

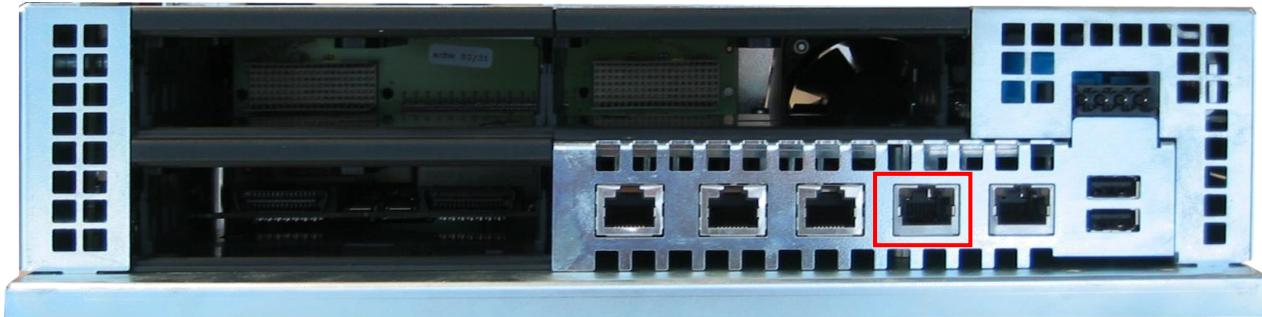
ENGEL

CC200 Netzwerkkonfiguration

CC200 Hardware

> Ethernet RJ45-Anschluss

A01



A02/A03

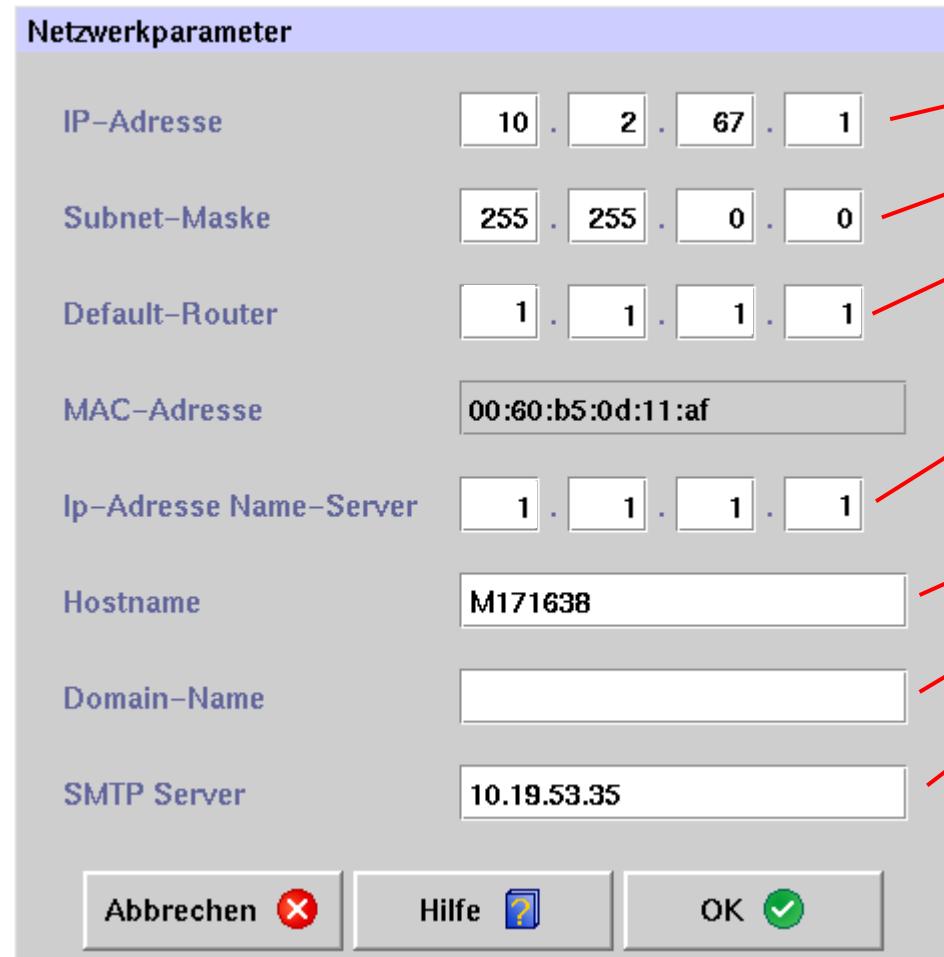


=



CC200 Netzwerkparameter

> Unter „Setup“ > „System“ > „Netzwerk“



- IP-Adresse der SGM (statisch)
- Subnetzmaske des Netzwerkes
- IP-Adresse des Routers. Falls kein Router erforderlich dann IP-Adresse auf 1.1.1.1
- WINS-Server zur Auflösung der Namens
Falls kein WINS > IP-Adresse auf 1.1.1.1 stellen
- Hostname muss eindeutig sein
- Nicht unterstützt!
- IP-Adresse des internen Mail-Servers
Falls kein Mail-Server > leer lassen

Steuerspannung aus/- einschalten
um Änderung zu übernehmen!

CC200 Funktionstest

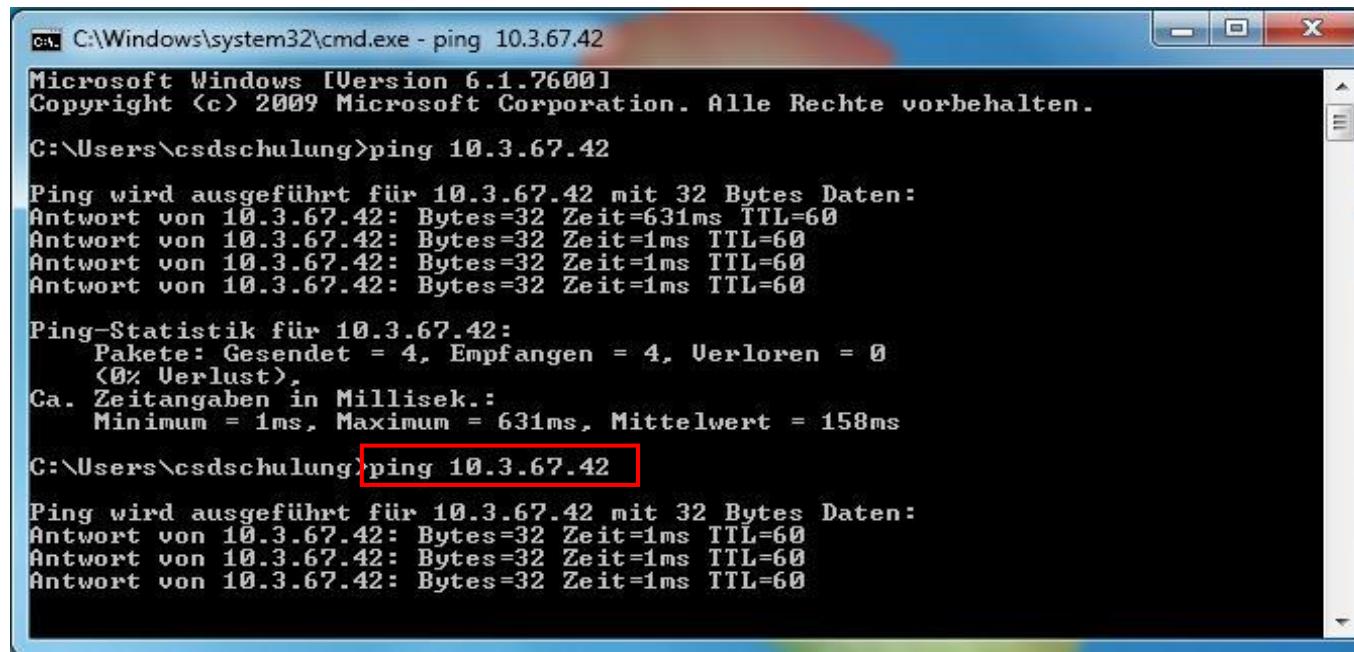
> Reservierte IP-Adressen an der Steuerung (Knet und EtherCat) für interne Kommunikation

- 192.168.51.x wird verwendet für Knet-Kommunikation (aller Versionen)
- 192.168.1.x wird verwendet für EtherCat-Kommunikation (bis einschließlich V 3.00.00)
- 192.168.83.x wird verwendet für EtherCat-Kommunikation (ab V3.00.01)

In Ausnahmefällen ist es möglich, bei Adresskonflikten im Kundennetz die Adressbereiche an der Steuerung umzustellen. Dafür ist ein Software-Update roboterseitig erforderlich, sofern ein Roboter montiert ist. Nutzt auch die Maschine EtherCAT, z.B. bei Emotion-Maschinen, dann ist ein Update auch maschinenseitig erforderlich. Dabei werden Konfig-Files sowie die ENI-Files der EtherCAT-Slaves neu generiert.

CC200 Funktionstest

> Ping



A screenshot of a Windows Command Prompt window titled 'C:\Windows\system32\cmd.exe - ping 10.3.67.42'. The window shows the output of a ping command to the IP address 10.3.67.42. The output includes four successful responses from the target host, each with 32 bytes, 631ms latency, and TTL=60. It also displays ping statistics: 4 packets sent, 4 received, 0 lost (0% loss), and a round-trip time (RTT) minimum of 1ms, maximum of 631ms, and average of 158ms. The command 'ping 10.3.67.42' is highlighted with a red box.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - ping 10.3.67.42
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright © 2009 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

C:\Users\csdschulung>ping 10.3.67.42

Ping wird ausgeführt für 10.3.67.42 mit 32 Bytes Daten:
Antwort von 10.3.67.42: Bytes=32 Zeit=631ms TTL=60
Antwort von 10.3.67.42: Bytes=32 Zeit=1ms TTL=60
Antwort von 10.3.67.42: Bytes=32 Zeit=1ms TTL=60
Antwort von 10.3.67.42: Bytes=32 Zeit=1ms TTL=60

Ping-Statistik für 10.3.67.42:
Pakete: Gesendet = 4, Empfangen = 4, Verloren = 0
(0% Verlust).
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
Minimum = 1ms, Maximum = 631ms, Mittelwert = 158ms

C:\Users\csdschulung>ping 10.3.67.42
```

Ping wird ausgeführt für 10.3.67.42 mit 32 Bytes Daten:
Antwort von 10.3.67.42: Bytes=32 Zeit=1ms TTL=60
Antwort von 10.3.67.42: Bytes=32 Zeit=1ms TTL=60
Antwort von 10.3.67.42: Bytes=32 Zeit=1ms TTL=60

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