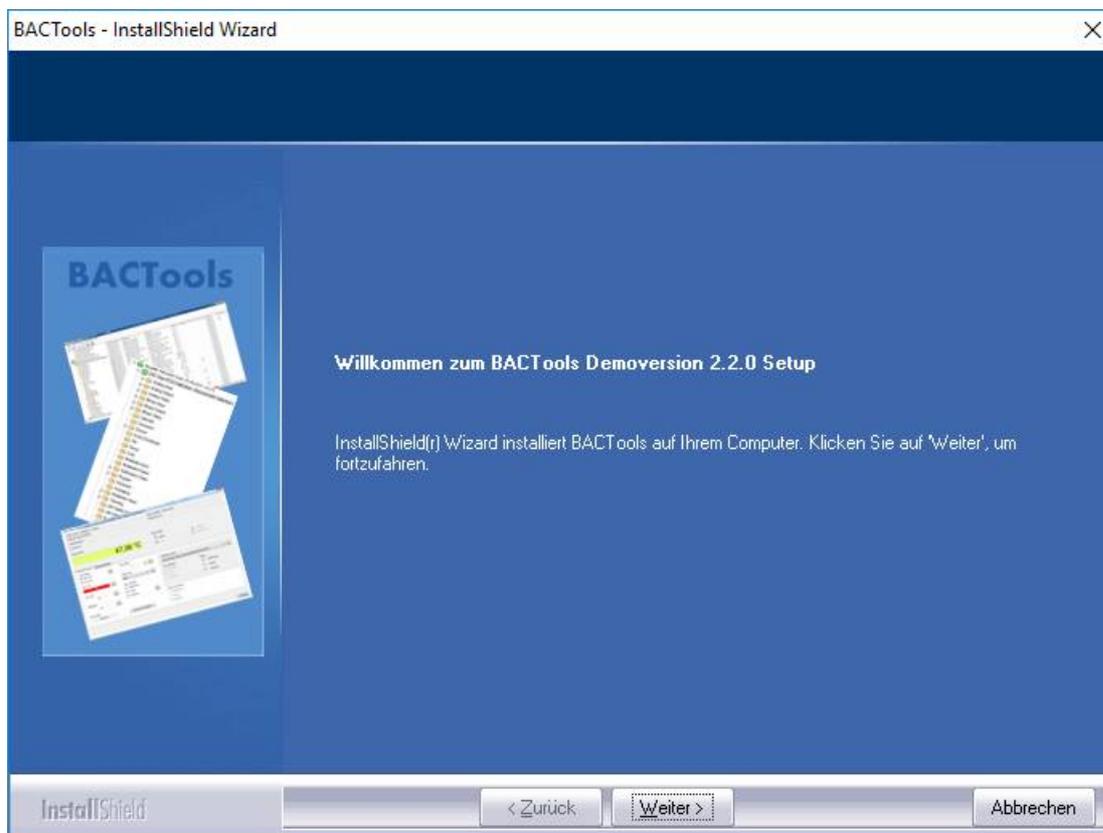


Setup der BACTools Demo-Version

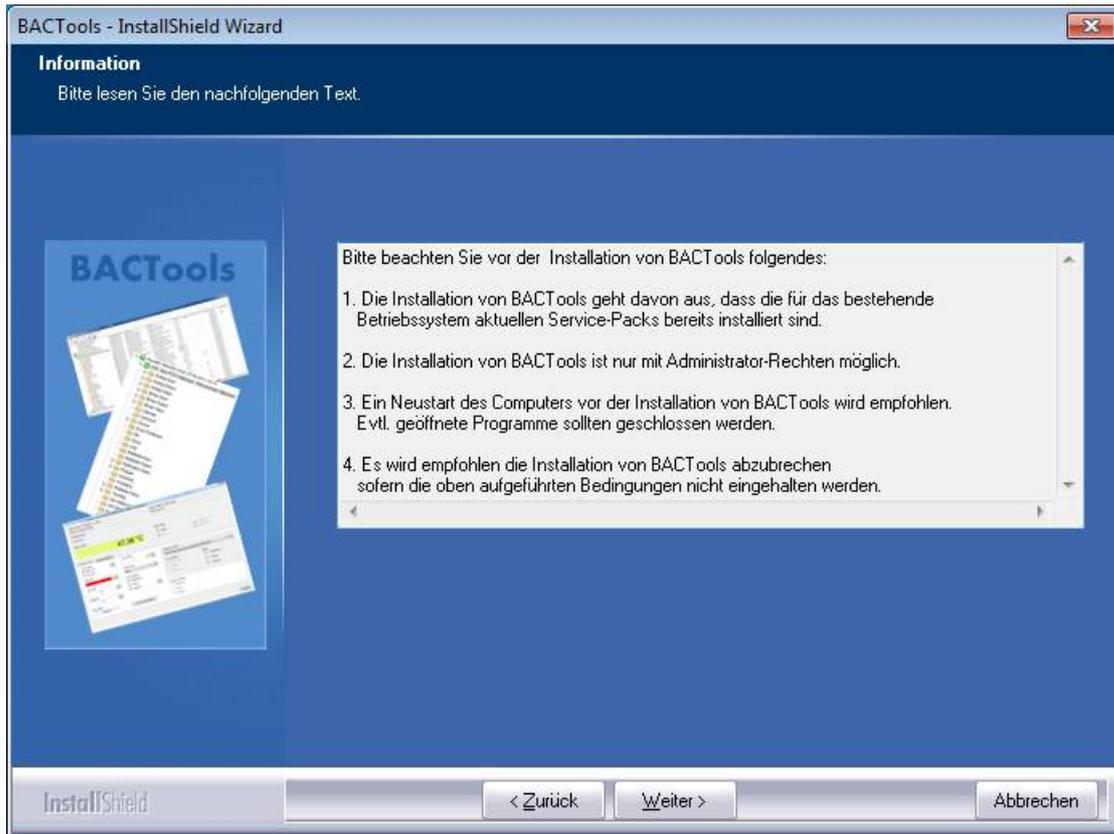
Das Setup-Programm wird über die Datei Setup.exe gestartet:

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
Components	12.09.2017 09:59	Dateiordner	
Product	12.09.2017 09:59	Dateiordner	
System32	12.09.2017 09:59	Dateiordner	
data1.cab	12.09.2017 09:59	CAB-Datei	420 KB
data1.hdr	12.09.2017 09:59	HDR-Datei	16 KB
data2.cab	12.09.2017 09:59	CAB-Datei	1 KB
engine32.cab	22.10.2004 03:16	CAB-Datei	460 KB
layout.bin	12.09.2017 09:59	VLC media file (.bi...	2 KB
setup.exe	22.10.2004 03:16	Anwendung	116 KB
setup.ibt	12.09.2017 09:59	IBT-Datei	368 KB
setup.ini	12.09.2017 09:59	Konfigurationsein...	1 KB
setup.inx	12.09.2017 09:59	INX-Datei	219 KB
setup.isn	23.11.2004 18:57	ISN-Datei	245 KB

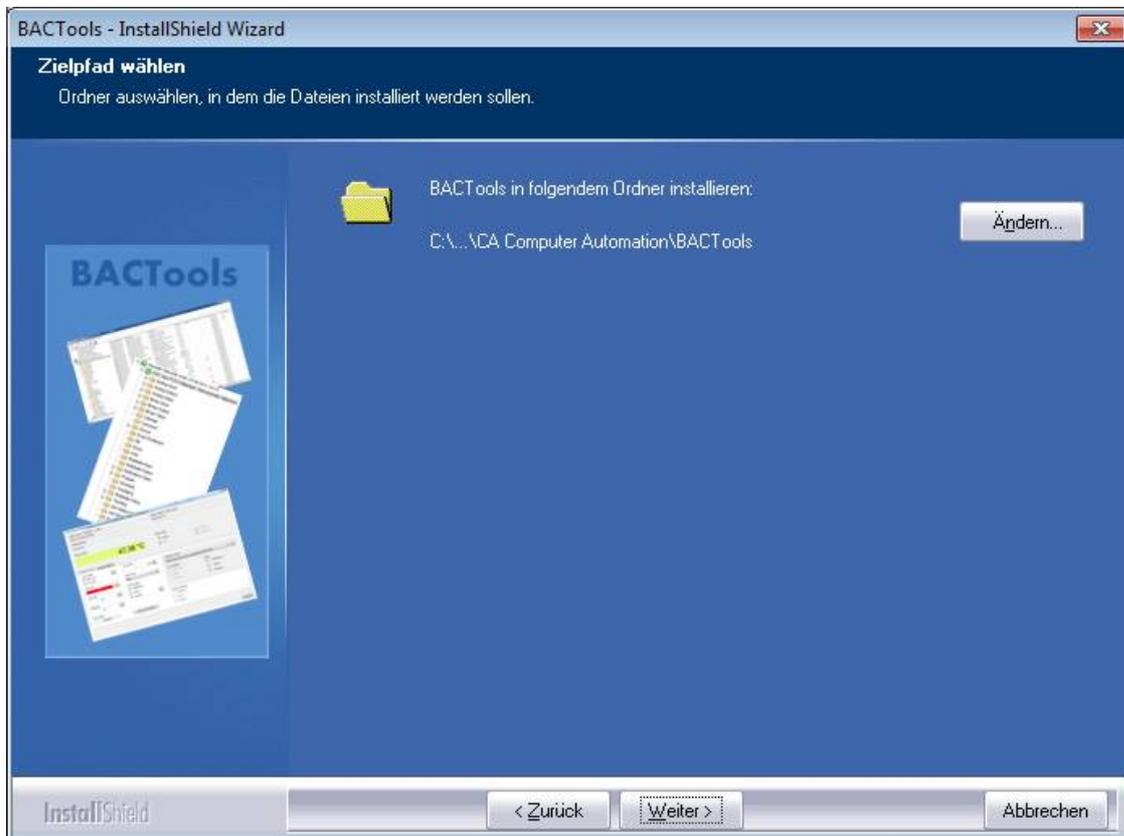
Hinweis: Sollte Sie bereits eine BACnet-Anwendung eines anderen Herstellers auf Ihrem Rechner installiert haben, beachten Sie bitte im Anschluss an diesen Setup die Hinweise „Konfiguration des BACnet-Stacks“ sowie „Zuweisung einer weiteren IP-Adresse für eine Netzwerkkarte“ weiter unten in diesem Dokument.



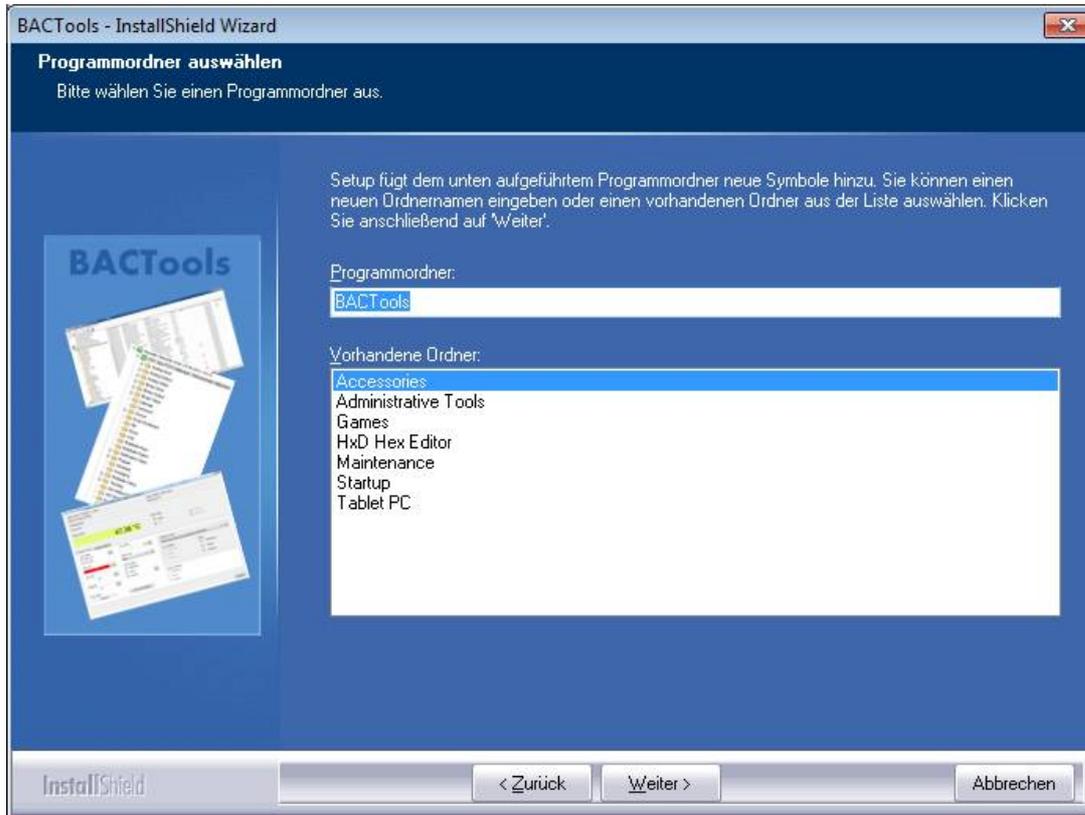
Durch Betätigen des Buttons „Weiter >“ wird die Installation fortgesetzt:



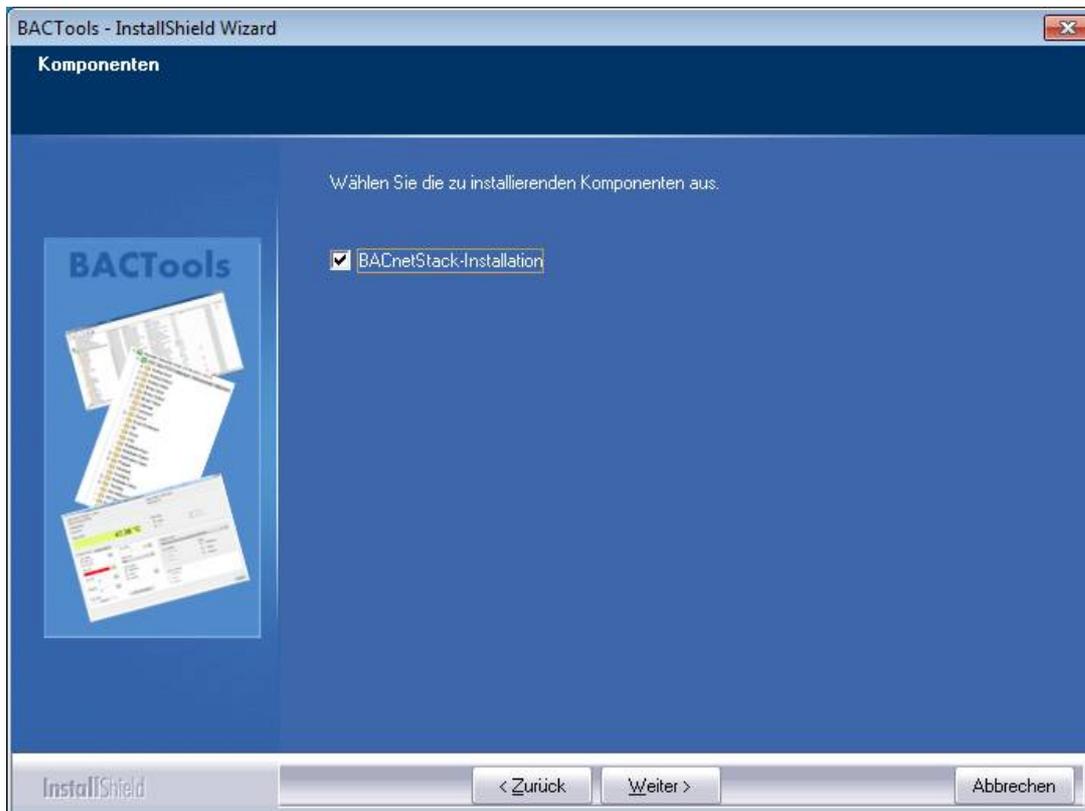
Hier sind die Voraussetzungen für die Installation von BACTools zusammengefasst. Sollten diese nicht gegeben sein, wird empfohlen die Installation von BACTools abzubrechen und die geforderten Voraussetzungen zu schaffen. Durch Betätigen des Buttons „Weiter >“ wird die Installation fortgesetzt:



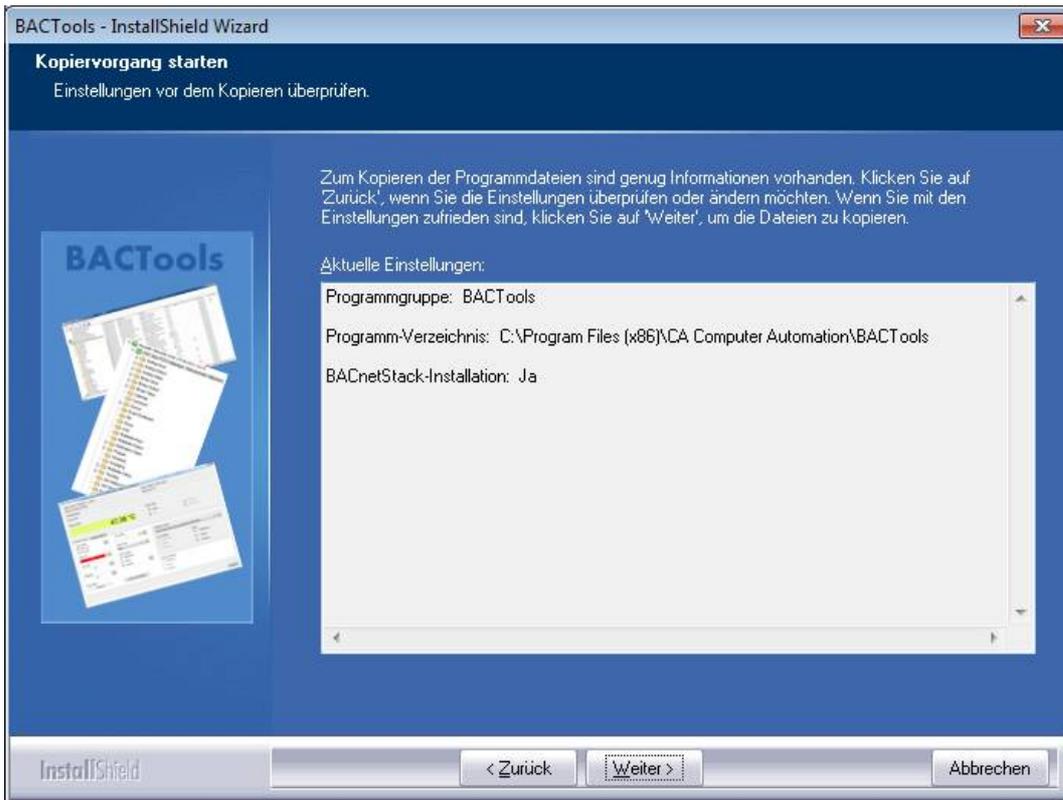
BACTools wird per Default in das Verzeichnis C:\Programme(x86)\... des Betriebssystems installiert. Es wird empfohlen, diese Einstellung beizubehalten. Nach Betätigen des Buttons „Weiter >“ wird die Installation fortgesetzt.



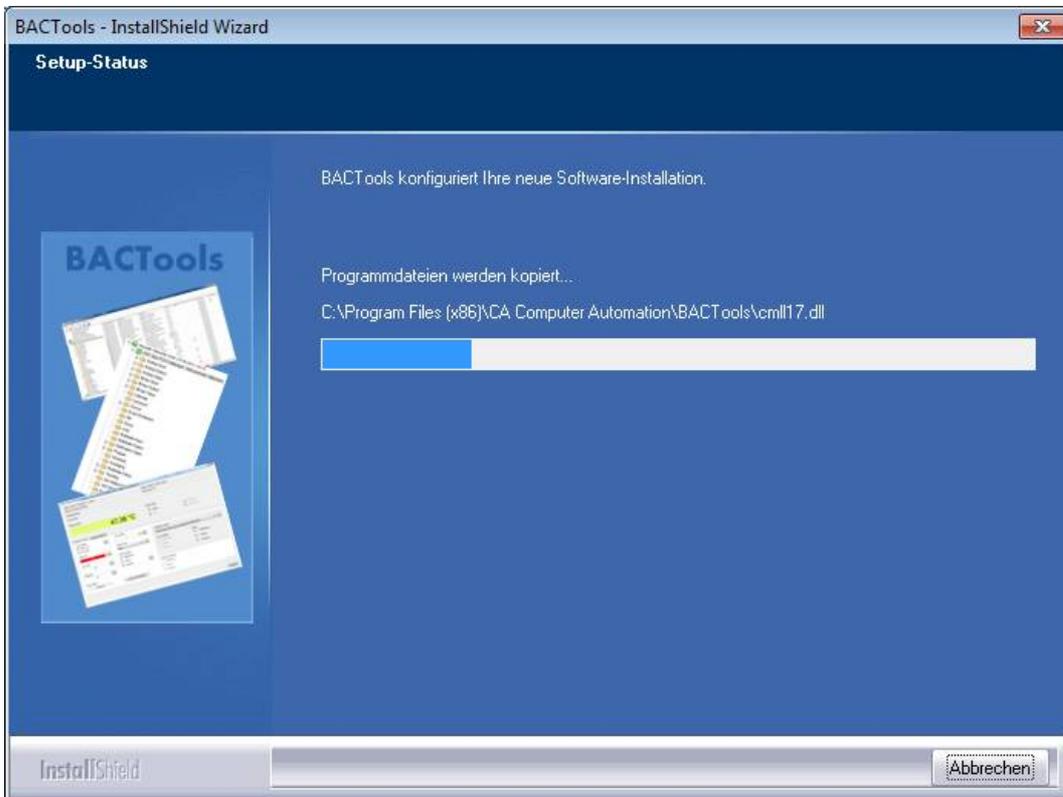
Per Default wird durch das Installationsprogramm der Programmordner „BACTools“ erzeugt und das Programm darin installiert. Es wird empfohlen, diese Einstellung beizubehalten. Durch Betätigen des Buttons „Weiter >“ wird die Installation fortgesetzt.



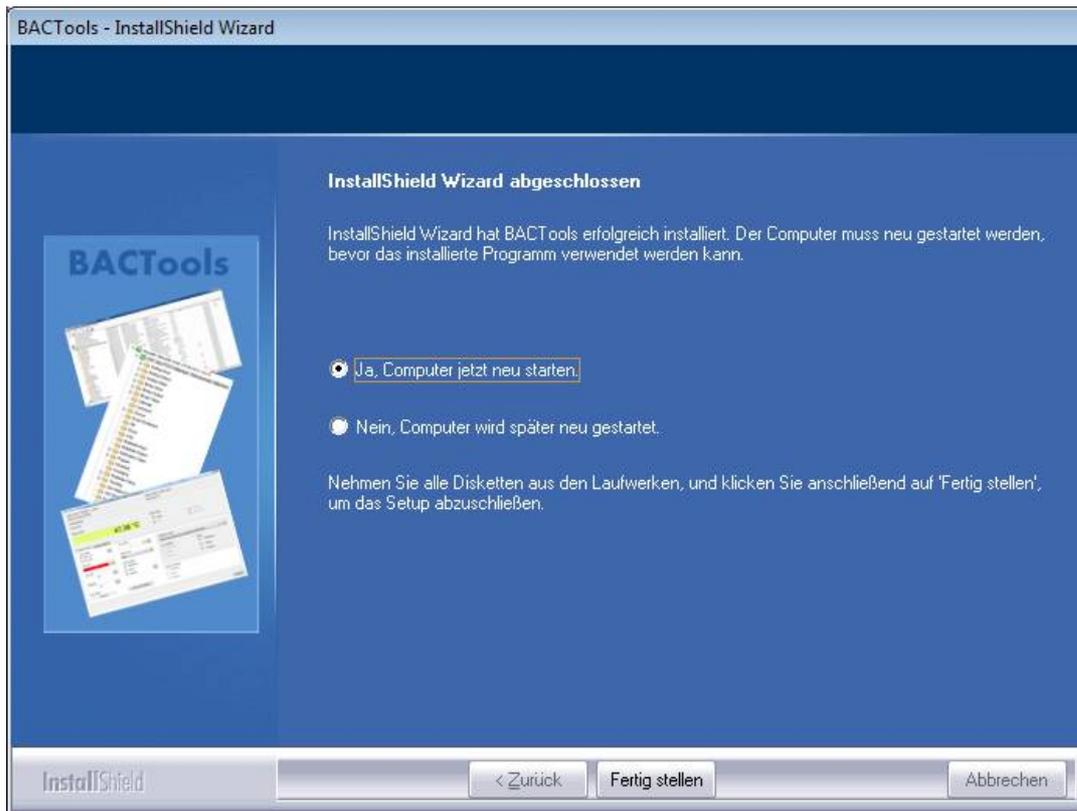
Hier wird der für BACTools benötigte BACnet-Stack installiert. Bei einer Erstinstallation ist diese Option zwingend notwendig. Durch Betätigen des Buttons „Weiter >“ wird die Installation fortgesetzt:



Vor der eigentlichen Installation der BACTools werden noch einmal alle gewählten Einstellungen zusammengefasst. Durch Betätigen des Buttons „Weiter >“ wird die Installation der Dateien gestartet:

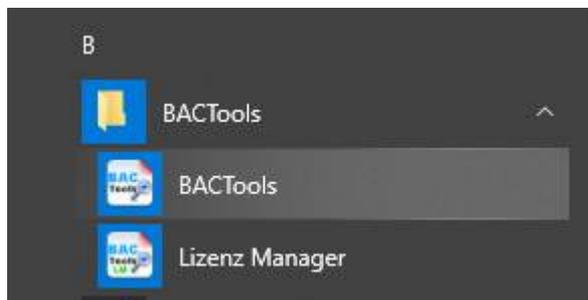


Der Verlauf der Installation wird mit einem Fortschrittsbalken angezeigt.



Nachdem alle benötigten Dateien kopiert sind wird empfohlen, den Computer nun neu zu starten. Über den Button „Fertig stellen“ wird die Installation beendet und der Computer neu gestartet.

Nach dem Neustart kann BACTools über das Menü „BACTools – BACTools Demo-Version“ aufgerufen werden:



Sofern nicht bereits eine andere BACnet-Applikation mit einem entsprechenden BACnet-Stack auf dem Rechner vorhanden ist, sollte BACTools nun ohne weitere Einstellungen betriebsbereit sein.

Weitere Informationen zu BACTools finden Sie nach dem Start der Anwendung über den Menüpunkt „Hilfe“.

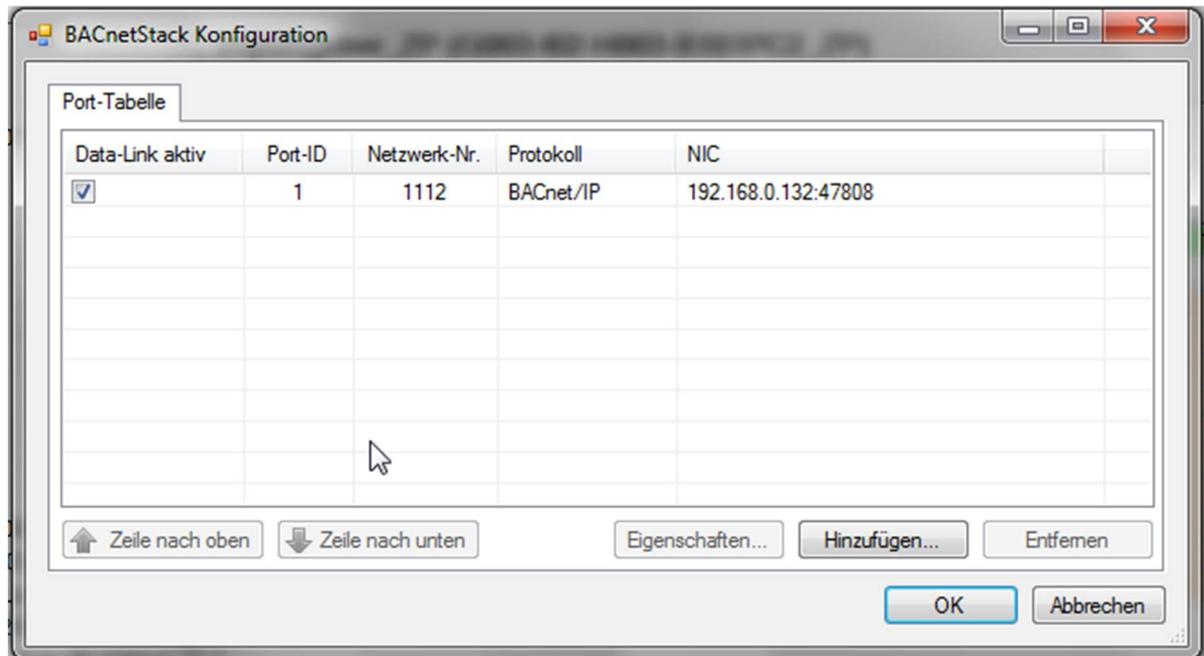
Konfiguration des BACnet-Stacks

Über den Menüpunkt „Extras – BACnet-Stack-Konfiguration“ erfolgt die Konfiguration des BACnet-Stack, d.h. die Anbindung der Applikation „BACTools“ an das BACnet-Netzwerk bzw. an die Netzwerkkarte im Rechner.

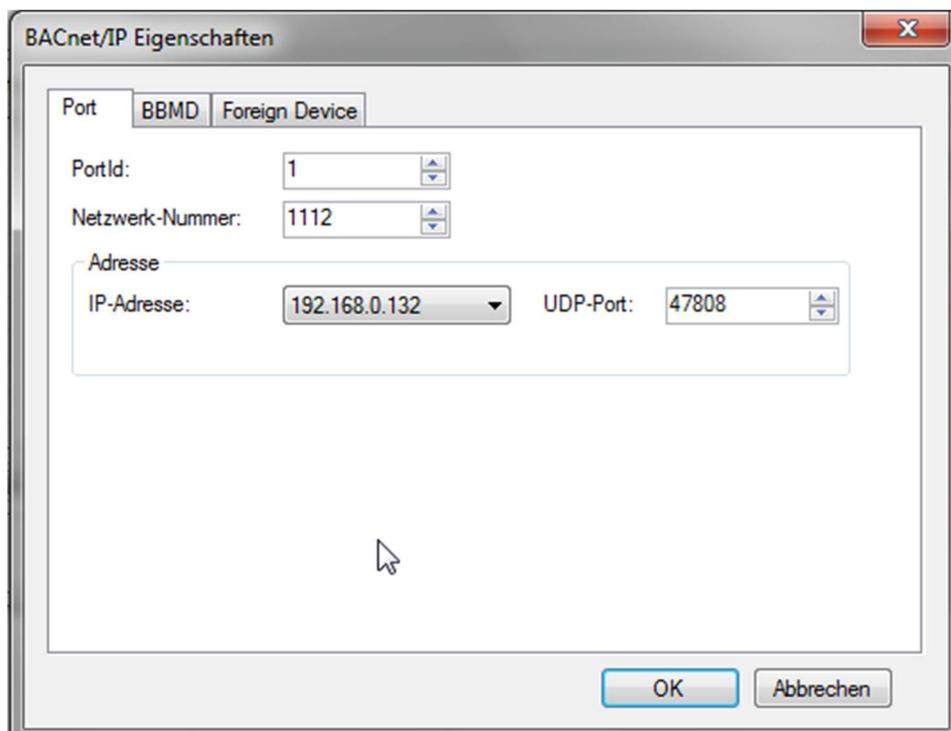
Sofern auf dem Rechner noch keine BACnetfähige Applikation installiert wurde und sich die BACnet-Geräte im gleichen Netzwerk des Rechners befinden, sollten die Default-Einstellungen des Setup-Programms automatisch eine lauffähige Konfiguration ergeben.

Achtung: Sofern auf dem Rechner schon eine BACnet-Applikation mit einem BACnet-Stack (z.B. Cimetrics BACStac®) installiert wurde, sind Anpassungen vorzunehmen (siehe nachfolgender Abschnitt „Zuweisung einer weiteren IP-Adresse für eine Netzwerkkarte“).

Hinweis: Der Aufruf dieses Menüpunktes benötigt **Administrator-Rechte**. Ggfs. wird beim Aufruf ein entsprechender Hinweis des Rechner-Betriebssystems erscheinen, welcher entsprechend zu bestätigen ist.



Durch Markieren des gewünschten Data-Link-Eintrags und Betätigen des Buttons „Eigenschaften“ können die verfügbaren Optionen projiziert werden.



Hinweis: Es wird empfohlen, hier eine konkrete IP-Adresse statt „Default“ auszuwählen. Die Einstellung „Default“ kann dazu führen, dass bei mehreren installierten Netzwerkadaptern ggf. nicht das gewünschte BACnet-Netzwerk sondern ein anderes wie z.B. das WLAN Netzwerk an den BACnet-Stack gebunden wird und somit keine BACnet Kommunikation zustande kommt.

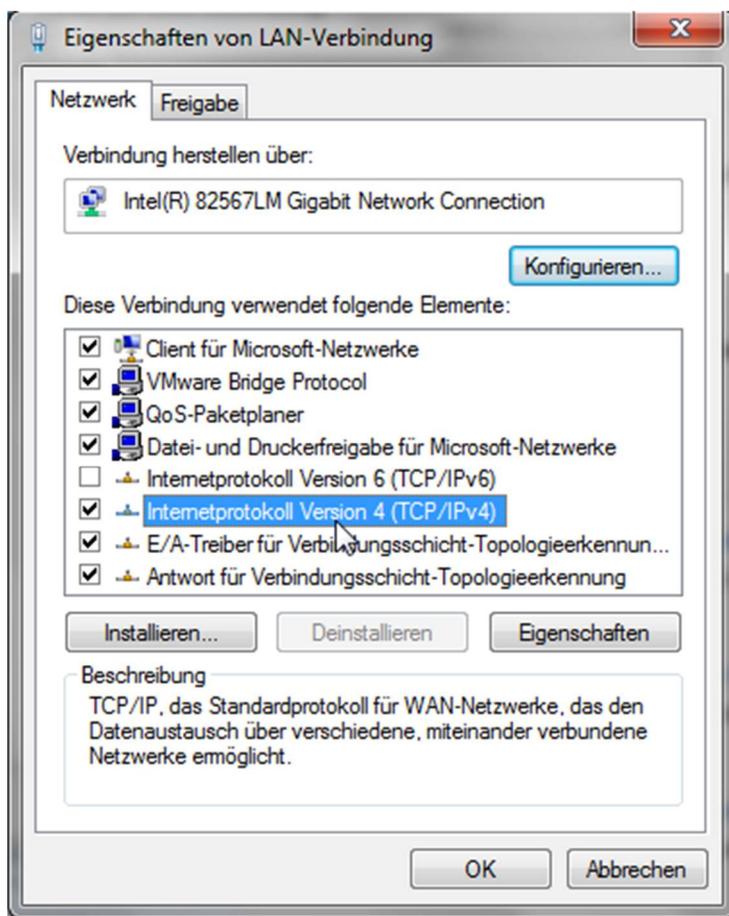
Zuweisung einer weiteren IP-Adresse für eine Netzwerkkarte

Sofern die Software „BACTools“ auf einem Rechner installiert wird auf welchem bereits eine andere Applikation mit einem eigenen BACnet-Stack (z.B. Cimetrics BACStac®) installiert ist muss jedem BACnet-Stack eine eigene IP-Adresse zugewiesen werden. Das bedeutet, dass beide BACnet-Stacks zwar den gleichen Netzwerkkarten des Rechners verwenden aber dem Netzwerkkarten zwei verschiedene IP-Adressen zugeordnet werden müssen.

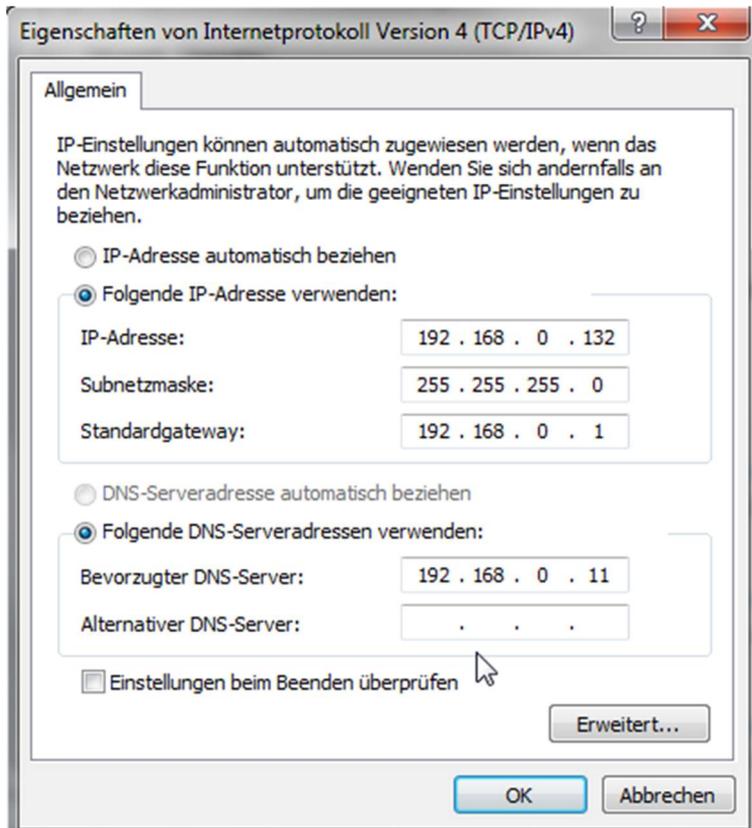
Dies erfolgt über die Systemsteuerung von Windows über „Netzwerk- und Freigabecenter“ über die Eigenschaften „LAN-Verbindung“ des für BACnet verwendeten Netzwerkkarten.

Hinweis: Für die nachfolgenden Eingriffe werden Administrator-Rechte benötigt.

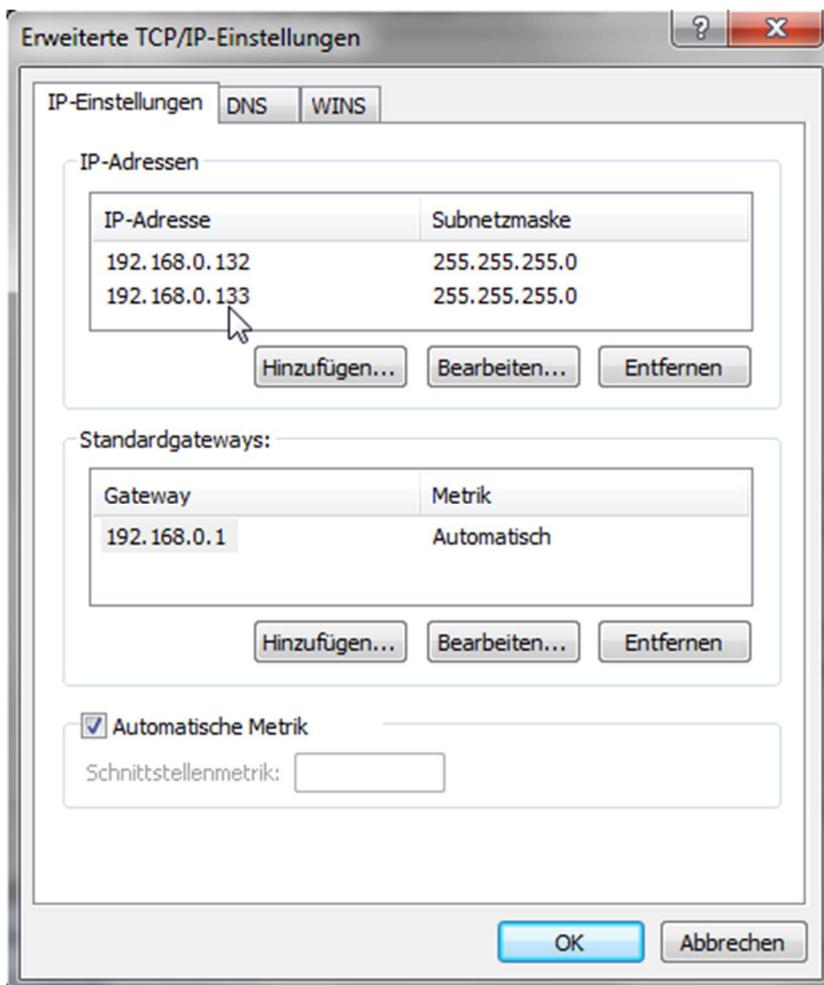
Beispiel: Zuweisung einer weiteren IP-Adresse



Über „Internetprotokoll Version 4“ sowie Betätigen des Button „Eigenschaften“ werden die IP-Einstellungen des betreffenden Netzwerkkarten aufgerufen.



Hier werden die IP-Einstellungen des Netzwerkadapters angezeigt. Über den Button „Erweitert...“ können weitere IP-Adressen zugewiesen werden.



Durch Betätigen des Button „Hinzufügen...“ kann dem betreffenden Netzwerkadapter eine weitere IP-Adresse (im Beispiel hier 192.168.0.133) hinzugefügt werden. Es ist dabei zu beachten, dass auch diese hinzugefügte IP-Adresse nicht an anderer Stelle im Netzwerk bereits verwendet wird.

CA Computer Automation GmbH

Tscheulinstrasse 21

D-79331 Teningen

Telefon 07641-9279-0

www.ca-computer-automation.de

info@ca-computer-automation.de