

# USB-Ports per Remote-Desktop an Windows-PC weiterleiten

Beitrag von „bluebyte“ vom 7. März 2021, 14:33

[RenStad](#) ich arbeite im COS2 im Werkzeugbau/Musterbau/Entwicklung. Unsere Maschinen und Anlagen, d.h. CNC-Maschinen an denen wir arbeiten oder Fertigungsanlagen die bei uns konstruiert und gebaut werden, sind über Ethernet-Crossover oder bei alten Maschinen über RS232-Crossover mit dem Rechner verbunden. Selten über USB. Eine Verbindung über das Internet mit TCP/IP ist bei unseren neueren Maschinen zwar möglich, jedoch bekommen wir von der IT keine Freigabe. Warum? Wegen fehlender Sicherheit in Richtung Viren und Malware. Auf unseren Bearbeitungsmaschinen läuft zum großen Teil Windows NT und Windows 2000. Das Betriebssystem dient aber nur zur Administration und zum Laden der eigentlichen Maschinensoftware. Grundsätzlich dürfen auf CNC-Bearbeitungsmaschinen oder Fertigungsanlagen keine Zusatzprogramme, z.B. Virens Scanner installiert sein, weil sie zu tief ins System der Maschinensoftware (PLC, SPS) eingreifen würden. Wir hatten, in einer Phase der Neustrukturierung unserer DNC, einen Rechner im Schaltschrank in einer von unseren Maschinen, der sozusagen als Gateway/Firewall eingerichtet war. So konnten wir gefahrlos "nach Hause telefonieren".

Könntest du den Mac nicht als Gateway einrichten. Sowohl über Ethernet oder USB-Tethering? Das müsste jedoch wiederum von den Anlagen unterstützt werden.