

**ENGEL**

**CC100 – (PC) Host**

# Hardware



PC-Host und Host normalerweise  
nicht gemeinsam auf einer CU 211!



- CU 211
- PC Host-Anschluss
- Host-Anschluss
- Module SI232
  - Com-Server High Speed
  - RS232/RS422/RS485
  - 10/100BT
  - 24V =

# Verwendungsmöglichkeiten

- PC-Host
  - Prozessdaten
    - PD-Protokoll
  - Betriebsdaten
    - Alarme, Störmeldeprotokolle, Statusinformationen usw.
  - Teiledatentransfer
- Host
  - Prozessdaten
    - PD-Protokoll
  - Betriebsdaten
    - Alarme, Störmeldeprotokolle, Statusinformationen usw.
  - Teiledatentransfer
    - nur Sollwerte und keine Konfigurationsdaten und keine Roboterdaten

# Software

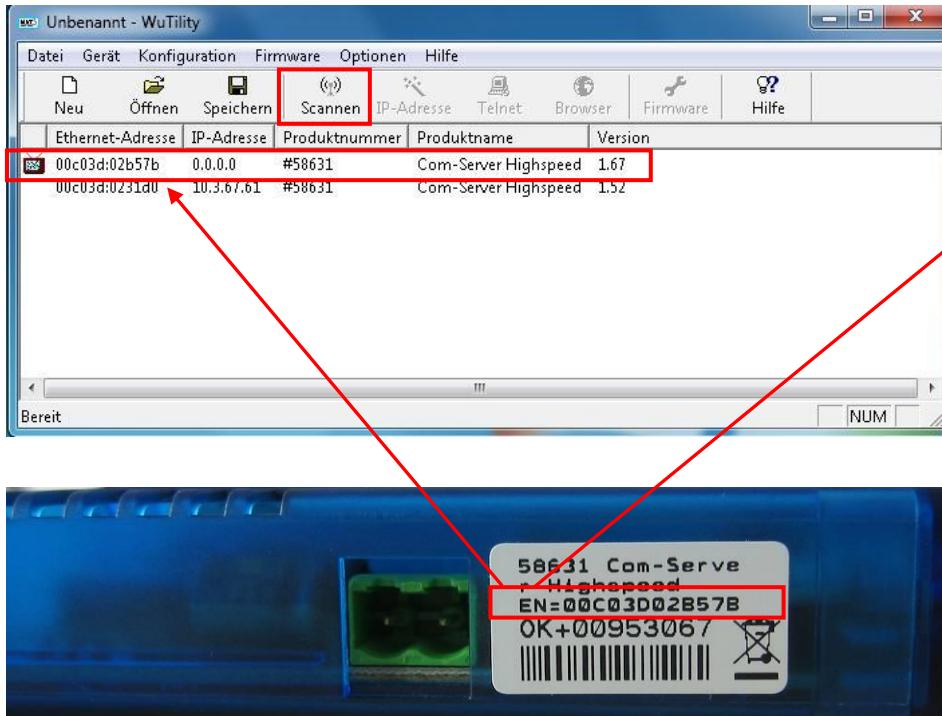
Zugang unter „Test und Parameter“ > „SIO-Debugger“

TEST und PARAMETER								
SIO-Debugger								
INTERFACE	Baudrate	Framing			Info			
#	Name	Init:	Out:	Stopbits	Databits	Parity	Incnt	Outcnt
0	TEST	38400	38400	1	8	no	0	0
1	Printer	300	9600	1	8	no	0	22498
2	KFTC	4800	4800	1	8	even	1371	1195
3	Floppy	115200	115200	1	8	even	27412	64078
4	pc-host	38400	38400	1	8	even	0	124
5	host	9600	9600	1	7	even	0	0

- PC-Host > schnellere Baudrate (Standard 38400)
- Host > langsamere Baudrate (Standard 9600)

# Konfiguration COM-Server

## Konfiguration der Einstellungen

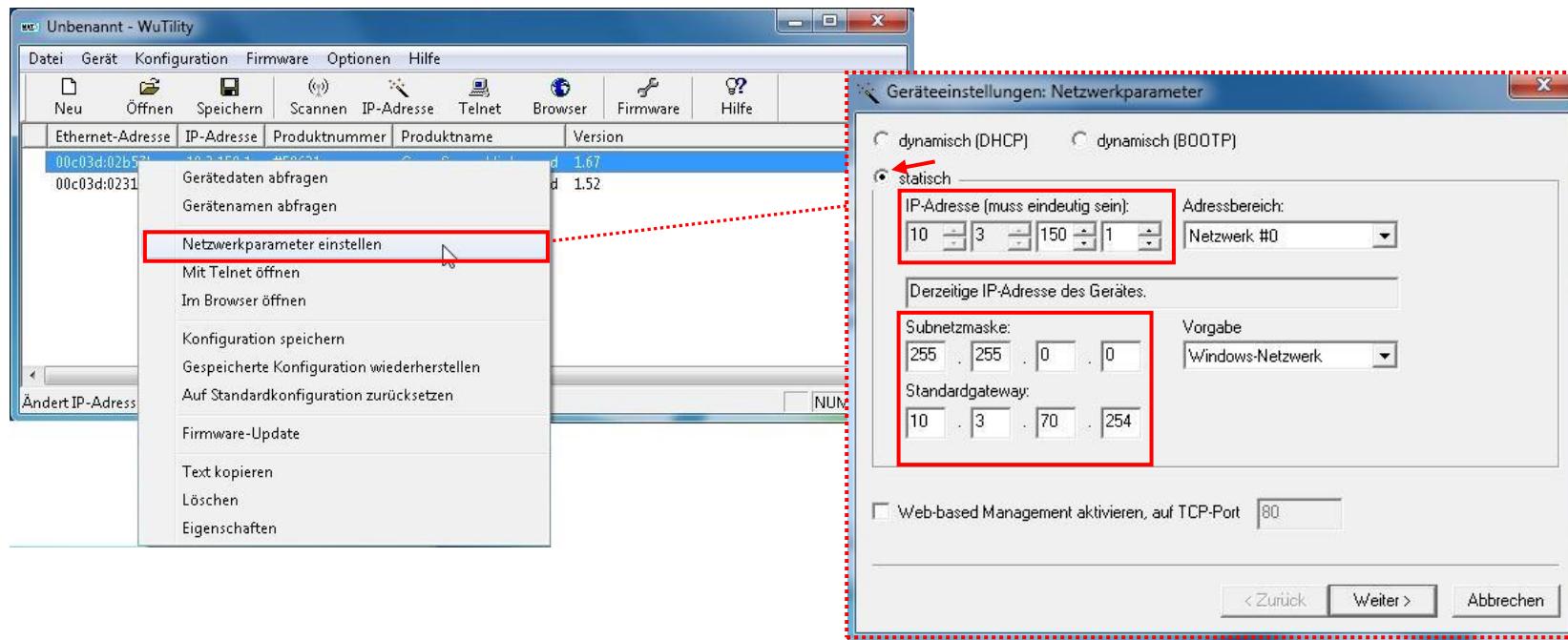


- Scannen um verfügbare COM-Server im selben Subnetz zu identifizieren
- MAC-Adresse wird angezeigt
- Es muss sichergestellt sein das der richtige COM-Server konfiguriert wird



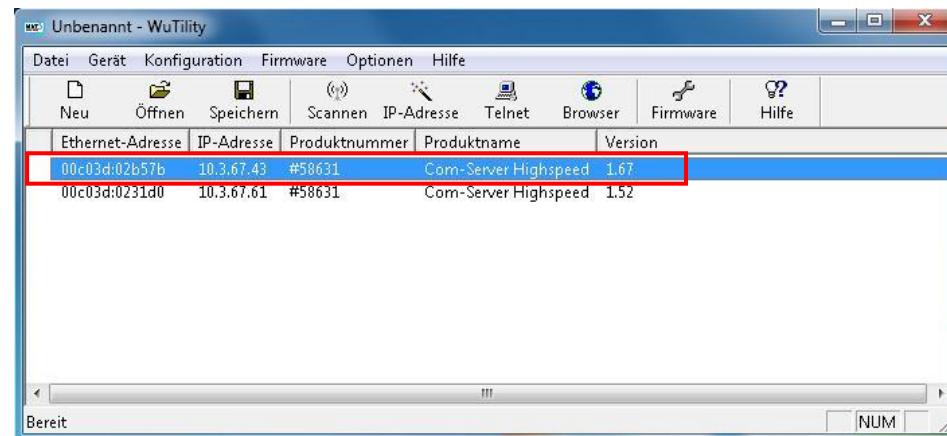
# Konfiguration COM-Server

## Netzwerkparameter Einstellen



# Konfiguration COM-Server

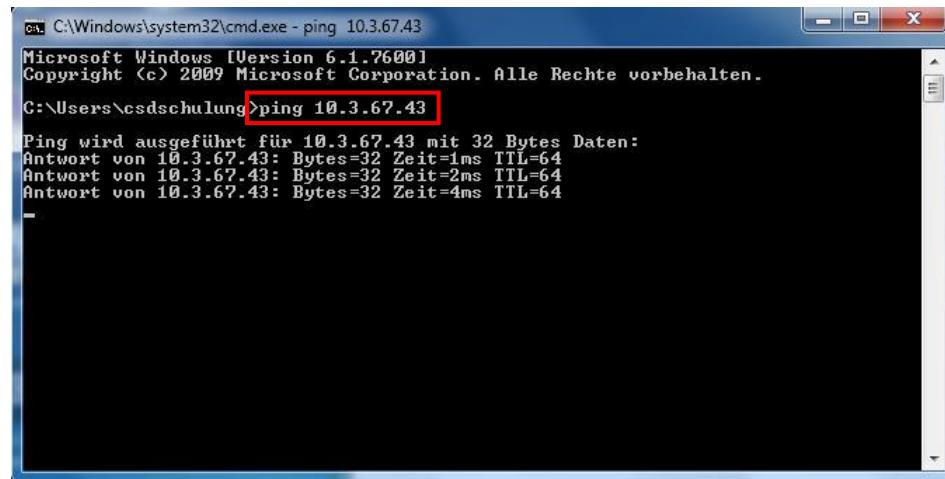
## Anzeige nach erfolgreicher Änderung der Einstellungen



- Es wird nach erfolgreicher Konfiguration die IP-Adresse angezeigt

# Functionstest COM-Server

## Ping



A screenshot of a Windows Command Prompt window titled 'C:\Windows\system32\cmd.exe - ping 10.3.67.43'. The window shows the following text:  
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]  
Copyright © 2009 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.  
C:\Users\csdschulung>ping 10.3.67.43  
Ping wird ausgeführt für 10.3.67.43 mit 32 Bytes Daten:  
Antwort von 10.3.67.43: Bytes=32 Zeit=1ms TTL=64  
Antwort von 10.3.67.43: Bytes=32 Zeit=2ms TTL=64  
Antwort von 10.3.67.43: Bytes=32 Zeit=4ms TTL=64  
-  
The command 'ping 10.3.67.43' is highlighted with a red box.

- Antwort von... > OK
- Zeitüberschreitung > Problem

# Konfiguration COM-Umlenkung

## Konfiguration der Einstellungen



- Erzeugt einen virtuellen COM-Port am PC
- IP-Adresse angeben bzw. auswählen
- TCP-Port > 8000(Standard)
- Verfügbare Baudraten > 50-230400
- FIFO aktiviert

# Funktions-test

Kommunikation wird im SIO-Debugger angezeigt

```
TEST UND PARAMETER | 10 | - 3 | 00-01-21 11 30
SIO-Debugger

INTERFACE      Baudrate     Framing          Info
#  Name        In:   Out: Stopbits Databits Parity Incnt Outcnt Inerr
4  pc-host    38400  38400  1       8   even   14264  22834  0

R 00 00 00 10 03 E3      10          10 02  00
T          10 02  00 F0 00 00 00 00 00 00 00 10 03 E3      10

R F0 00 00 00 00 00 00 00 10 03 E3      10
T          10 02  00 F0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 10

R 10 02  00 F0 00 00 00 00 00 00 00 00 10 03 E3
T 03 E3      10          10 02  |

R          10 02  00 F0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 10 03 E3
T 00 00 00 00 00 00 00 10 03 E3      10

R          10          10 02  00 F0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
T 10 02  00 F0 00 00 00 00 00 00 00 00 10 03 E3      10

WERTESAUSS.BEREICH 4 | - | :hourglass: | ! |
Overview Stop ASCII EXIT
```