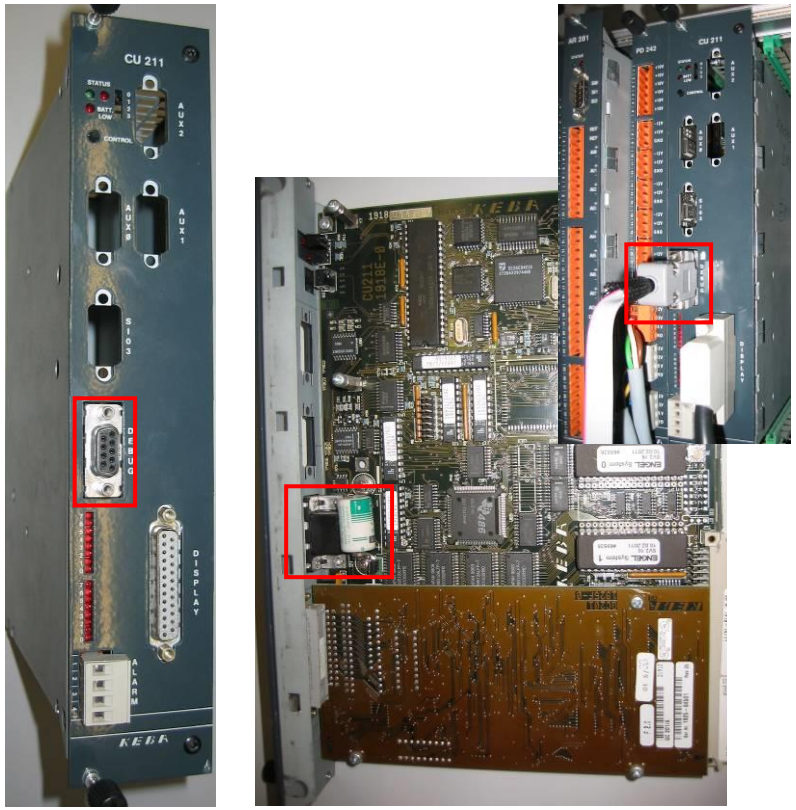
CC100 – Serielle IP

Hardware



- CU 211
- Debug-Anschluss
- Modul SI232

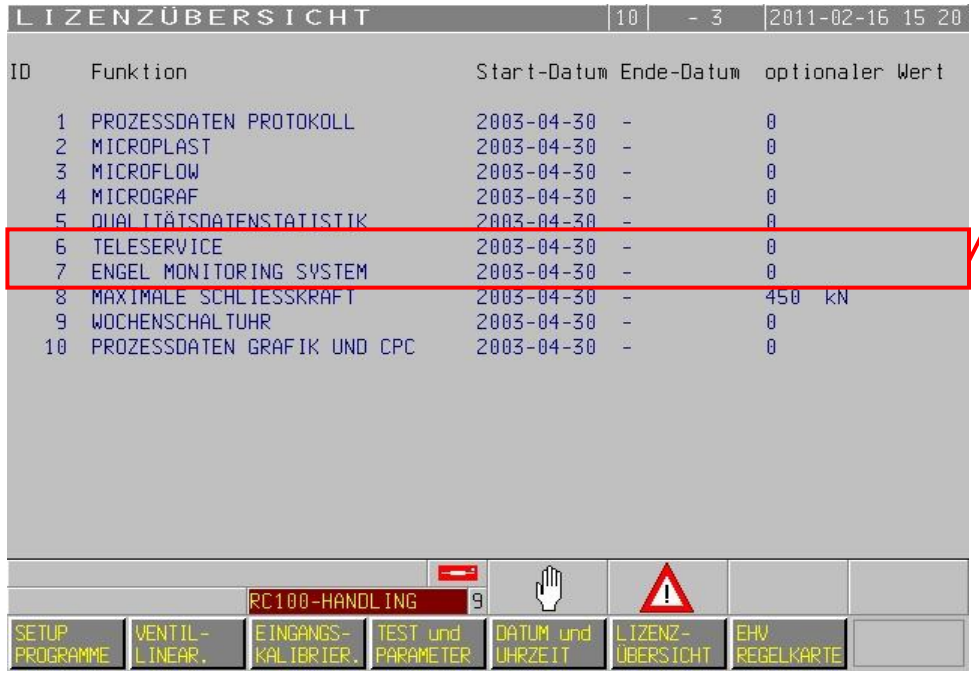
- Com-Server High Speed
- RS232/RS422/RS485
- 10/100BT
- 24V =

Verwendungsmöglichkeiten

- Prozessdaten
  - PD-Protokoll
- Betriebsdaten
  - Alarme, Störmeldeprotokolle, Statusinformationen usw.
- Teiledatentransfer

Software
Lizenz für EMS/Teleservice

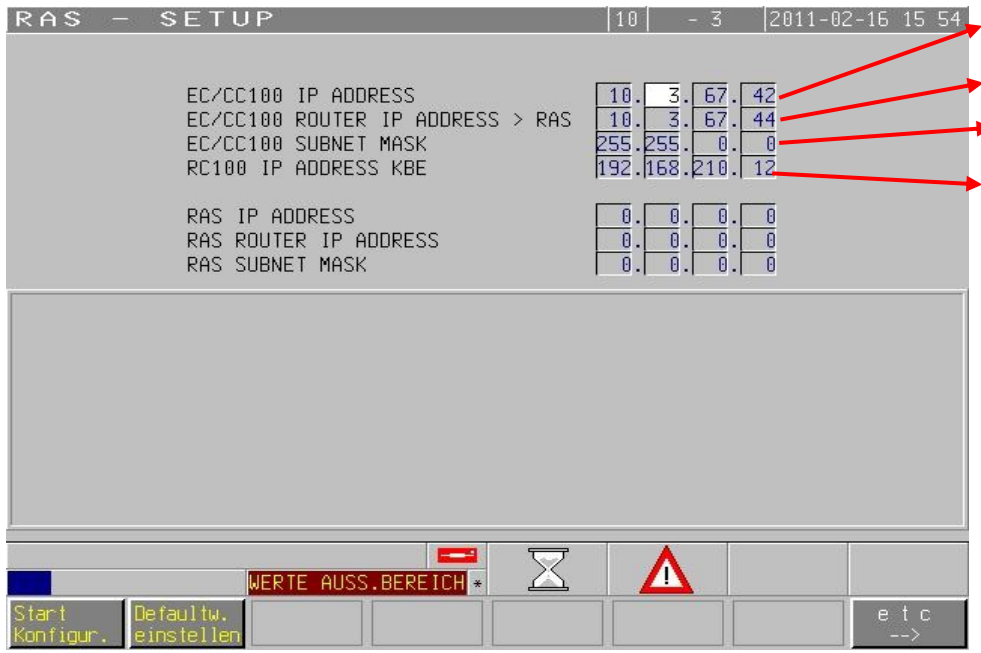
Unter „Setup“ > „Lizenzübersicht“



- Kontrolle ob Lizenz aktiv

Software
RAS-Setup

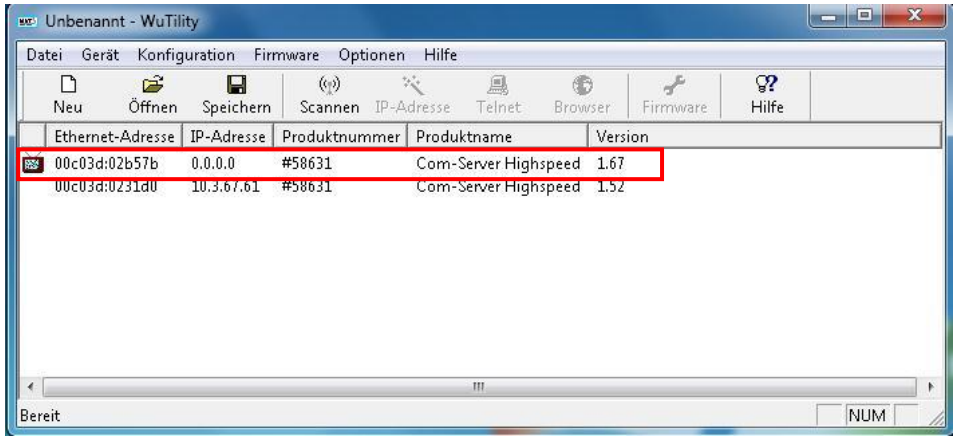
Lizenz unter „Setup“ > „Teleservice“ > „RAS-Setup“



- IP-Adresse der SGM
- IP-Adresse des COM-Server
- Subnetmaske des Netzwerkes
- Nur für EAT Diagnosezwecke mit CU312

Konfiguration COM-Server

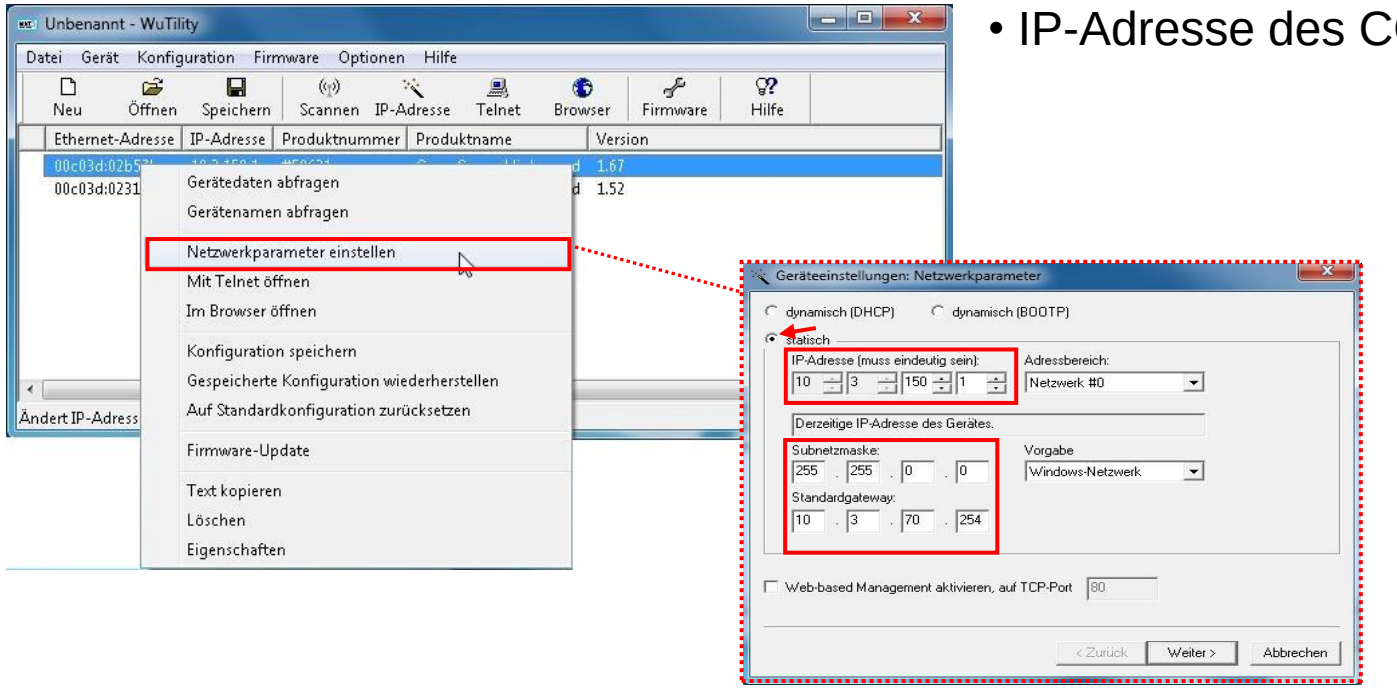
Konfiguration der Einstellungen



- Rechte Maustaste öffnet das Menü
- Auswahl von „Netzwerkparameter einstellen“

Konfiguration COM-Server

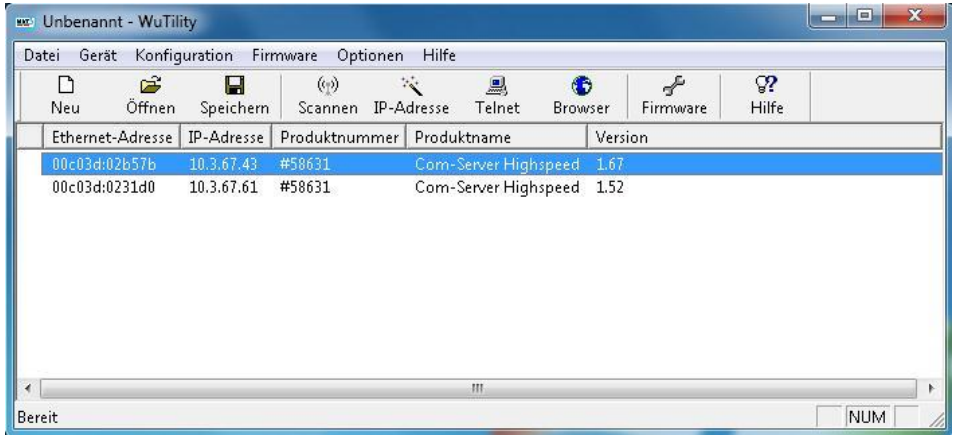
Netzwerkparameter Einstellen



- IP-Adresse des COM-Servers lt. RAS–Setup

Konfiguration COM-Server

Anzeige nach erfolgreicher Änderung der Einstellungen



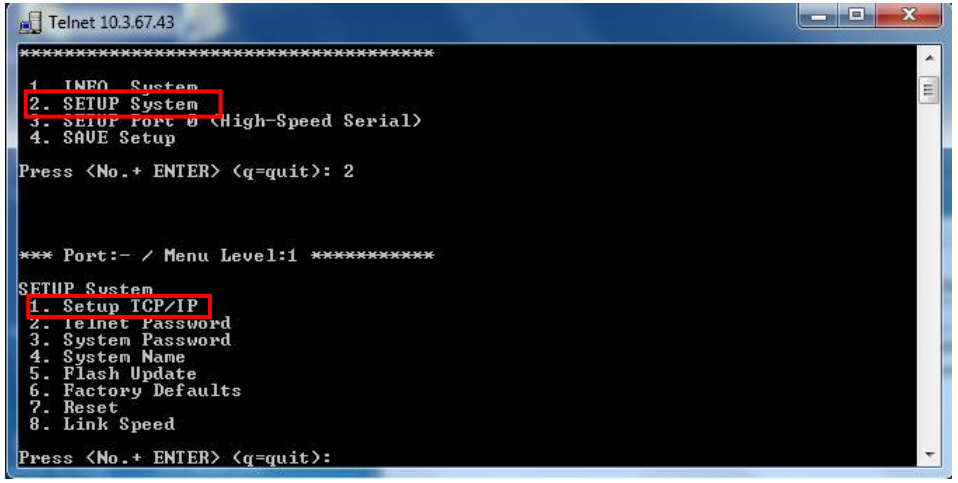
Konfiguration COM-Server

Konfiguration mit Telnet

- Detaileinstellungen für COM-Server

Konfiguration COM-Server

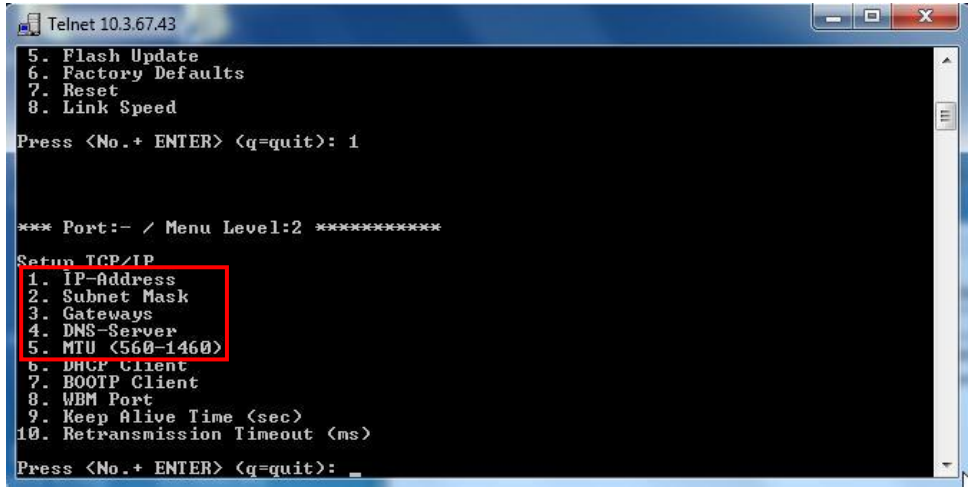
Telnet Einstellungen



- Setup System
- Setup TCP/IP

Konfiguration COM-Server

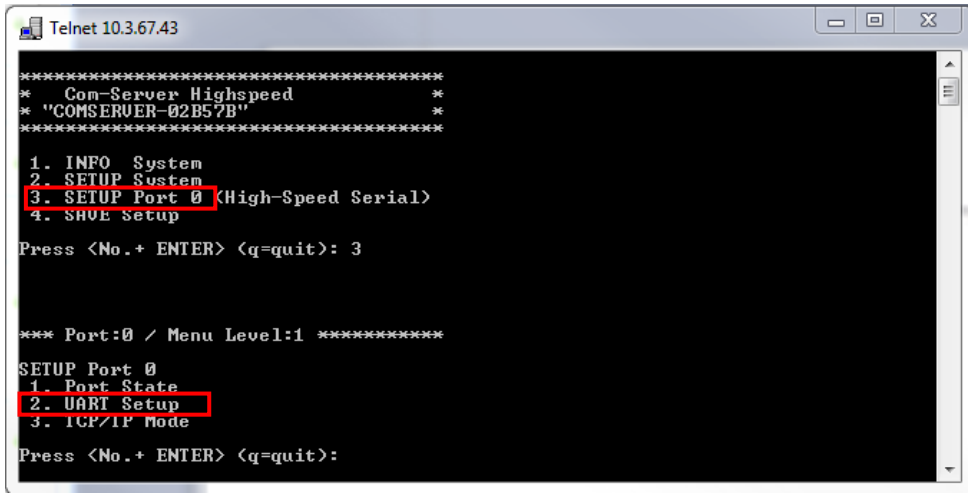
Telnet „Setup TCPIP“ Einstellungen



- IP-Adresse > sollte bereits definiert sein
- Subnetzmaske > sollte bereits definiert sein
- Gateway > sollte bereits definiert sein
- MTU(Maximum Transmission Unit) > Maximale Paketgröße des Protokolls 1020

Konfiguration COM-Server

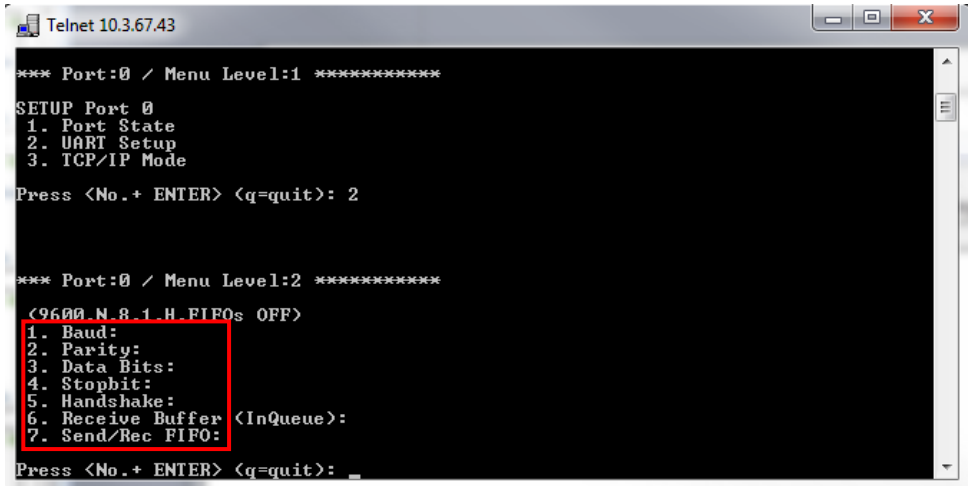
Telnet Einstellungen



- Setup Port
- UART Setup (Universal Asyncronous Receiver Transmitter > detailliere Einstellung für Senden und Empfangen von Daten

Konfiguration COM-Server

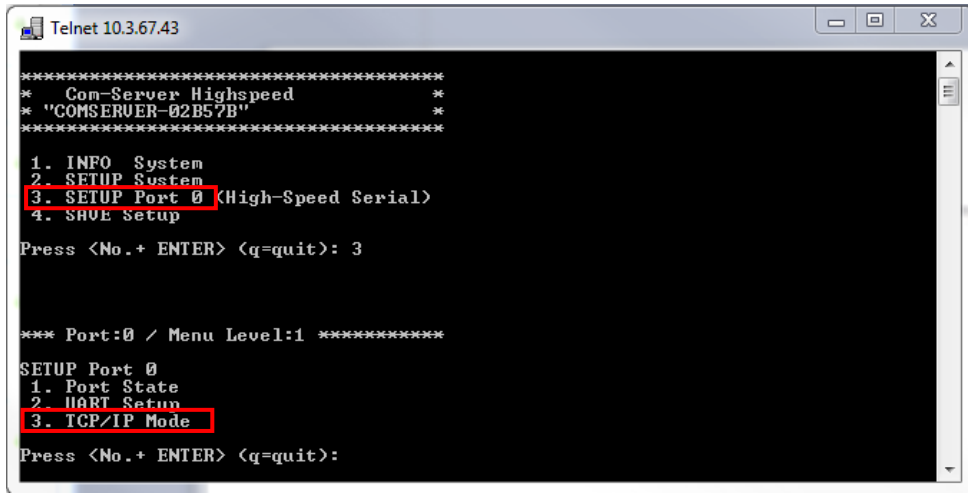
Telnet „UART-Setup“ Einstellungen



- Baud > 115,2
- Parity > None
- Data Bits > 8
- Stopbit > 1
- Handshake > Hardware
- FIFO > ON

Konfiguration COM-Server

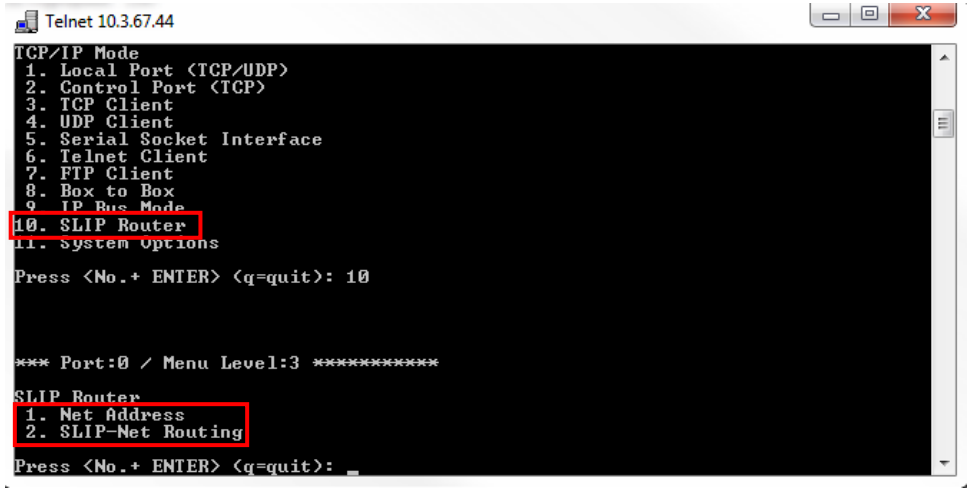
Telnet Einstellungen



- Setup Port
- TCP/IP Mode

Konfiguration COM-Server

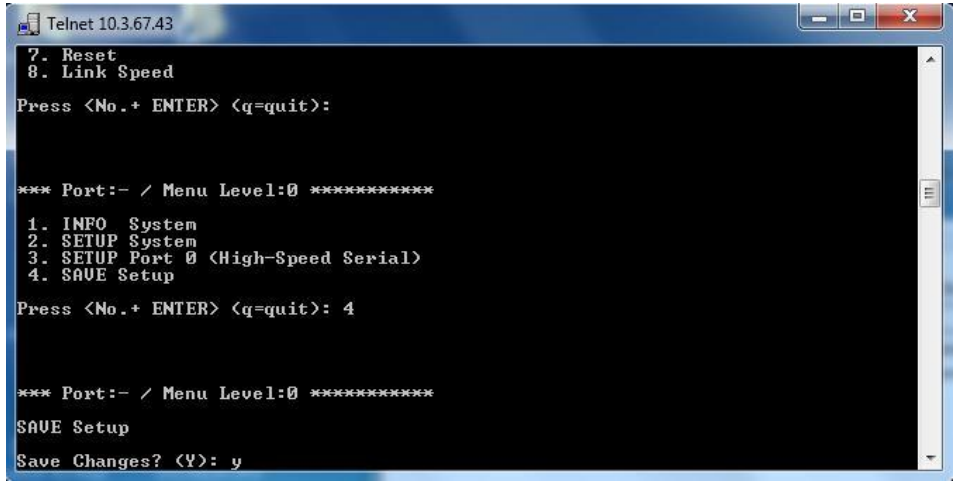
Telnet „Slip-Router“ Einstellungen



- Net Adress > Einstellen der IP-Adresse der Maschine
- SLIP-Net Routing > OFF

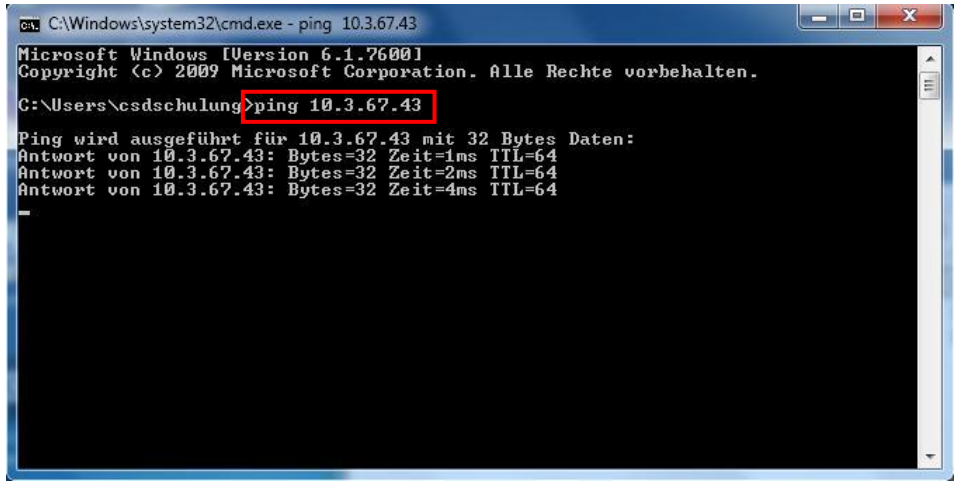
Konfiguration COM-Server

Konfiguration speichern



Funktionstest

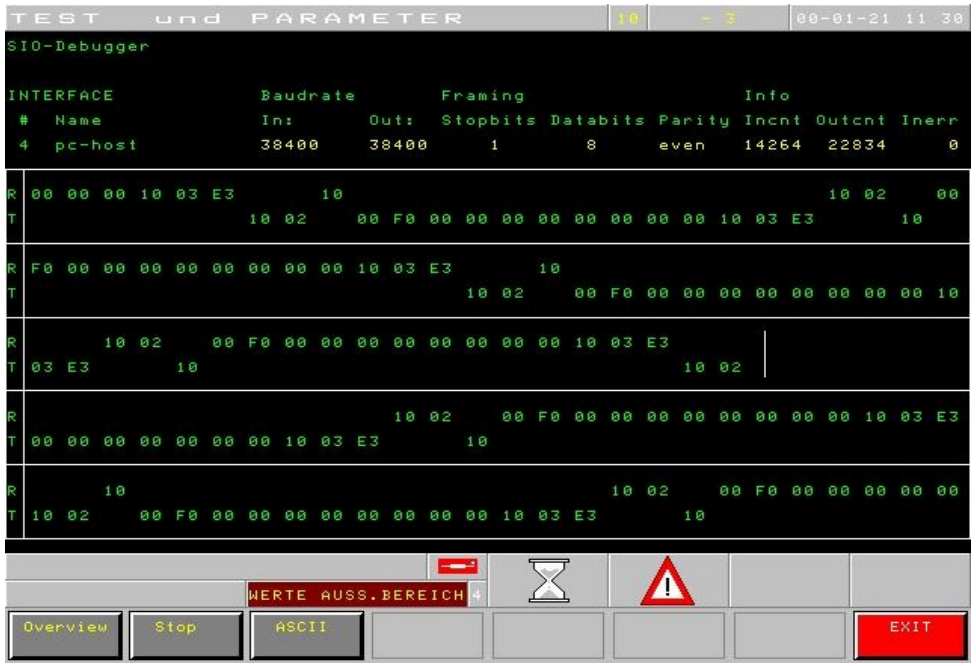
Ping



- Ping auf die Adresse des COM-Servers
- COM-Server leitet die den Netzwerkverkehr weiter an Maschine
- tatsächlich wird die Maschine gepingt

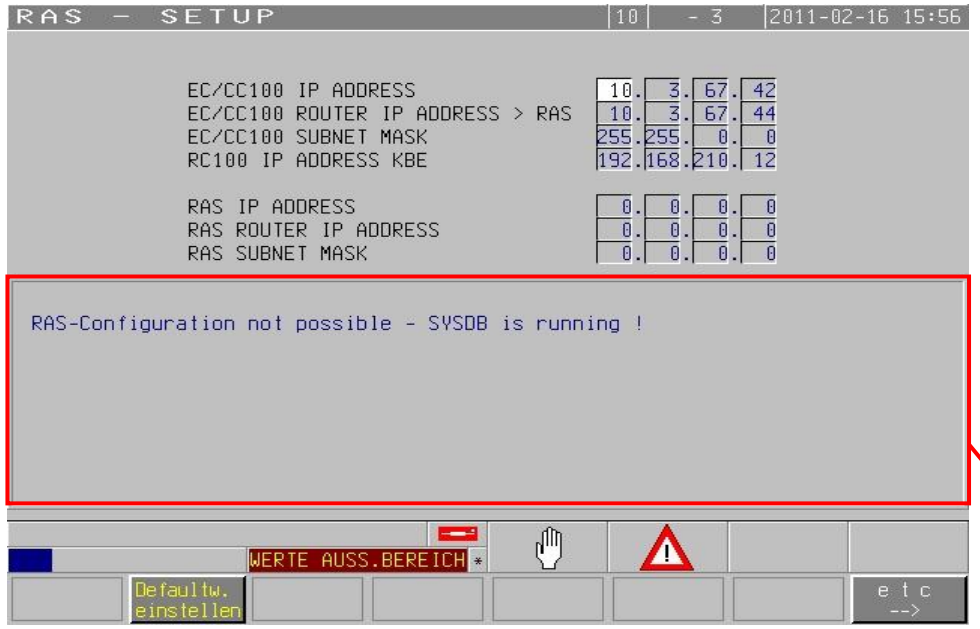
Funktionstest

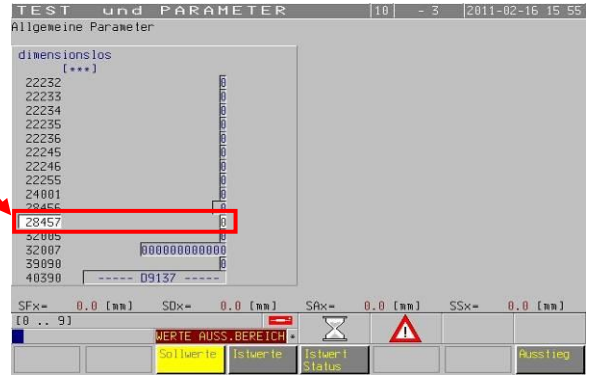
Kommunikation wird im SIO-Debugger angezeigt



Funktionstest

RAS Konfiguration am Bildschirm





- Schnittstelle wird zu Inbetriebnahmezwecke verwendet
- Konstante 28457 in „Test und Parameter“-
  Menü muss auf 0 gesetzt werden
  1 = Verwendung für Inbetriebnahme
  0 = Verwendung für COM-Server