMI System übertragen.

Anbinden der KEB C6 VISU an eine Beckhoff-Steuerung mit WinCe System

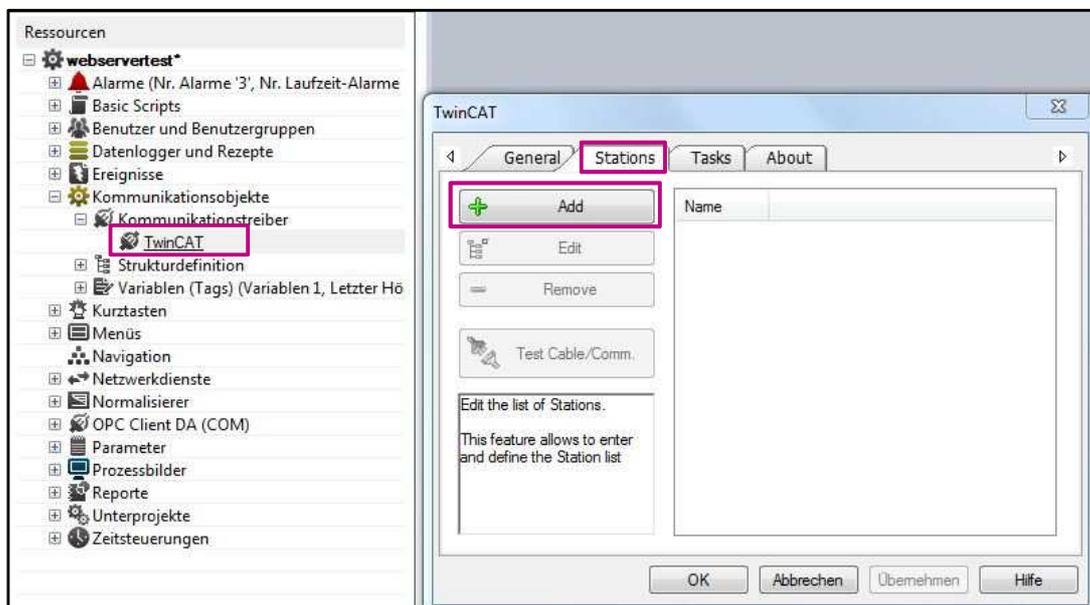
1. Fügen Sie unter „Projekt-Explorer > Kommunikationsobjekte > Kommunikationstreiber > Neuen Kommunikationstreiber hinzufügen....“ einen neuen Treiber ein.



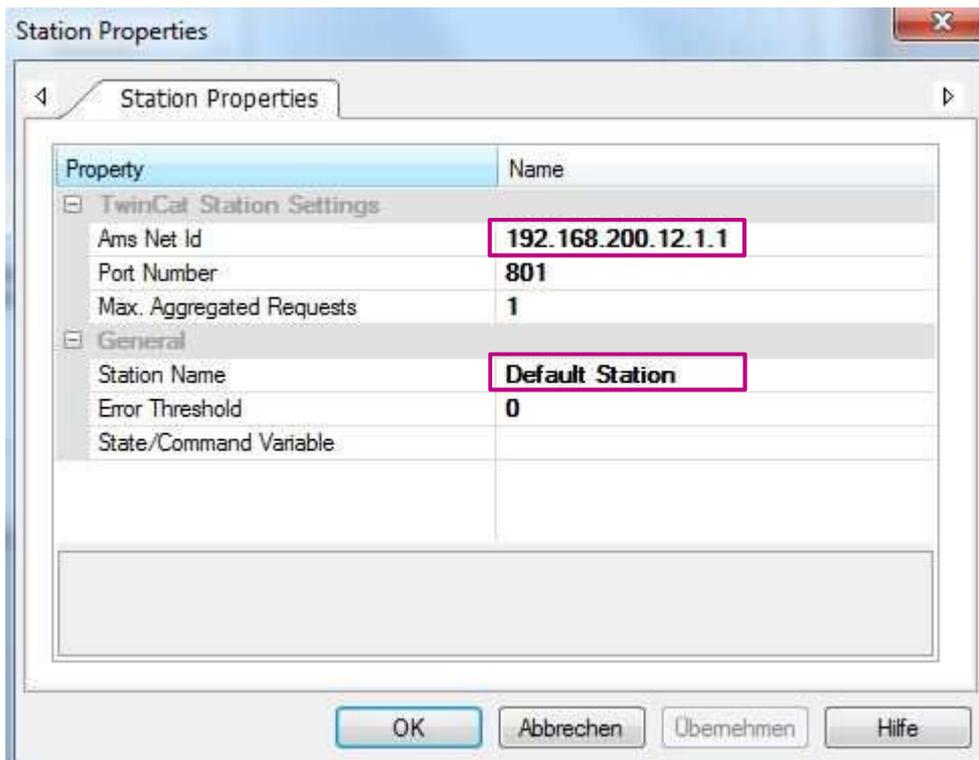
2. Wählen Sie den **“Beckhoff ADS TwinCat,,** Treiber aus und Bestätigen mit OK.



3. Durch einen Doppelklick auf den Treiber öffnet sich das Einstellungsfenster für diesen. Die Einstellungen unter „General“ bleiben unverändert. Gehen Sie auf **„Stations“** und fügen eine neue Station hinzu.



4. Dort werden die „**Ams Net Id**“ der Beckhoff-Steuerung und ein beliebiger Name für die Station eingetragen. Die restlichen Werte können auf den Grundeinstellungen stehen bleiben. Hinweis: Die „**Ams Net Id**“ der VISU muss auch in der Steuerung von Beckhoff hinterlegt werden.

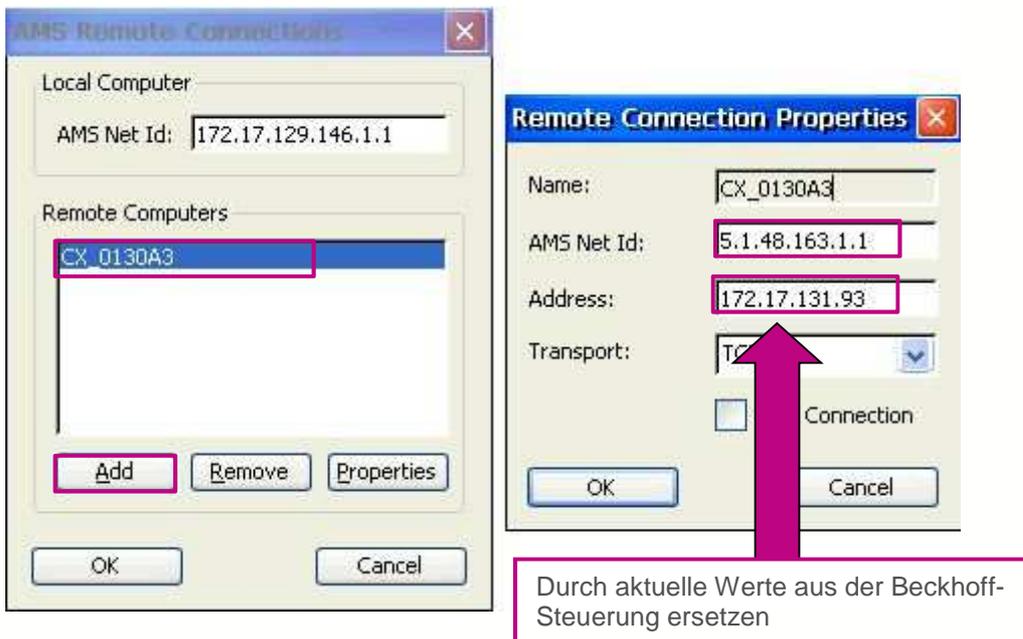


5. Als nächstes muss die **TcAdsDIICe.I586.CAB**-Datei aus dem Installationsordner von TwinCat (Bsp: **C:\Program Files\TwinCat\ADSApi\TcAdsDIICe\setup\ TcAdsDIICe.I586.CAB**) auf der VISU ausgeführt werden (Übertragen der Datei mit einem USB-Stick oder COMBIVIS Connect Filemanager). Folgende Dateien werden in den Ordner „**Windows**“ hinterlegt:
 - „**TcAdsDIICe.dll**“, „**atle300.dll**“, „**TcScriptCe.dll**“, „**TcAmsRemoteMgr.exe**“, „**TcAdsTest.exe**“
6. Kopieren Sie die „**TcAdsDIICe.dll**“ in den Ordner „**\My Device \Programm Files\COMBIVISStudio HMI**“.

- Führen Sie die „TcAmsRemoteMgr.exe“ im Verzeichnis „My Device Windows“ des C6-VISU Zielgeräts aus.



- Fügen Sie über „Add“ eine neue Station hinzu und tragen die Werte aus der Beckhoff-Steuerung ein. Mit dem „OK“-Befehl werden diese in die Registry der C6-VISU übertragen.



- Damit alle Einstellungen übernommen werden, benötigt die C6-VISU einen Neustart. Ab jetzt können Sie das Projekt von COMBIVIS Studio HMI übertragen.

Disclaimer

KEB Automation KG reserves the right to change/adapt specifications and technical data without prior notification. The safety and warning reference specified in this manual is not exhaustive. Although the manual and the information contained in it is made with care, KEB does not accept responsibility for misprint or other errors or resulting damages. The marks and product names are trademarks or registered trademarks of the respective title owners.

The information contained in the technical documentation, as well as any user-specific advice in verbal or in written form are made to the best of our knowledge and information about the application. However, they are considered for information only without responsibility. This also applies to any violation of industrial property rights of a third-party.

Inspection of our units in view of their suitability for the intended use must be done generally by the user. Inspections are particularly necessary, if changes are executed, which serve for the further development or adaptation of our products to the applications (hardware, software or download lists). Inspections must be repeated completely, even if only parts of hardware, software or download lists are modified.

Application and use of our units in the target products is outside of our control and therefore lies exclusively in the area of responsibility of the user.

KEB Automation KG
Südstraße 38 • D-32683 Barntrup
fon: +49 5263 401-0 • fax: +49 5263 401-116
net: www.keb.de • mail: info@keb.de