

Verbindungsrechner dass zwei Rechner-Konzept für Ihre CNC-Maschine oder Produktions Anlage

Verbindungsrechner / Bridge PC

Sie haben einen älteren Maschinerechner (z.B. WindowsXP, Windows7, Windows10), der aus sicherheitstechnischen Gründen nicht mehr in Ihr Firmennetzwerk integriert werden darf oder die Leistungsfähigkeit des Rechners nicht mehr ausreichend ist oder Ihre Software neuste Systemvoraussetzungen benötigt? Ein altes Windows ist vor allem wegen Sicherheitsrisiken und fehlender Unterstützung problematisch. Es ist daher besser, auf ein aktuelles Betriebssystem umzusteigen, um sicher und effizient arbeiten zu können.

Wir haben dazu einen Lösungsvorschlag:

Ein Verbindungsrechner mit zwei Netzwerkanschlüssen wird zwischen Firmennetzwerk und Maschinen-Rechner geschaltet. So haben Sie eine sicherheitstechnische Trennung zwischen Firmennetzwerk und Maschinen Rechner.

Auf diesem Verbindungsrechner / Bridge PC können die Windowsupdates durchgeführt werden. Die IT Richtlinien können wie gewünscht umgesetzt werden.

Alle nötigen Branchen-Software können an der Maschine installiert und genutzt werden.

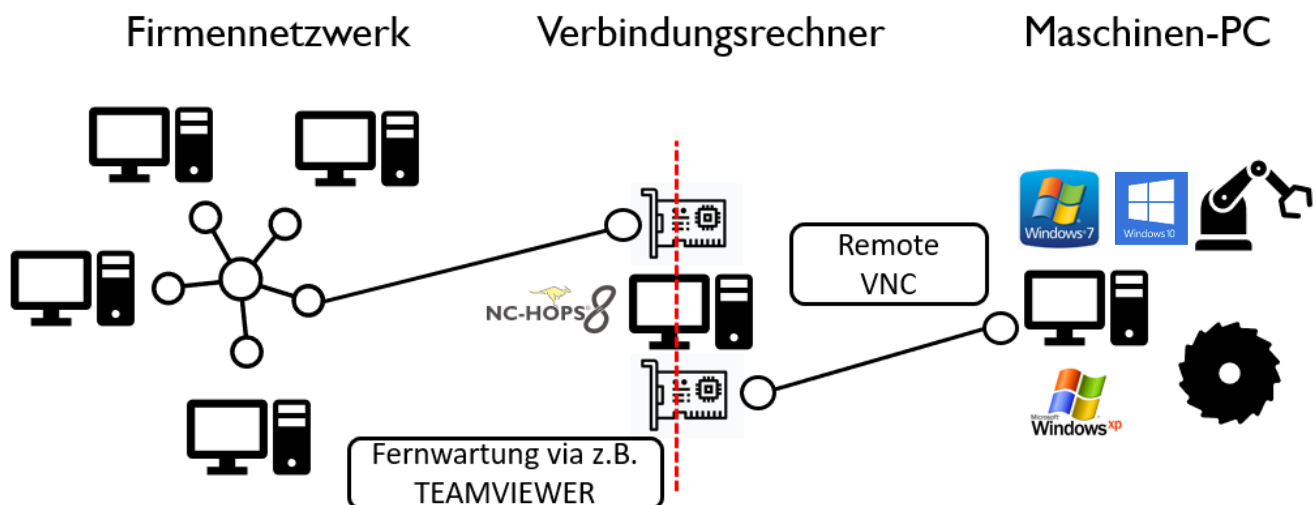
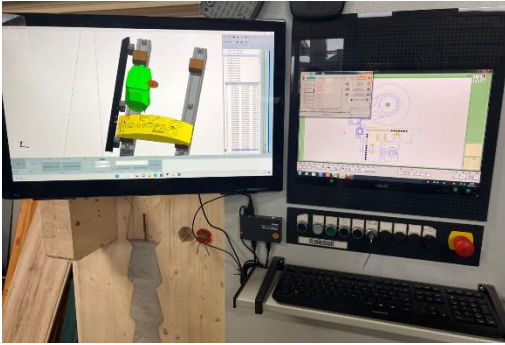


Bild: Integration Verbindungsrechner ins Netzwerk mit

Schnelle Hilfe kann via TEAMVIEWER bzw. Fernwartung bereitgestellt werden.

Der Maschinen-Rechner kann bereinigt werden, das heißt alle unnötigen Softwareinstallationen werden entfernt. Er dient dann nur noch zur Steuerung der Maschine.

Beispiel: wenn sie mit NC-HOPS an ihrer CNC-Maschinen arbeiten



Auf dem Verbindungsrechner werden die NC-Hops© Programme erzeugt und via Netzwerk auf den Maschinen Rechner übergeben.

Bild: Touchscreen mit Verbindungsrechner an einer CNC-Maschine
Weiter Fotos: [Fotos_Verbindungsrechner](#)



TIPP!

Tipp: Auch bei aktuellen CNC-Maschinen lohnt es sich von Anfang mit zwei Rechner zu arbeiten!

Das bedeutet konkret für Sie:

- Die Lösung ist kostengünstiger als ein neuer Maschinen PC.
- Sie greifen auf handelsübliche, standardisierte, leistungsfähige Hardwarelösungen zurück.
- Ihr Verbindungsrechner wird sicher ins Firmennetzwerk integriert und ist updatefähig.
- Ihre CNC-Maschine kann wieder sicher via TEAMVIEWER ferngewartet werden.
- Über den Verbindungsrechner ist ein Fernwartungszugriff auf Ihren „alten“ Maschinen-PC möglich.

Für weitere Fragen wenden sie sich bitte an info@marag-service.ch

Datenübermittlung auf ältere Windows Systeme
⇒ Sicher und einfach ⇐

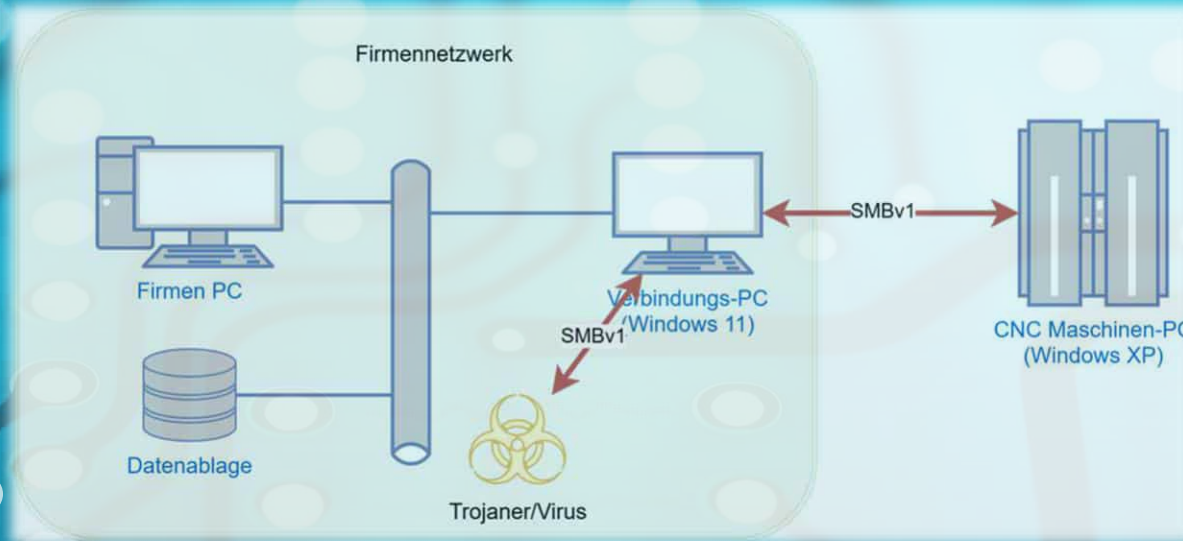
Für ein Angebot oder weiteren Fragen:

[Homepage: https://marag-service.ch/home](https://marag-service.ch/home)

oder

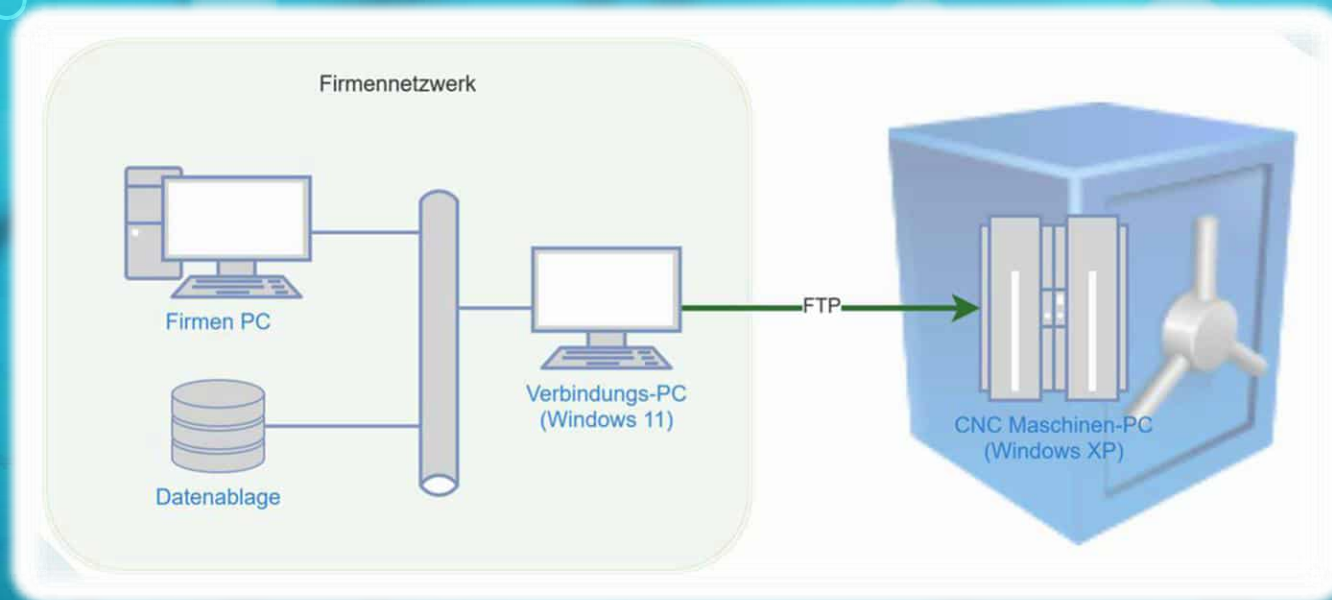
info@marag-service.ch

Ausgangslage Maschinen-PC



- Altes Windows System (XP, Windows 7 oder 10)
- Ist unsicher und nutzt alte Technik (SMBv1)
- Wird SMBv1 am Windows 11 PC aktiviert, wird der Maschinen-PC zum Risiko für Angriffe durch Trojaner und Viren

Lösung



- Maschinen-PC komplett abschirmen
- Nur der Verbindungs-PC darf auf den Maschinen-PC zugreifen
- Auf dem Verbindungs-PC dürfen keine unsicheren Protokolle offen sein
- Windows Update kann ohne Einschränkung ausgeführt werden
- Remote Zugriff mit TeamViewer wieder möglich

- Maschine: Biesse RoverC
- PC: Windows 11 - Windows XP
- Jahrgang: 2007

powered by

NC-HOPS®



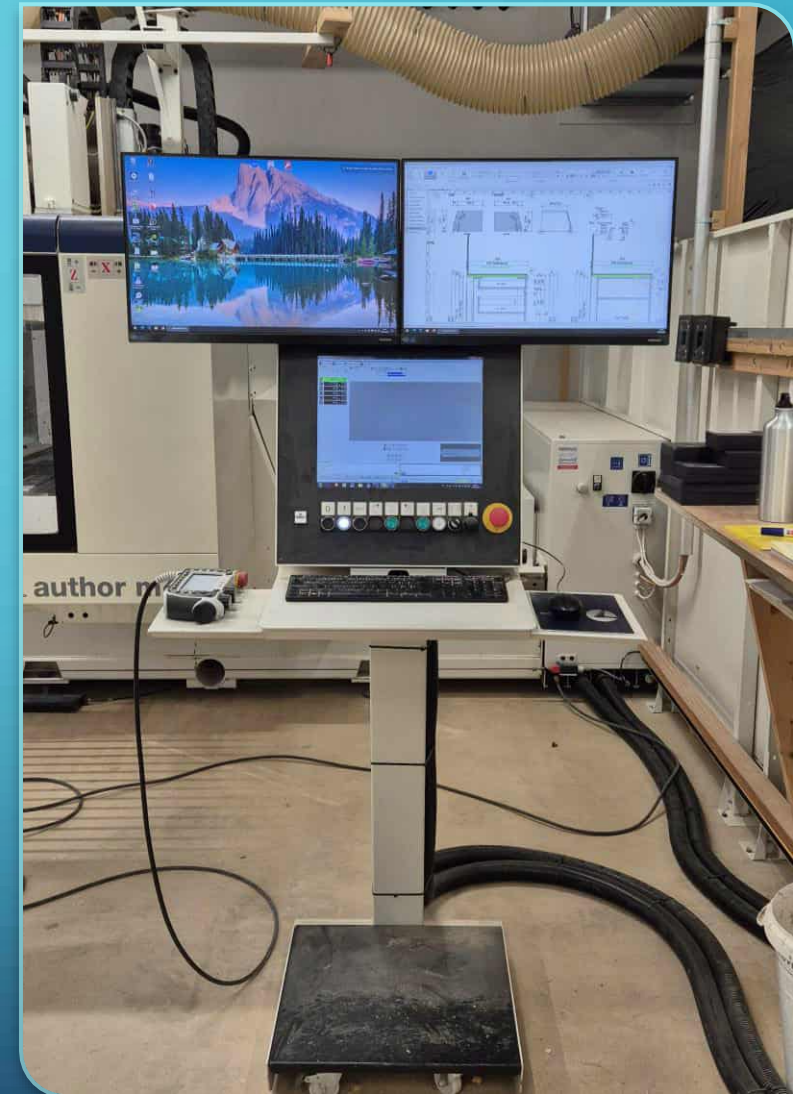
CNC-Support für
den Holzbearbeiter



- Maschine: Morbidelli author m400
- PC: Windows 11 - Windows 7
- Jahrgang: 2015

powered by

NC-HOPS®



CNC-Support für
den Holzbearbeiter

- Maschine: Biesse Rover 23
- PC: Windows 11 -Windows 2000 mit Unix Rechner
- Jahrgang: 2000

powered by 
NC-HOPS®



CNC-Support für
den Holzbearbeiter



- Maschine: SCM
- PC: Windows 11 - Windows 7
- Jahrgang: 2010

powered by
NC-HOPS®



CNC-Support für
den Holzbearbeiter

- Maschine: HOMAG DRILLTEQ V-310
- PC: Windows 10
- Jahrgang: 2024

powered by

NC-HOPS®



CNC-Support für
den Holzbearbeiter

- Maschine: SCM Morbidelli
- PC: Windows 10
- Jahrgang: 2022

powered by
NC-HOPS[®]



CNC-Support für
den Holzbearbeiter

- Maschine: Biesse ProMaster
- PC: Windows 11 - Windows 10
- Jahrgang: 2025

powered by
NC-HOPS[®]



CNC-Support für
den Holzbearbeiter

- Maschine: Brema EKO 2.2
- PC: Windows 11 - Windows 10
- Jahrgang: 2023

powered by

NC-HOPS®



CNC-Support für
den Holzbearbeiter

