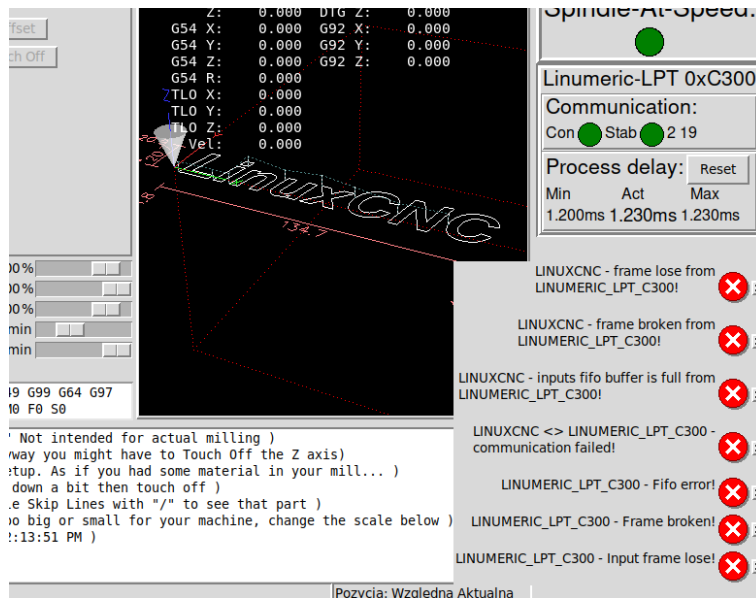


## Linumeric-LPT V3 – Fehlersignalisierung

Das Linumeric-LPT V3-Gerät signalisiert Fehler über die rote ERR-LED, die beim Arbeiten mit der Linumeric-LPT-Software nicht leuchten oder blinken sollte.

Wenn die ERR-Leuchte leuchtet, ist ein Fehler aufgetreten.

Um die Überprüfung des aufgetretenen Fehlers zu erleichtern, zeigt die LinuxCNC-Software Fehler von Linumeric-LPT V3 als Meldung am unteren Bildschirmrand an.



**Wenn während des Betriebs der Maschine ein Fehler auftritt, kann dies zum Verlust von Ein- und/oder Ausgabedaten führen. Dann müssen Sie die Ursache finden und Maßnahmen zur Beseitigung ergreifen.**

**Tritt der Fehler bei gestoppter Maschine auf, hat er keine Auswirkung und Sie können die Meldung schließen und weiterarbeiten.**

- 1. LINUXCNC – frame lose from LINUMERIC\_LPT\_C300!**  
Verlorener Datenrahmen vom Linumeric-LPT V3-Gerät zur LinuxCNC-Software. Der Fehler tritt bei Kommunikationsproblemen, fehlerhafter Systembedienung und Ethernet- Interrupt-Behandlung auf. Die Lösung könnte darin bestehen, den Datenpuffer **BUFF\_TIME\_US** in der Datei **Linumeric\_LPT\_config.cfg** und/oder den Wert **BASE\_PERIOD** in der **.ini**-Datei zu erhöhen
- 2. LINUXCNC – frame broken from LINUMERIC\_LPT\_C300!**  
Unvollständiger, unterbrochener Datenrahmen vom Linumeric-LPT V3-Gerät zur LinuxCNC- Software. Der Fehler tritt bei Kommunikationsproblemen, fehlerhafter Systembedienung und Ethernet-Interrupt-Behandlung auf. Die Lösung könnte darin bestehen, den Datenpuffer **BUFF\_TIME\_US** in der Datei **Linumeric\_LPT\_config.cfg** und/oder den Wert **BASE\_PERIOD** in der **.ini**-Datei zu erhöhen
- 3. LINUXCNC – input fifo buffer is full from LINUMERIC\_LPT\_C300!**  
Überlauf des Eingaberahmenpuffers in der LinuxCNC-Software. Der Fehler tritt bei Kommunikationsproblemen, fehlerhafter Systembedienung und Ethernet-Interrupt-Behandlung auf. Die Lösung könnte darin bestehen, den Datenpuffer **BUFF\_TIME\_US** in der Datei **Linumeric\_LPT\_config.cfg** zu vergrößern und/oder zu vergrößern **BASE\_PERIOD**-Werte in der **.ini**-Datei

4. **LINUXCNC <> LINUMERIC\_LPT\_C300 – communication failed!**  
Keine Kommunikation mit Linumeric-PT V3. Der Grund kann sein, dass das Gerät nicht mit Strom versorgt wird, das Ethernet-Kabel nicht angeschlossen ist, die Netzwerkverbindung nicht richtig konfiguriert ist usw.
5. **LINUMERIC\_LPT\_C300 – Fifo error!**  
*Der Fehler weist auf einen Überlauf oder einen leeren Datenpuffer im Linumeric-LPT V3-Gerät hin. Der Fehler ist nicht immer kritisch, aber wenn während der Bewegung ein Fehler auftritt, können einige Signale verloren gehen. Wenn also während des Betriebs ein Fehler auftritt, sollten Sie die Arbeit einstellen und die Fehlerursache überprüfen. Die Lösung könnte darin bestehen, den Datenpuffer BUFF\_TIME\_US in der Datei Linumeric\_LPT\_config.cfg und/oder den Wert BASE\_PERIOD in der .ini-Datei zu erhöhen*
6. **LINUMERIC\_LPT\_C300 – Frame broken!**  
Beschädigter, unvollständiger Rahmen für das Linumeric-LPT V3-Gerät.  
Wenn dieser Fehler auftritt, setzen Sie die Verarbeitung nicht fort, da die Gefahr besteht, dass die Dimension verloren geht. Die Fehlerursache muss diagnostiziert werden.
7. **LINUMERIC\_LPT\_C300 – Input frame lose!**  
Die Meldung weist darauf hin, dass mindestens ein Datenrahmen vom LinuxCNC-Programm nach Linumeric-LPT V3 verloren gegangen ist. Wenn dieser Fehler auftritt, setzen Sie die Verarbeitung nicht fort, da die Gefahr besteht, dass die Dimension verloren geht. Die Fehlerursache muss diagnostiziert werden.