



EIB - TECH
Immer eine Idee besser



SIEMENS

**Siemens IP Gateway
5WG1 146-3AB01**



An den Meisterwiesen 2a
D - 82229 Seefeld

Tel. +49 (0)8152 - 99 89 907
Fax. +49 (0)8152 - 99 89 908

Mob. +49 (0)170-92 93 944
Web. www.eib-tech.com
Mail. info@eib-tech.com



Siemens AP 146 und ETS 3 Programmierung over IP

1. Produktdatenbank in ETS 3 importieren.
2. **Gerät wie folgt konfigurieren:**

Konfigurationspunkt:

Dieser Test bezieht sich auf ein 172.23.136.xxx Netz.
Es ist das IP Adressnetz einzustellen, in dem Ihr Netzwerk aufgebaut ist.

Aktive Module: iETS-Server
IP-Adresse: 172.23.136.110
Subnet-Maske: 255.255.0.0
Standard-Router: 172.23.136.100
BOOTP Einstellungen (Timeout): inaktiv

Konfiguration	
Aktive Module	iETS-Server
IP-Adresse	172.23.136.110
Subnetz-Maske	255.255.0.0
Standard-Router	172.23.136.100
BOOTP - Einstellungen (Timeout)	Inaktiv



An den Meisterwiesen 2a
D - 82229 Seefeld
Tel. +49 (0)8152 - 99 89 907
Fax. +49 (0)8152 - 99 89 908

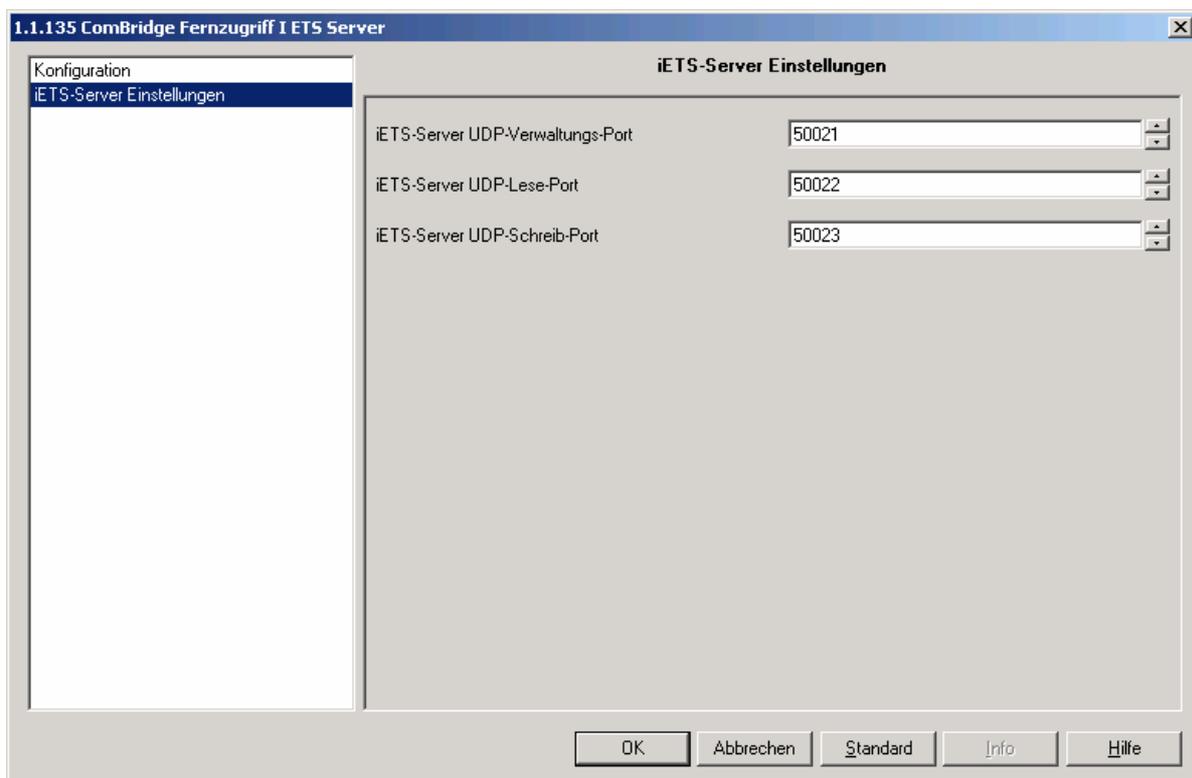
Mob. +49 (0)170-92 93 944
Web. www.eib-tech.com
Mail. info@eib-tech.com



iETS-Server Einstellungen

Die Ports sind frei wählbar. Sollte eine Firewall installiert sein, muss sichergestellt sein dass die eingestellten Ports freigeschaltet sind.

iETS-Server UDP Verwaltungs-Port	50021
iETS-Server UDP Lese-Port	50022
iETS-Server UDP Schreib-Port	50023



An den Meisterwiesen 2a
D - 82229 Seefeld
Tel. +49 (0)8152 - 99 89 907
Fax. +49 (0)8152 - 99 89 908

Mob. +49 (0)170-92 93 944
Web. www.eib-tech.com
Mail. info@eib-tech.com



Netzwerkkommunikation testen:

Dos Box über Windows / Start / Ausführen / cmd öffnen.

Nun in das Feld

Ping 172.23.136.110 eingeben.

```
C:\WINNT\system32\cmd.exe
C:\>ping 172.23.136.100
Ping wird ausgeführt für 172.23.136.100 mit 32 Bytes Daten:
Antwort von 172.23.136.100: Bytes=32 Zeit<10ms TTL=64
Ping-Statistik für 172.23.136.100:
    Pakete: Gesendet = 4, Empfangen = 4, Verloren = 0 (0% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
    Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Mittelwert = 0ms
C:\>
```

Wenn alles IP seitig OK ist, dann antwortet das das Gerät.



An den Meisterwiesen 2a
D - 82229 Seefeld

Tel. +49 (0)8152 - 99 89 907
Fax. +49 (0)8152 - 99 89 908

Mob. +49 (0)170-92 93 944

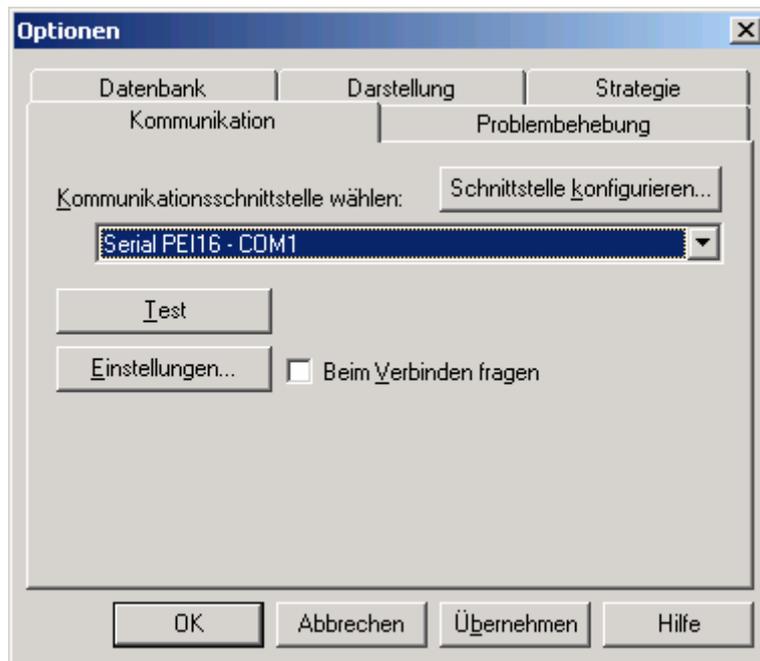
Web. www.eib-tech.com

Mail. info@eib-tech.com



Einstellungen in der ETS 3

In der ETS 3 auf Optionen / Kommunikation / Schnittstelle konfigurieren auswählen.





Einstellungen in der ETS 3

Nun wird im ETS Connection Manager eine Neue Verbindung erstellt.

Name: Frei wählbar – bei mehreren Anlagen am besten den Namen der Anlage verwenden

Typ: IP (EIBlib/IP)

Server: IP Adresse des Gateways welche in den Parametern eingestellt wurde

Protokoll: UDP ganz wichtig ein anderes Protokoll funktioniert nicht.

Konfig. Port: Port Nummer verwenden welche in den Parametern des Gerätes eingestellt wurden

Lese Port: Port Nummer verwenden welche in den Parametern des Gerätes eingestellt wurden

Schreib Port: Port Nummer verwenden welche in den Parametern des Gerätes eingestellt wurden

Anschluss: frei wählbar



An den Meisterwiesen 2a
D - 82229 Seefeld
Tel. +49 (0)8152 - 99 89 907
Fax. +49 (0)8152 - 99 89 908

Mob. +49 (0)170-92 93 944
Web. www.eib-tech.com
Mail. info@eib-tech.com



ETS Connection Manager

Konfigurierte Verbindungen:

- Serial PEI16 - COM1
- Serial PEI16 - COM4
- Neue Verbindung**

Neu Löschen

Eigenschaften

Name: Siemens-AP 146 - IP

Typ: IP (EIBlib/IP)

Standard-Verbindung

Kommunikationsparameter

Server: 172.23.136.110

Protokoll: UDP

Konfig. Port: 50021

Lese-Port: 50022

Schreib-Port: 50023

Anschluss: COM1

OK Abbrechen

EIB Kommunikation testen:

In der ETS 3 auf Optionen / Kommunikation klicken.

Optionen

Datenbank Darstellung Strategie

Kommunikation Problembehebung

Kommunikationsschnittstelle wählen: Schnittstelle konfigurieren...

Siemens-AP 146 - IP

Test

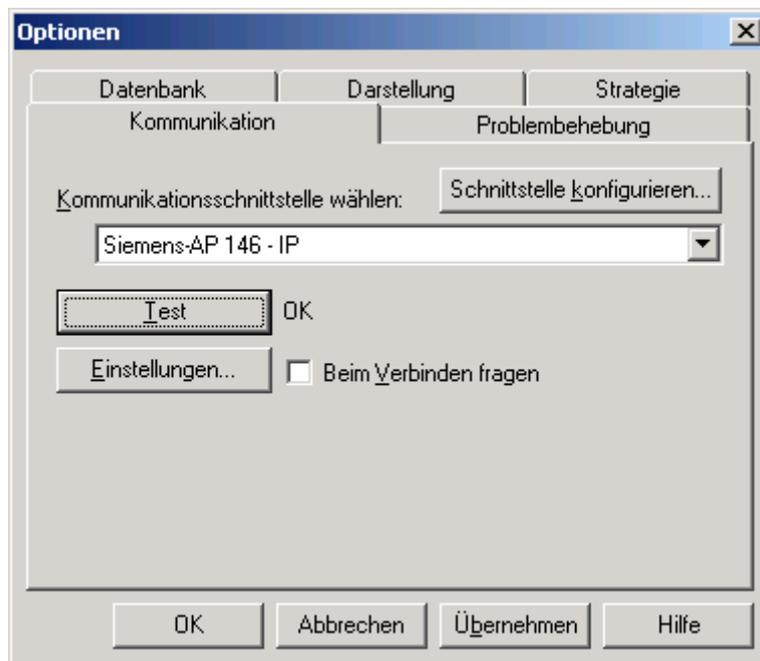
Einstellungen... Beim Verbinden fragen

OK Abbrechen Übernehmen Hilfe





Nun auf **Test** klicken, anschließend wird neben dem Test Button bei erfolgreicher Kommunikation von der ETS über das Ethernet zum EIB OK erscheinen.



Damit ist die Verbindung zwischen AP 146 und der ETS 3 erfolgreich hergestellt worden.





Einstellungen in der ETS 2

In der ETS 2 werden die Einstellungen in dem IETS Client wie folgt eingestellt.

iETS Client Konfiguration

Servername:
(oder IP-Adresse) 172.23.136.110

Port: 50021

Read Port: 50022

Write Port: 50023

IP Konfigurationsstatus:
 Lokal Remote

Protocol:
 ICP UDP UDP Satellit

Lizenzierungsstatus: Gültige Lizenz installiert.

OK Abbrechen Lizenz

© 2005 Helmut Lintschinger

<mailto:helmut.lintschinger@eib-tech.com>

<http://www.eib-tech.com>



An den Meisterwiesen 2a
D - 82229 Seefeld
Tel. +49 (0)8152 - 99 89 907
Fax. +49 (0)8152 - 99 89 908

Mob. +49 (0)170-92 93 944
Web. www.eib-tech.com
Mail. info@eib-tech.com