

## **12. Hardware**

### **Signalbelegung am Parallelport**

Folgende Signale werden am Parallel- bzw. Druckerport von FPLUS benutzt:

<b>LPT 1</b>		
<b>Pin Nr.</b>	<b>Richtung</b>	<b>Funktion</b>
1	Ausgang	Richtung für alle Achsen
2	Ausgang	Drehzahlinformation bit 0
3	Ausgang	Drehzahlinformation bit 1
4	Ausgang	Drehzahlinformation bit 2 und Relais Spindel
5	Ausgang	Drehzahlinformation bit 3 und Relais Kühlung
6	Ausgang	Drehzahlinformation bit 4
7	Ausgang	Drehzahlinformation bit 5
8	Ausgang	Drehzahlinformation bit 6
9	Ausgang	Drehzahlinformation bit 7
10	Eingang	X-Achse Referenzschalter
11	Eingang	Dongle-Rückmeldung
12	Eingang	Y-Achse Referenzschalter
13	Eingang	Z-Achse Referenzschalter
14	Ausgang	Takt X-Achse
15	Eingang	4. Achse Referenzschalter
16	Ausgang	Takt Y-Achse
17	Ausgang	Takt Z-Achse
25	-	Masse

<b>LPT 2</b>		
<b>Pin Nr.</b>	<b>Richtung</b>	<b>Funktion</b>
1	Ausgang	Richtung für 4. Achse
17	Ausgang	Takt für 4.-Achse
25	-	Masse

Um mit separaten Leitungen für Takt und Richtung arbeiten zu können müssen Sie das Interface umstellen. Siehe hierfür SYSTEM-Menü F8, PC-Grundeinstellung F5 und dann unter „HSE microSTEP400 verwenden“.