

# ESS Smoothstepper Installation



## Bedienungsanleitung

Alle Rechte an dieser Betriebsanweisung verbleiben bei cnc-technics. Texte, Angaben und Abbildungen dieser Betriebsanweisung dürfen nicht vervielfältigt, verbreitet oder zu Zwecken des Wettbewerbs unbefugt verwertet oder anderen mitgeteilt werden.

# mögliche Konfigurationen

## Port1:

Eingänge: Pin 10,11,12,13,15

Ausgänge: Pin 1, 2-9 ,14,16,17

## Port2:

Eingänge: Pin 2-9 (umschaltbar zu Ausgängen) 10,11,12,13,15

Ausgänge: Pin 2-9 (umschaltbar zu Eingängen)

Pin 1,14,16,17

## Port3:

Eingänge: Pin 2-9 (umschaltbar zu Ausgängen) 10,11,12,13,15

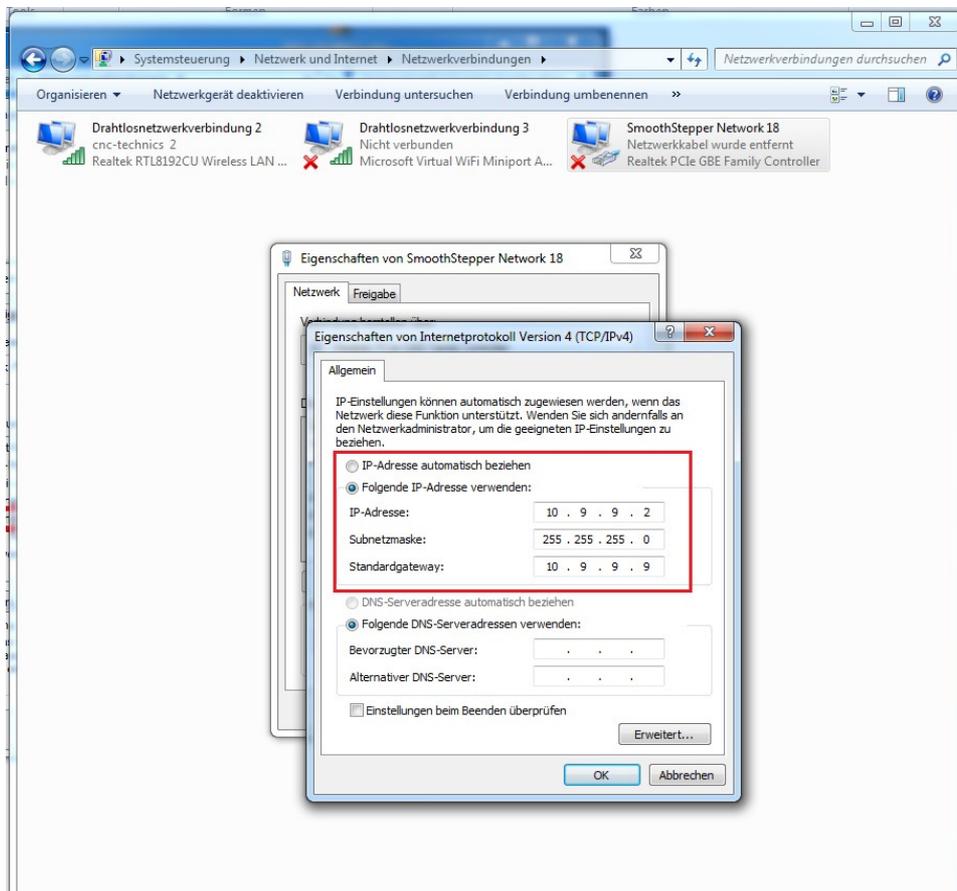
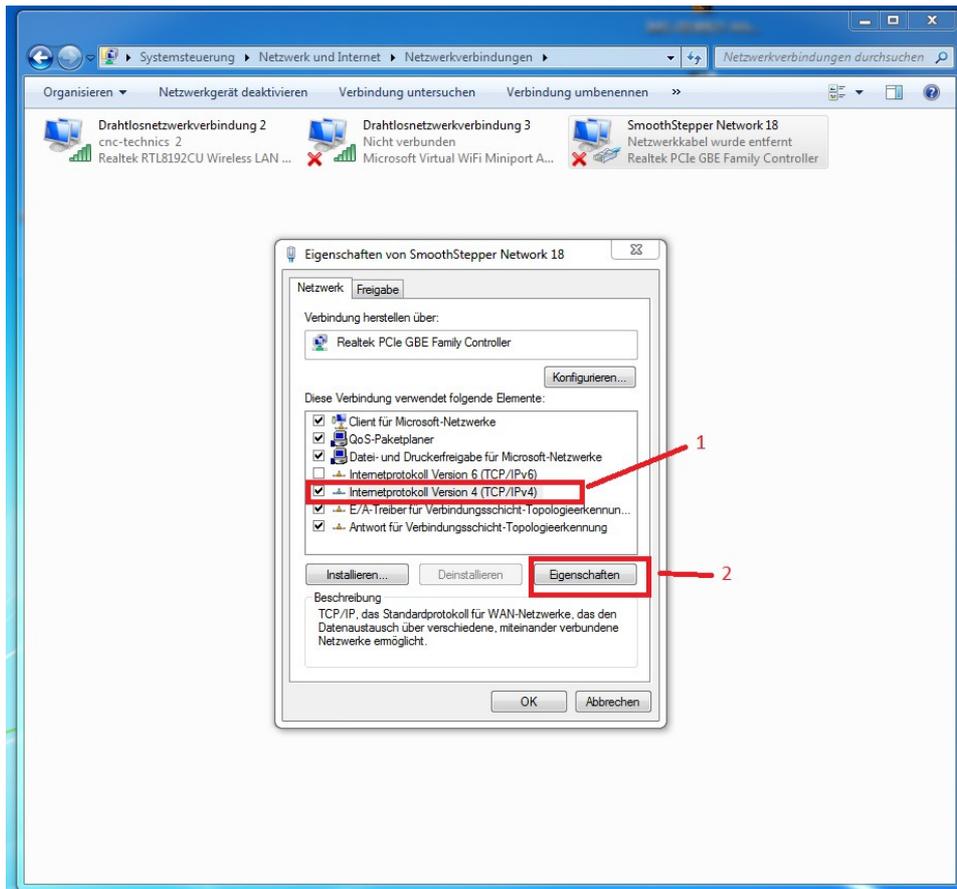
Ausgänge: Pin 2-9 (umschaltbar zu Eingängen)

Pin 1,14,16,17

## ESS – Spannungsversorgung

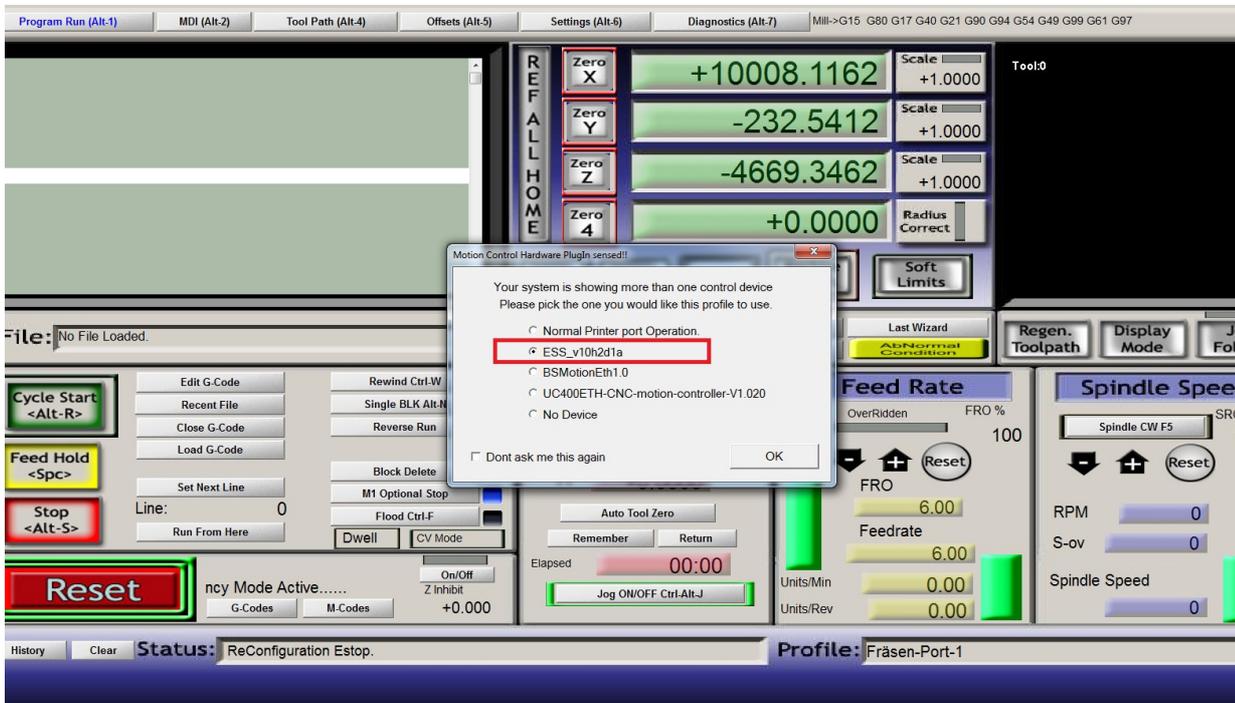
Stromversorgung mit 5 V, 500 mA

# Netzwerkverbindung herstellen

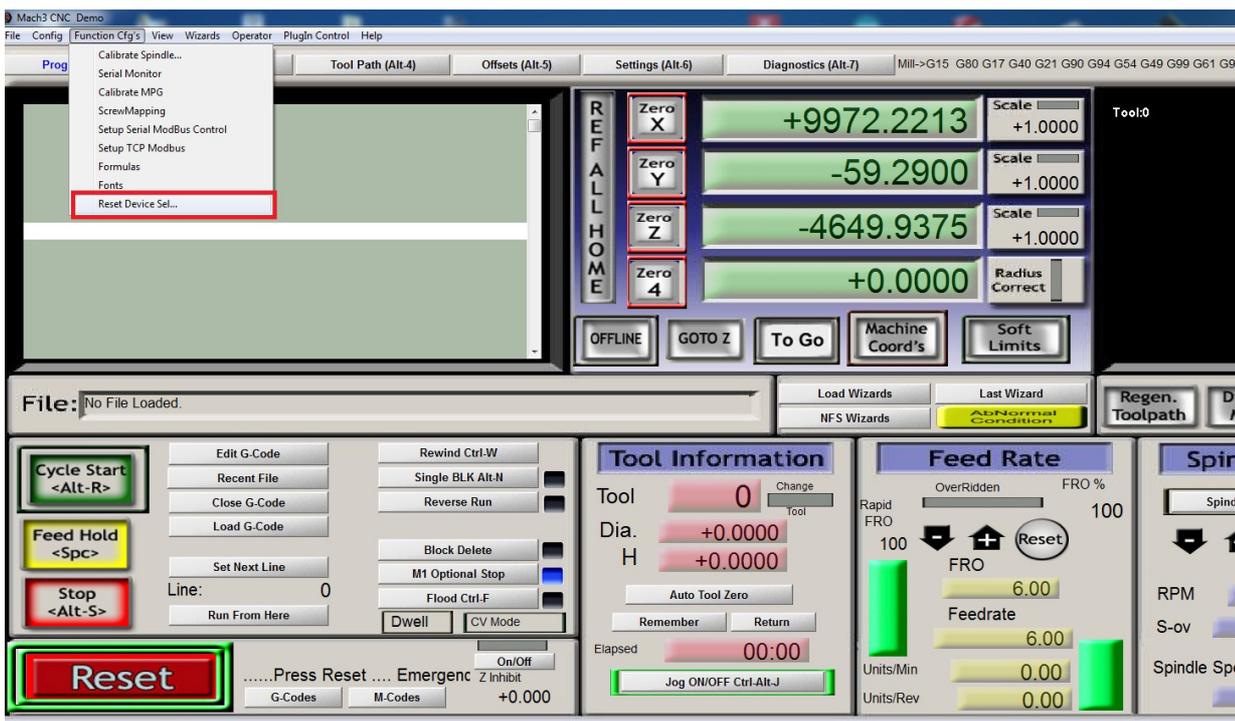


# Mach3 mit ESS konfigurieren

Das Plugin in den richtigen Ordner kopieren C:\mach3\Plugins\  
Mach3 starten und den ESS als Plugin auswählen



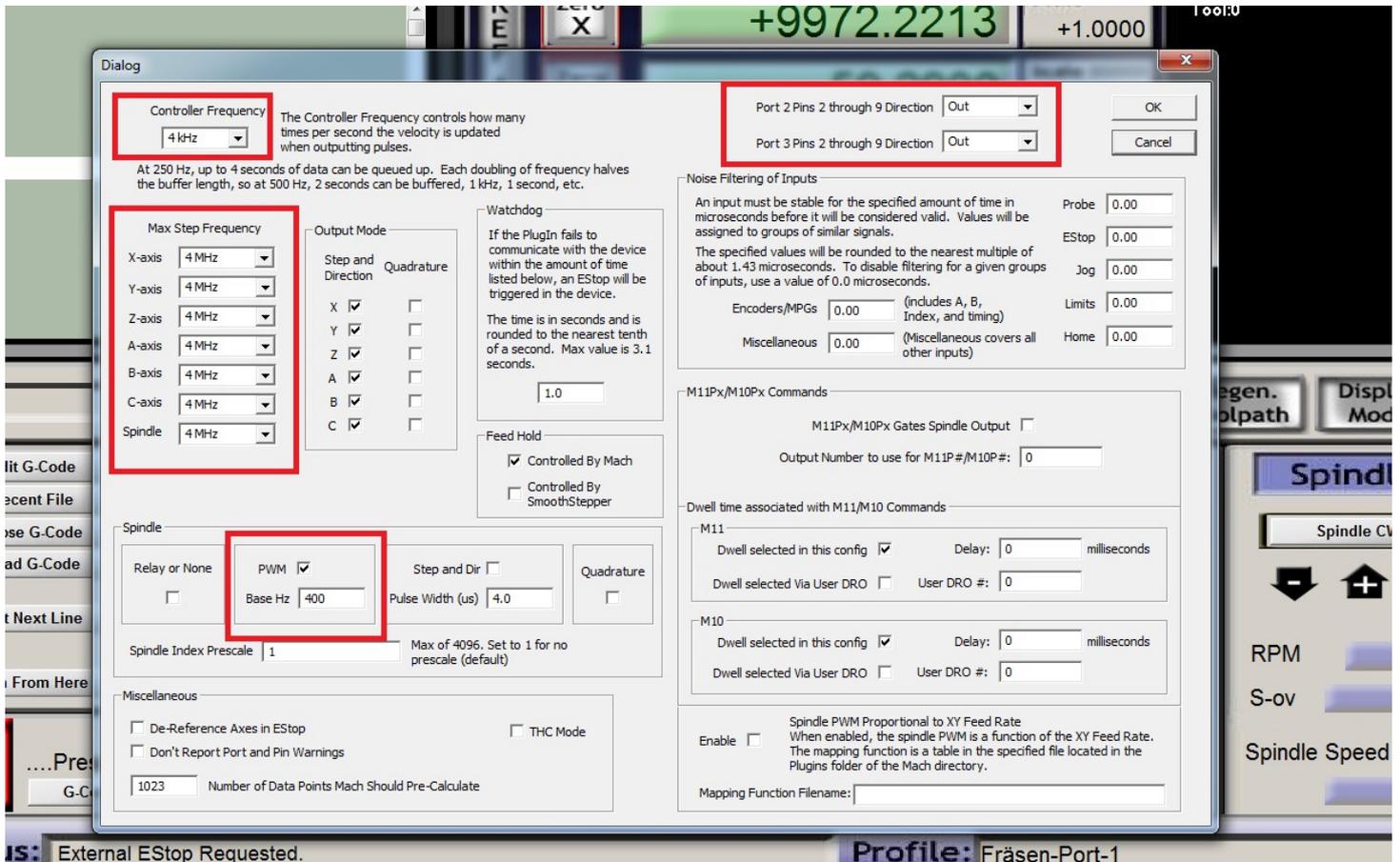
Falls das Fenster Plugin auswählen nicht kommt muss man in Mach 3 wie im unteren Bild reseten. Beim nächsten Start kommt das Plugin Fenster



Unter **Plugin Control Config** kann man die Ein und Ausgänge konfigurieren

Die Smoothstepper Ports kann man hier umschalten mit In oder Out für Eingänge oder Ausgänge. Mach3 muss danach neu gestartet werden.

Schritzfrequenz, Kontrollerfrequenz und Spindel einstellungen sind hier auch verfügbar



LPT PORT I/O		
PIN NO	I/O FUNCTION	DESCRIPTION
1	Output	Control ( Enable, Relay, Spindle, Pump)
2	Output	Step, Dir, Control
3	Output	Step, Dir, Control
4	Output	Step, Dir, Control
5	Output	Step, Dir, Control
6	Output	Step, Dir, Control
7	Output	Step, Dir, Control
8	Output	Step, Dir, Control
9	Output	Step, Dir, Control
10	Input	E-Stop, Home Switch, Limit Switch
11	Input	E-Stop, Home Switch, Limit Switch
12	Input	E-Stop, Home Switch, Limit Switch
13	Input	E-Stop, Home Switch, Limit Switch
14	Output	Control ( Enable, Relay, Spindle, Pump)
15	Input	E-Stop, Home Switch, Limit Switch
16	Output	Control ( Enable, Relay, Spindle, Pump)
17	Output	Control ( Enable, Relay, Spindle, Pump)