Wie kann eine Verbindung zwischen WinCC flexible Runtime (PC/Panel) und S7-300/400 über Industrial Ethernet projektiert werden?

#### WinCC flexible

**FAQ • Juni 2008** 



## Service & Support

Answers for industry.



Dieser Beitrag stammt aus dem Service&Support Portal der Siemens AG, Sector Industry, Industry Automation and Drive Technologies. Es gelten die dort genannten Nutzungsbedingungen (www.siemens.com/nutzungsbedingungen).

Durch den folgenden Link gelangen Sie direkt zur Downloadseite dieses Dokuments.

http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/24109937

## **Frage**

Wie kann eine Verbindung zwischen WinCC flexible Runtime (PC oder Panel) und einer SIMATIC S7-300 / S7-400 über Industrial Ethernet projektiert werden?

#### **Antwort**

Folgen Sie zur umfassenden Beantwortung dieser Frage den in diesem Dokument aufgeführten Handlungsanweisungen und Hinweisen.

## Inhaltsverzeichnis

Deckbi	1	
1 1.1 1.2	Einleitung Wann sollte eine HMI-Station und wann eine PC-Station verwendet werden? Welcher Ethernet CP ist auszuwählen?	4
2 2.1 2.2	Anbindung eines Panels über Industrial Ethernet an SIMATIC S7 Voraussetzungen	5 5
3.1 3.2 3.3	Anbindung einer WinCC flexible Runtime an SIMATIC S7 ohne Komponenten Konfigurator	10 10
4 4.1	Anbindung einer WinCC flexible Runtime an SIMATIC S7 mit Komponenten Konfigurator	
4.2 4.3	Anbindung einer HMI-Station	17

## 1 Einleitung

## 1.1 Wann sollte eine HMI-Station und wann eine PC-Station verwendet werden?

#### **HMI Station**

Eine HMI-Station sollten Sie verwenden, wenn Sie die PC-Runtime oder ein Bediengerät mit einer S7 Steuerung verbinden möchten und keine Embedded Controler verwenden. Sollten Sie beispielsweise WinAC oder OPC verwenden wollen, müssen Sie zwingend eine PC-Station verwenden, da dies von einer HMI-Station nicht unterstützt werden.

#### **PC Station**

Eine PC-Station ist zu verwenden, wenn sie mit Embedded Controlern arbeiten. Wird beispielsweise mit Win AC gearbeitet, ist zwingend eine PC-Station zu verwenden.

#### Hinweis

Wenn Sie nur eine PC-Runtime an eine Steuerung anbinden möchten, sollte eine HMI-Station bevorzugt werden.

#### 1.2 Welcher Ethernet CP ist auszuwählen?

#### **PC Runtime**

Der CP "IE Allgemein" ist bei allen Verbindungen von PC Runtime zu einer Steuerung zu verwenden, da andere nicht freigegeben sind.

#### **Panels**

Der CP "HMI IE" ist bei allen Verbindungen von Panel zu einer Steuerung zu verwenden. Der CP "HMI IE" ist nur für die Verbindung mit Panels freigegeben.

#### Hinweis

Der Kommunikationstreiber für die Kommunikation an SIMATIC S7-200 und an SIMATIC S7-300/400 wird mit WinCC flexible geliefert und automatisch installiert.

Spezielle Bausteine für die Kopplung sind in der Steuerung nicht erforderlich.

## 2 Anbindung eines Panels über Industrial Ethernet an SIMATIC S7

#### 2.1 Voraussetzungen

#### Software

- WinCC flexible Compact, Standard oder Advanced
- STEP 7 ab V5.3
- STEP 7-Projekt mit TCP/IP-Ethernet-Anbindung

#### Bediengeräte

- TP177B PN/DP <sup>1</sup>, OP177B PN/DP <sup>1</sup>
- Mobile Panel 177 PN <sup>1</sup>, Mobile Panel 277 <sup>2</sup>
- TP270 / OP270 mit NE2000 kompatibler CF-Ethernet-Steckkarte <sup>3</sup>
- TP277 2) / OP277 <sup>2</sup>
- MP177 <sup>4</sup>
- MP270B, MP277<sup>2</sup>
- MP370, MP377 5
- KTP400 mono PN 6
- KTP600 mono PN <sup>6</sup>, KTP600 color PN <sup>6</sup>
- KTP1000 color PN <sup>4</sup>, TP1500 color PN <sup>4</sup>
- TP177 4" Widescreen 4

#### Hinweis

Das OP/TP270 (typgestrichen) besitzen keine OnBoard-Ethernet-Schnittstelle und die Bediengeräte sind nur noch als Ersatzteil erhältlich. Über CF-Ethernet-Steckkarten können die OP/TP270-Geräte um eine Ethernet-Schnittstelle erweitert werden. Die CF-Ethernet-Steckkarten müssen NE2000 kompatibel sein. (Diese NE2000 kompatiblen CF-Ethernet-Steckkarten werden nicht mehr auf dem Markt angeboten!)

Bei allen oben gelisteten Bediengeräten (außer TP/OP270) können Sie die OnBoard-Ethernet-Schnittstelle verwenden.

Beachten Sie bitte jeweils die Kompatibilität der verwendeten Software-Komponenten. Informationen dazu finden Sie auf unseren Support Seiten.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Projektierung ab WinCC flexible 2005 möglich

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Projektierung ab WinCC flexible 2005 SP1 möglich

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Beachten Sie den Hinweis dieser Seite!

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> Projektierung ab WinCC flexible 2008 möglich

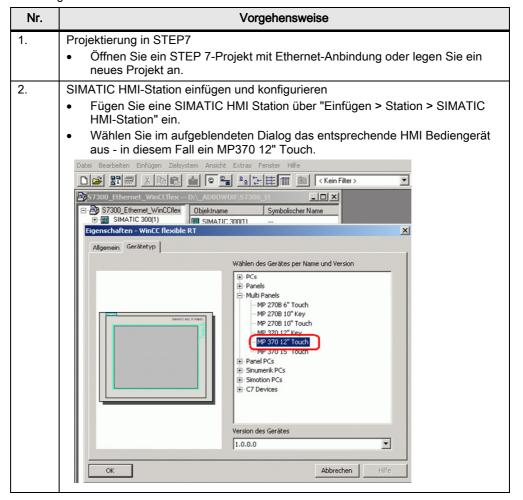
<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> Projektierung ab WinCC flexible 2007 möglich

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> Projektierung ab WinCC flexible 2008 SP1 möglich

# 2.2 Projektierung in STEP 7, und WinCC flexible sowie am Panel

Bitte folgen Sie der unten stehenden Anleitung, um eine Verbindung zwischen einer S7 300/400 und einem Panel herzustellen.

Abbildung 2-1.

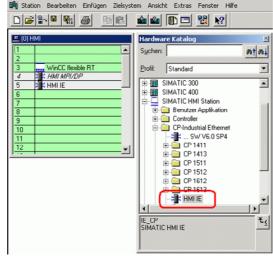


#### Nr. Vorgehensweise

- 3. Öffnen der HMI Konfiguration
  - Markieren Sie die HMI Station im linken Projektfenster
  - Öffnen Sie die Konfiguration der HMI-Station über einen Doppelklick auf "Konfiguration".
  - Die Hardwarekonfiguration der HMI-Station öffnet sich.
  - Überprüfen Sie, ob der CP "HMI IE" aus dem "Hardwarekatalog > SIMATIC HMI Station > CP-Industrial Ethernet > "HMI IE" auf der Profilschiene eingefügt wurde.

#### Hinweis:

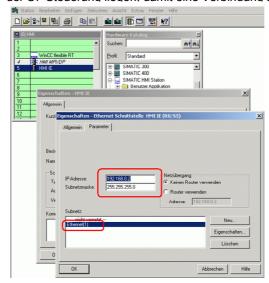
Die Komponente "HMI IE" steht nur für die Ethernet-Schnittstelle am Panel."HMI IE" darf nicht für Ethernetkarten in PCs eingesetzt werden.

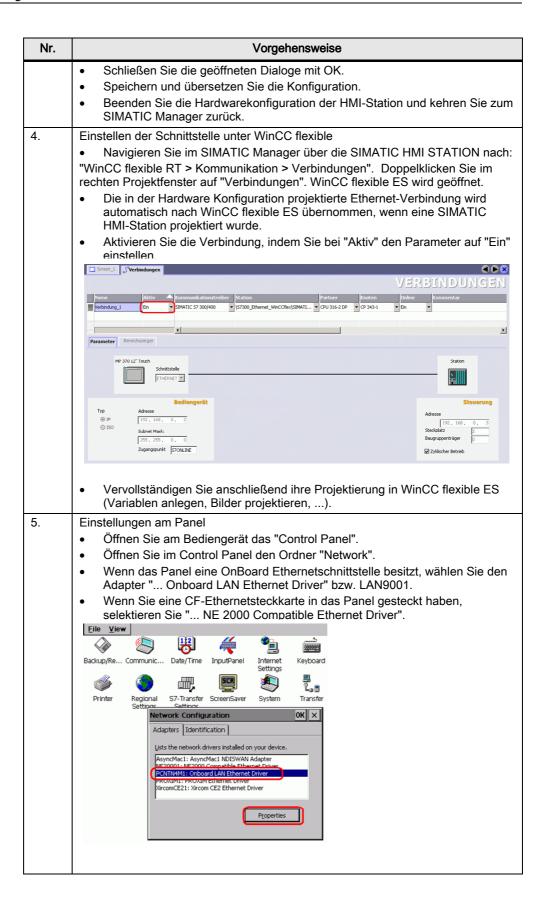


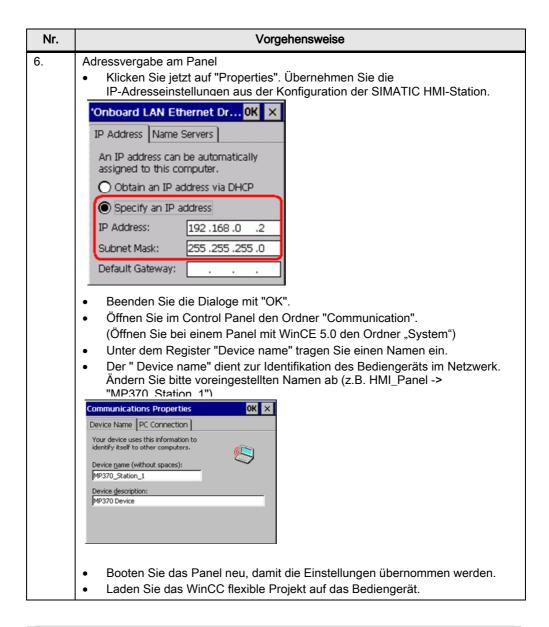
- Führen Sie einen Doppelklick auf "HMI IE" auf der Profilschiene aus (hier Steckplatz 5).
- Vernetzen Sie "HMI IE" mit dem Industrial Ethernet der S7-Steuerung durch die Konfiguration mit eindeutiger IP-Adresse und entsprechender Subnetz-Adresse des Panel.

#### Wichtig:

Die IP-Adresse des Panels muss im gleichen IP-Adressband wie die IP-Adresse der S7-Steuerung liegen, damit eine Verbindung aufgebaut werden kann.







#### Hinweis

Welche maximale Anzahl an gleichzeitig aktiven Steuerungsverbindungen für ein Panel projektiert werden kann, finden Sie unter dem Beitrag 15363798.

Wie sich beliebig viele Steuerungen nacheinander ansprechen lassen, finden Sie unter dem Beitrag 35508221.

# 3 Anbindung einer WinCC flexible Runtime an SIMATIC S7 ohne Komponenten Konfigurator

#### 3.1 Voraussetzungen

- WinCC flexible Advanced
- STEP 7 ab V5.3
- PC mit Ethernet-Schnittstelle
- STEP 7-Projekt mit TCP/IP-Ethernet-Anbindung
- SIMATIC NET Lizenz (nur bei WinCC flexible 2004/2005): Die SIMATIC NET Lizenz ist auf der Diskette der WinCC flexible RT-Lizenz enthalten.

Weitere Informationen zu Lizenzen von WinCC flexible erhalten Sie unter der dem Beitrag 27005215.

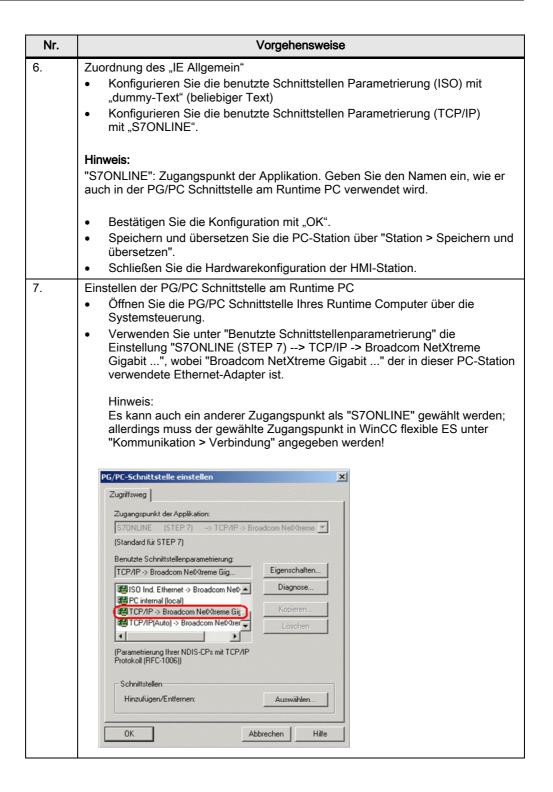
#### 3.2 Anbindung einer HMI-Station

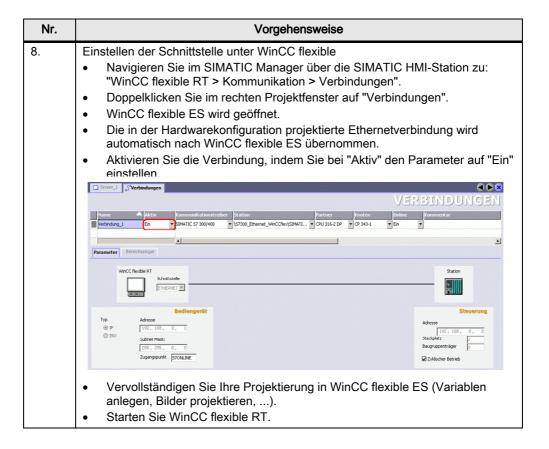
Bitte folgen Sie der unten stehenden Anleitung, um eine Verbindung zwischen einer S7 300/400 und eine WinCC flexible PC-Runtime (HMI-Station) herzustellen.

Tabelle 3-1

Nr.	Vorgehensweise
1.	Projektierung in STEP7  Offnen Sie ein STEP 7-Projekt mit Ethernet-Anbindung oder legen Sie ein neues Projekt an.
2.	SIMATIC HMI Station  Fügen Sie eine SIMATIC HMI-Station über "Einfügen > Station > SIMATIC SIMATIC HMI-Station" ein.  Wählen Sie im aufgeblendeten Dialog die SIMATIC HMI Station.
	wählen Sie im geöffneten Dialog "WinCC flexible Runtime" aus.

Nr.	Vorgehensweise
3.	Öffnen der HMI-Station Konfiguration
	Markieren Sie die HMI-Station     Öffren Sie die Konfirmation den IMI Station üben einen Bernellstieben f
	Offnen Sie die Konfiguration der HMI-Station über einen Doppelklick auf "Konfiguration".
	Die Hardwarekonfiguration der HMI-Station öffnet sich.
4.	"IE Allgemein" einbinden
	Fügen Sie in das Rack der HMI-Station auf einem beliebigen Steckplatz die Baugruppe "IE Allgemein" aus dem Hardwarekatalog ein.
	Sie finden die Baugruppe "IE Allgemein" im Hardwarekatalog unter
	"SIMATIC HMI Station > CP Industrial Ethernet > IE Allgemein".
	Hinweis:
	Die Baugruppe "IE Allgemein" steht für alle handelsüblichen     Netzwerkkarten. Verwenden Sie nicht die HMI IE, da diese für Panels
	reserviert ist.
5.	Objekteigenschaften "IE Allgemein"
	Legen Sie die Parameter für die Schnittstelle fest unter     "Allgemein > Schnittstelle > Eigenschaften> Parameter".
	Aktivieren Sie "MAC-Adresse einstellen" und stellen Sie die MAC-Adresse
	ein.
	<ul> <li>Vergeben Sie für die Netzwerkkarte eine im Netz eindeutige IP-Adresse und die zugehörige Subnetzmaske aus dem IP-Adressband der Steuerung;</li> </ul>
	vernetzen Sie die Karte mit dem "Ethernet"-Netz der S7-300/S7-400
	Steuerung.
	Übernehmen Sie die Einstellungen mit "OK"-Taste.  Beachten Sie hierzu bitte die Informationen unter Beitrags-ID: 17313385.
	Wichtig: Die Adresseinstellungen (MAC-Adresse, IP-Adresse und Subnetzmaske) der "IE Allgemein" in der HMI-Station müssen mit den Windows Einstellungen am Runtime PC übereinstimmen.
	Eigenschaften - Ethernet Schnittstelle IE Allgemein (RO/S1)
	Allgemein Parameter
	MAC-Adresse einstellen / ISO-Protokoll verwenden
	MAC-Adresse: [08-00-06-01-00-00
	,
	✓ IP-Protokoll wird genutzt
	IP-Adresse: 192.168.0.1  Subnetzmaske: 255.255.0  C Keinen Router verwenden
	C Router verwenden
	Adresse:   192.168.0.1
	nicht vometet Neu
	Ethernet(1)  Eigenschaften
	Löschen
	OK Abbrechen Hilfe
	<ul> <li>Bestätigen Sie die Auswahl mit "OK".</li> <li>Es öffnet sich automatisch das Eigenschaftsfenster des IE Allgemein in der</li> </ul>
	Lasche "Zuordnung".



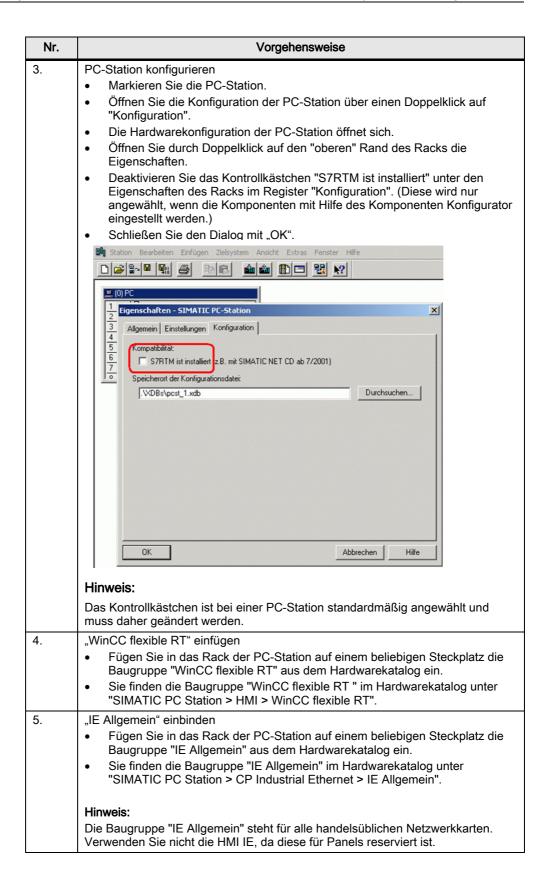


### 3.3 Anbindung einer PC-Station

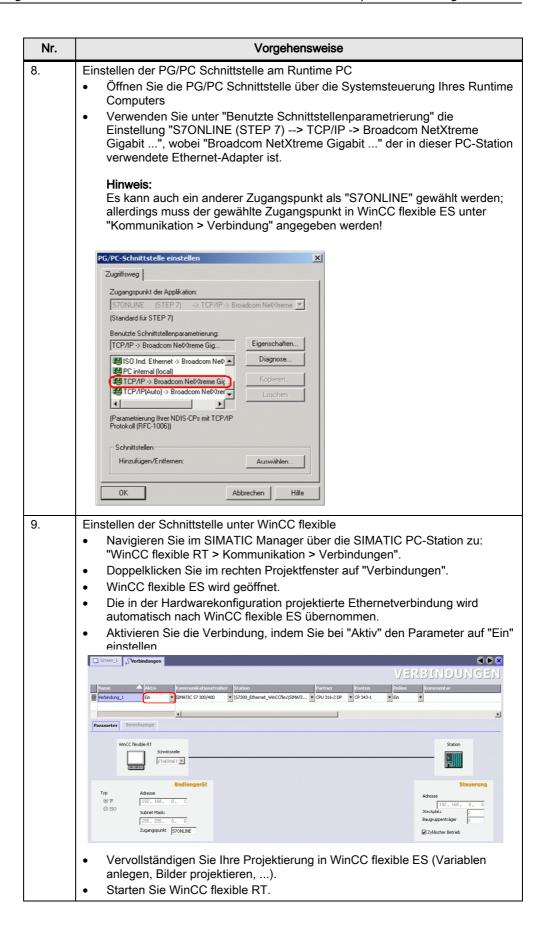
Bitte folgen Sie der unten stehenden Anleitung, um eine Verbindung zwischen einer S7 300/400 und eine WinCC flexible PC-Runtime (PC-Station) herzustellen.

Tabelle 3-2

Nr.	Vorgehensweise
1.	Projektierung in STEP7  Offfnen Sie ein STEP 7-Projekt mit Ethernet-Anbindung oder legen Sie ein neues Projekt an.
2.	SIMATIC PC Station einfügen  Fügen Sie eine SIMATIC PC-Station über "Einfügen > Station > SIMATIC PC-Station/" ein.  Wählen Sie im aufgeblendeten Dialog die SIMATIC PC Station.  Enfügen Zielsystem Ansicht Extras Fenster Hilf Station



#### Nr. Vorgehensweise 6. Objekteigenschaften "IE Allgemein" Legen Sie die Parameter für die Schnittstelle fest unter "Allgemein > Schnittstelle > Eigenschaften...> Parameter". Aktivieren Sie "MAC-Adresse einstellen" und stellen Sie die MAC-Adresse ein. Vergeben Sie für die Netzwerkkarte eine im Netz eindeutige IP-Adresse und die zugehörige Subnetzmaske aus dem IP-Adressband der Steuerung; vernetzen Sie die Karte mit dem "Ethernet"-Netz der S7-300/S7-400 Steueruna. Übernehmen Sie die Einstellungen mit "OK"-Taste. Beachten Sie hierzu bitte die Informationen unter Beitrags-ID: 17313385. Wichtig: Die Adresseinstellungen (MAC-Adresse, IP-Adresse und Subnetzmaske) der "IE Allgemein" in der PC-Station müssen mit den Windows Einstellungen am Runtime PC übereinstimmen. Eigenschaften - Ethernet Schnittstelle IE Allgemein (R0/51) X Allgemein Parameter MAC-Adresse einstellen / ISO-Protokoll verwenden MAC-Adresse: 08-00-06-01-00-00 ▼ IP-Protokoll wird genutzt Netzübergang IP-Adresse: 192.168.0.1 Keinen Router verwenden 255.255.255.0 Subnetzmaske: Router verwenden Adresse: 192.168.0.1 Subnetz Neu Eigenschaften.. Löschen OK Abbrechen Hilfe Bestätigen Sie die Auswahl mit "OK". Es öffnet sich automatisch das Eigenschaftsfenster des IE Allgemein in der Lasche "Zuordnung". 7. Zuordnung des "IE Allgemein" Konfigurieren Sie die benutzte Schnittstellen Parametrierung (ISO) mit "dummy-Text" (beliebiger Text) Konfigurieren Sie die benutzte Schnittstellen Parametrierung (TCP/IP) mit "S70NLINE". Hinweis: "S7ONLINE": Zugangspunkt der Applikation. Geben Sie den Namen ein, wie er auch in der PG/PC Schnittstelle am Runtime PC verwendet wird. Bestätigen Sie die Konfiguration mit "OK". Speichern und übersetzen Sie die PC-Station über "Station > Speichern und übersetzen". Schließen Sie die Hardwarekonfiguration der PC-Station.



# 4 Anbindung einer WinCC flexible Runtime an SIMATIC S7 mit Komponenten Konfigurator

## 4.1 Voraussetzungen

- WinCC flexible Advanced
- SIMATIC NET PC Software (Softnet IE) ab V6.2 (nur bei WinCC flexible 2004/2005)
- STEP 7 ab V5.3
- PC mit Ethernetschnittstelle
- STEP 7-Projekt mit TCP/IP-Ethernetanbindung
- SIMATIC NET Lizenzen (nur bei WinCC flexible 2004/2005): Die SIMATIC NET Lizenz ist auf der Diskette der WinCC flexible RT-Lizenz enthalten.

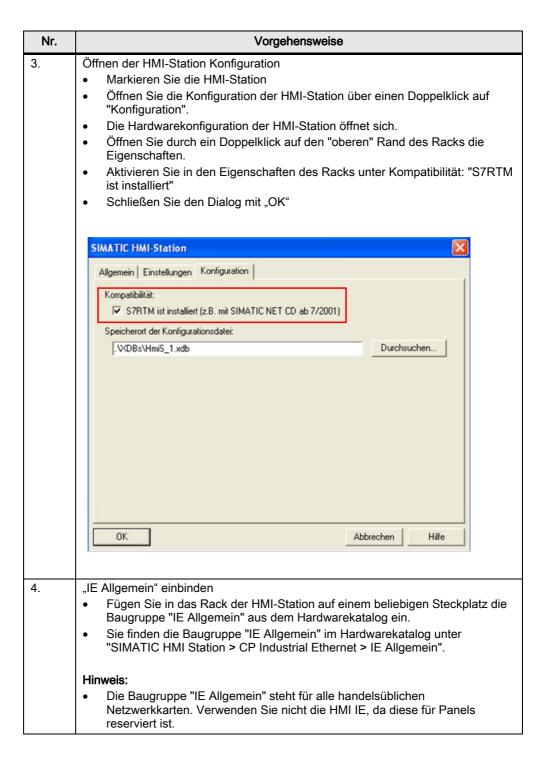
Weitere Informationen zu Lizenzen von WinCC flexible erhalten Sie unter der dem Beitrag <u>27005215</u>. Weitere Informationen zum Komponenten Konfigurator erhalten Sie unter dem Beitrag <u>13542666</u> in Kapitel 4.1.

#### 4.2 Anbindung einer HMI-Station

Bitte folgen Sie der unten stehenden Anleitung, um eine Verbindung zwischen einer S7 300/400 und eine WinCC flexible PC-Runtime (HMI-Station) mit Hilfe des Komponenten Konfigurators herzustellen.

Tabelle 4-1

Nr.	Vorgehensweise
1.	Projektierung in STEP7  Offfnen Sie ein STEP 7-Projekt mit Ethernet-Anbindung oder legen Sie ein neues Projekt an.
2.	SIMATIC HMI Station  • Fügen Sie eine SIMATIC HMI-Station über "Einfügen > Station > SIMATIC SIMATIC HMI-Station" ein.  • Wählen Sie im aufgeblendeten Dialog die SIMATIC HMI Station.   **Erfügen Zeignen Andelt. Extras Fender Hill **Sakon***   139MATIC 400-Sakon **Program   139MATIC 400-Sakon **Program   139MATIC 400-Sakon **Program   139MATIC 400-Sakon **Program   139MATIC 500-Sakon **Program   139MA
	wählen Sie im geöffneten Dialog "WinCC flexible Runtime" aus.



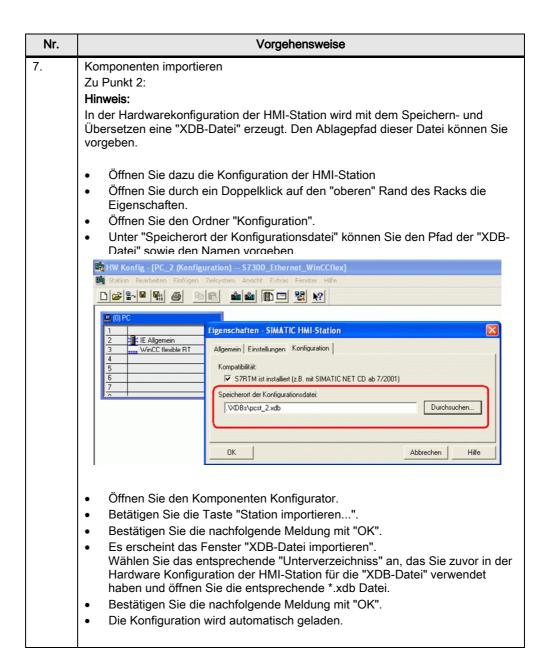
#### Nr. Vorgehensweise 5. Objekteigenschaften "IE Allgemein" Legen Sie die Parameter für die Schnittstelle fest unter "Allgemein > Schnittstelle > Eigenschaften...> Parameter". Vergeben Sie für die Netzwerkkarte eine im Netz eindeutige IP-Adresse und die zugehörige Subnetzmaske aus dem IP-Adressband der Steuerung; vernetzen Sie die Karte mit dem "Ethernet"-Netz der S7-300/S7-400 Steuerung. Übernehmen Sie die Einstellungen mit "OK"-Taste. Beachten Sie hierzu bitte die Informationen unter Beitrags-ID: 17313385. Wichtig: Die Adresseinstellungen (IP-Adresse und Subnetzmaske) der "IE Allgemein" in der HMI-Station müssen mit den Windows Einstellungen am Runtime PC übereinstimmen. Eigenschaften - Ethernet Schnittstelle IE Allgemein (RO/S1) Allgemein Parameter MAC-Adresse einstellen / ISO-Protokoll verwenden Bei Anwahl eines Subnetzes werden die nächsten freien Adressen vorgeschlagen MAC-Adresse: ✓ IP-Protokoll wird genutzt Netzübergang IP-Adresse: 192.168.0.4 Keinen Router verwenden 255.255.255.0 Subnetzmaske: Router verwenden Adresse: 192.168.0.4 Subnetz Neu. Ethernet(1) Eigenschaften.. Löschen Bestätigen Sie die Auswahl mit "OK". Speichern und übersetzen Sie die HMI-Station über "Station > Speichern und übersetzen". Schließen Sie die Hardwarekonfiguration der HMI-Station.

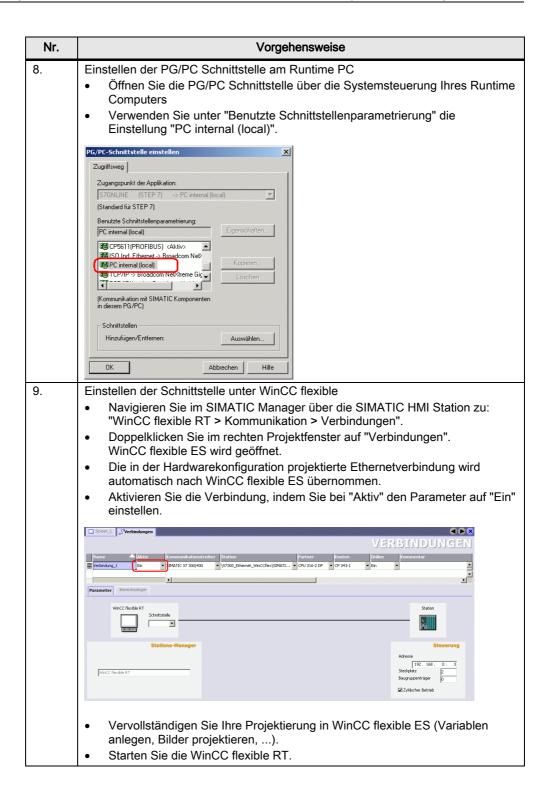
## Nr. Vorgehensweise 6. Komponenten Konfigurator Starten Sie den "Komponenten Konfigurator" über das Icon in der Taskleiste. Vergeben Sie einen Stationsnamen, indem Sie auf die Taste "Stationsname ..." klicken. Geben Sie hier den Namen der HMI-Station ein. (Dieser muss mit dem Rechnernamen identisch sein) Es gibt nun zwei Möglichkeiten, wie Sie die Komponenten in den Komponenten Konfigurator einfügen können. 1. Sie fügen die einzelnen Komponenten über die Taste "Hinzufügen..." ein. 2. Sie fügen die Komponenten über die Taste "Station importieren..." ein. Zu Punkt 1: Komponenten einzeln einfügen Wichtig: Die Steckplätze der "IE Allgemein" und der "WinCC flexible RT" im Komponenten Konfigurator müssen mit dem Index der Hardware Konfiguration übereinstimmen! Markieren Sie den Steckplatz 2 des Komponenten Konfigurators. Betätigen Sie die Taste "Hinzufügen..." Es öffnet sich das Fenster "Komponente hinzufügen". Wählen Sie aus der Liste unter "Typ" den "IE Allgemein" aus und übernehmen Sie die Eingabe mit "OK". Führen Sie das gleiche mit dem Steckplatz 3 durch. Wählen Sie hier aus der Liste unter "Typ" die "WinCC flexible RT" aus. Komponenten Diagnose PC\_2 ebsart RUN\_P Klingeln Status Run/Stop Vert -IE Allgemein WinCC flexible RT 9 10 11 12 13 14 15

Station imp

OK

Hilfe





## 4.3 Anbindung einer PC-Station

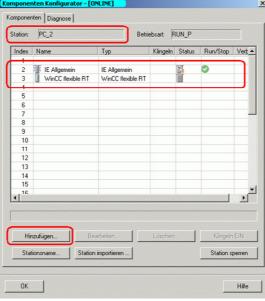
Bitte folgen Sie der unten stehenden Anleitung, um eine Verbindung zwischen einer S7 300/400 und eine WinCC flexible PC-Runtime (PC-Station) mit Hilfe des Komponenten Konfigurators herzustellen.

Tabelle 4-2

Nr.	Vorgehensweise
1.	Projektierung in STEP7  • Öffnen Sie ein STEP 7-Projekt mit Ethernet-Anbindung oder legen Sie ein neues Projekt an.
2.	SIMATIC PC Station einfügen  Fügen Sie eine SIMATIC PC-Station über "Einfügen > Station > SIMATIC PC-Station" ein.  Wählen Sie im aufgeblendeten Dialog die SIMATIC PC Station.  Enfügen Zielsystem Ansicht Extras Fenster Hilfi Station
3.	<ul> <li>Öffnen der HMI-Station Konfiguration</li> <li>Markieren Sie die HMI-Station</li> <li>Öffnen Sie die Konfiguration der HMI-Station über einen Doppelklick auf "Konfiguration".</li> <li>Die Hardwarekonfiguration der HMI-Station öffnet sich.</li> </ul>
4.	<ul> <li>"IE Allgemein" einbinden</li> <li>Fügen Sie in das Rack der PC-Station auf einem beliebigen Steckplatz die Baugruppe "IE Allgemein" aus dem Hardwarekatalog ein.</li> <li>Sie finden die Baugruppe "IE Allgemein" im Hardwarekatalog unter "SIMATIC PC Station &gt; CP Industrial Ethernet &gt; IE Allgemein".</li> <li>Hinweis:</li> <li>Die Baugruppe "IE Allgemein" steht für alle handelsüblichen Netzwerkkarten. Verwenden Sie nicht die HMI IE, da diese für Panels reserviert ist.</li> </ul>
5.	<ul> <li>"WinCC flexible RT" einfügen</li> <li>Fügen Sie in das Rack der PC-Station auf einem beliebigen Steckplatz die Baugruppe "WinCC flexible RT" aus dem Hardwarekatalog ein.</li> <li>Sie finden die Baugruppe "WinCC flexible RT " im Hardwarekatalog unter "SIMATIC PC Station &gt; HMI &gt; WinCC flexible RT".</li> </ul>

#### Nr. Vorgehensweise 6. Objekteigenschaften "IE Allgemein" Legen Sie die Parameter für die Schnittstelle fest unter "Allgemein > Schnittstelle > Eigenschaften...> Parameter". Vergeben Sie für die Netzwerkkarte eine im Netz eindeutige IP-Adresse und die zugehörige Subnetzmaske aus dem IP-Adressband der Steuerung; vernetzen Sie die Karte mit dem "Ethernet"-Netz der S7-300/S7-400 Steuerung. Übernehmen Sie die Einstellungen mit "OK"-Taste. Beachten Sie hierzu bitte die Informationen unter Beitrags-ID: 17313385. Wichtig: Die Adresseinstellungen (IP-Adresse und Subnetzmaske) der "IE Allgemein" in der PC-Station müssen mit den Windows Einstellungen am Runtime PC übereinstimmen. Eigenschaften - Ethernet Schnittstelle IE Allgemein (RO/S1) Allgemein Parameter MAC-Adresse einstellen / ISO-Protokoll verwenden Bei Anwahl eines Subnetzes werden die nächsten freien Adressen vorgeschlagen Netzübergang 192.168.0.4 IP-Adresse: Keinen Router verwenden 255.255.255.0 Router verwenden Adresse: 192.168.0.4 Ethernet(1) Eigenschaften... Löschen Abbrechen Hilfe Bestätigen Sie die Auswahl mit "OK". Speichern und übersetzen Sie die PC-Station über "Station > Speichern und übersetzen". Schließen Sie die Hardwarekonfiguration der PC-Station.

#### Nr. Vorgehensweise Komponenten Konfigurator am Runtime PC 7. Starten Sie den "Komponenten Konfigurator" über das Icon in der Taskleiste Ihres Runtime PC. Vergeben Sie einen Stationsnamen, indem Sie auf die Taste "Stationsname ..." klicken. Geben Sie hier den Namen der PC-Station ein. (Dieser muss mit dem Rechnernamen identisch sein) Es gibt nun zwei Möglichkeiten, wie Sie die Komponenten in den Komponenten Konfigurator einfügen können. 3. Sie fügen die einzelnen Komponenten über die Taste "Hinzufügen..." ein. 4. Sie fügen die Komponenten über die Taste "Station importieren..." ein. Zu Punkt 1: Komponenten einzeln einfügen Wichtig: Die Steckplätze der "IE Allgemein" und der "WinCC flexible RT" im Komponenten Konfigurator müssen mit dem Index der Hardware Konfiguration übereinstimmen! Markieren Sie den Steckplatz 2 des Komponenten Konfigurators. Betätigen Sie die Taste "Hinzufügen..." Es öffnet sich das Fenster "Komponente hinzufügen". Wählen Sie aus der Liste unter "Typ" den "IE Allgemein" aus und übernehmen Sie die Eingabe mit "OK". Führen Sie das gleiche mit dem Steckplatz 3 durch. Wählen Sie hier aus der Liste unter "Typ" die "WinCC flexible RT" aus. Komponenten Diagnose PC\_2 ebsart RUN\_P Klingeln Status Run/Stop Vert -IE Allgemein WinCC flexible RT



Nr. Vorgehensweise 8. Komponenten am Runtime PC importieren Zu Punkt 2: Hinweis: In der Hardwarekonfiguration der PC-Station wird mit dem Speichern- und Übersetzen eine "XDB-Datei" erzeugt. Den Ablagepfad dieser Datei können Sie vorgeben. Öffnen Sie dazu die Konfiguration der PC-Station Öffnen Sie durch ein Doppelklick auf den "oberen" Rand des Racks die Eigenschaften. Öffnen Sie den Ordner "Konfiguration". Unter "Speicherort der Konfigurationsdatei" können Sie den Pfad der "XDB-Datei" sowie den Namen vorgeben. HW Konfig - [PC\_2 (Konfiguration) -- \$7300\_Ethernet\_WinCCflex] Eigenschaften - SIMATIC PC-Station IE Allgemein Allgemein | Einstellungen Konfiguration | WinCC flexible RT Kompatibilität S7RTM ist installiert (z.B. mit SIMATIC NET CD ab 7/2001) Speicherort der Konfigurationsdatei: .\XDBs\pcst\_2.xdb Durchsuchen. Abbrechen Öffnen Sie den Komponenten Konfigurator Ihres Runtime PC. Betätigen Sie die Taste "Station importieren...". Bestätigen Sie die nachfolgende Meldung mit "OK". Es erscheint das Fenster "XDB-Datei importieren". Wählen Sie das entsprechende "Unterverzeichniss" an, das Sie zuvor in der Hardware Konfiguration der PC-Station für die "XDB-Datei" verwendet haben und öffnen Sie die entsprechende \*.xdb Datei. Bestätigen Sie die nachfolgende Meldung mit "OK". Die Konfiguration wird automatisch geladen.

