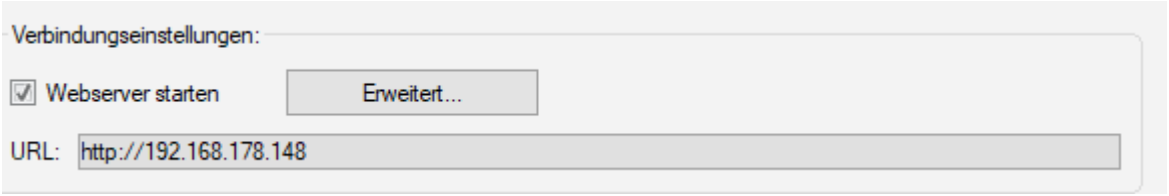
Keine Verbindung mit mobilen Geräten auf +SmartHand

Ersmal die Einstellungen prüfen

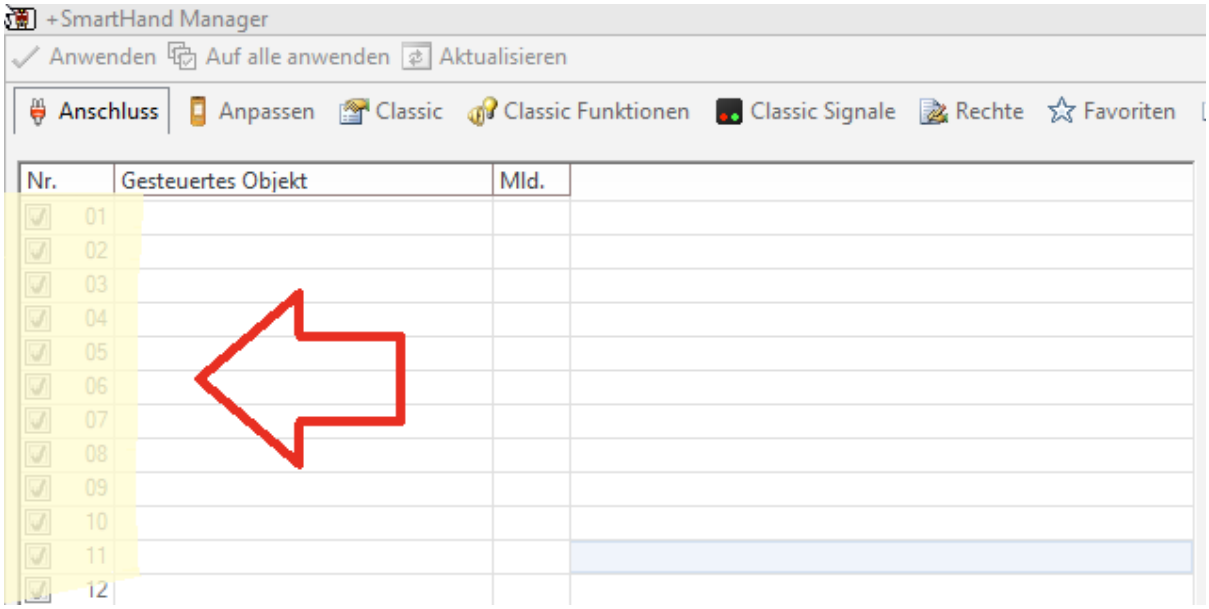
1. Ruhe bewahren - wir bekommen das schon hin!
2. Prüfen, ob auf dem PC, auf dem TC installiert ist, im Browser mit der Adresse 127.0.0.1 eine Verbindung hergestellt werden kann. Wenn das funktioniert, dann ist alles erstmal von der TC-Seite her ok, wenn nicht, dann folgendes prüfen:
    1. Ist +SmartHandplugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_big+SmartHand

       +SmartHand™ Mobile ist ein Handsteuerungssystem für Modelleisenbahnen, das speziell für den Einsatz mit TrainController konzipiert wurde. +SmartHand Mobile ist gleichermaßen sehr gut geeignet für den Modellbahnbetrieb mit einer einzelnen Person und auch für Betriebssitzungen mit mehreren Teilnehmern. + als „Webserver“ gestartet?

       Webserver starten
    2. Sind in der Liste der mobilen Geräte des +SmartHandplugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_big+SmartHand

       +SmartHand™ Mobile ist ein Handsteuerungssystem für Modelleisenbahnen, das speziell für den Einsatz mit TrainController konzipiert wurde. +SmartHand Mobile ist gleichermaßen sehr gut geeignet für den Modellbahnbetrieb mit einer einzelnen Person und auch für Betriebssitzungen mit mehreren Teilnehmern. +-Managers die benötigten Gerätenummern aktiviert?

       Gerätenummer aktivieren

ACHTUNG: Ist hinter der IP-Adresse z.B. 192.168.178.174**:8090** zu lesen, dann hat TC sich einen Port gesucht, da der Standard-Port :80 belegt ist! Dieser muss bei allen +SmartHandplugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_big+SmartHand

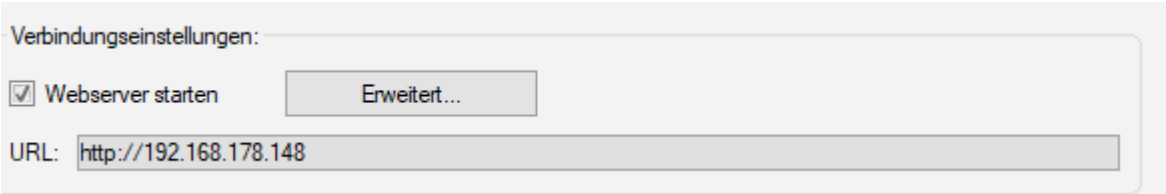
+SmartHand™ Mobile ist ein Handsteuerungssystem für Modelleisenbahnen, das speziell für den Einsatz mit TrainController konzipiert wurde. +SmartHand Mobile ist gleichermaßen sehr gut geeignet für den Modellbahnbetrieb mit einer einzelnen Person und auch für Betriebssitzungen mit mehreren Teilnehmern. +-Clients dann wie folgt auf den Webserver zugreifen: IP-Adresse:8090, also zum Beispiel: 192.168.178.148**:8090**

Einstellungen ok, es tut sich aber nichts...

In seltenen Fällen kann es sein, dass über die **Ports**, über die +SmartHandplugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_big+SmartHand

+SmartHand™ Mobile ist ein Handsteuerungssystem für Modelleisenbahnen, das speziell für den Einsatz mit TrainController konzipiert wurde. +SmartHand Mobile ist gleichermaßen sehr gut geeignet für den Modellbahnbetrieb mit einer einzelnen Person und auch für Betriebssitzungen mit mehreren Teilnehmern. + mit anderen Geräten kommuniziert, von anderer Software blockiert wird.

1. Mit dem externen Gerät mal einen **Ping** auf die Adresse geben, unter der der Webserver gestartet wurde, z.B.



Webserver IP-Adresse

2. Die **Windows-Firewall** prüfen, ob diese eine Kommunikation verhindert. Wenn ja, dann zum Testen komplett deaktivieren.
3. Verhindert ggf. der **Router** eine Kommunikation der Geräte untereinander? Prüfen und deaktivieren!
4. Gibt es auf den PCs/mobilen Geräte **Virenscanner** oder ähnliche Software. Prüfen, ggf. verhindern diese eine Verbindung.

Alles geprüft, es kann nur noch der Port sein...

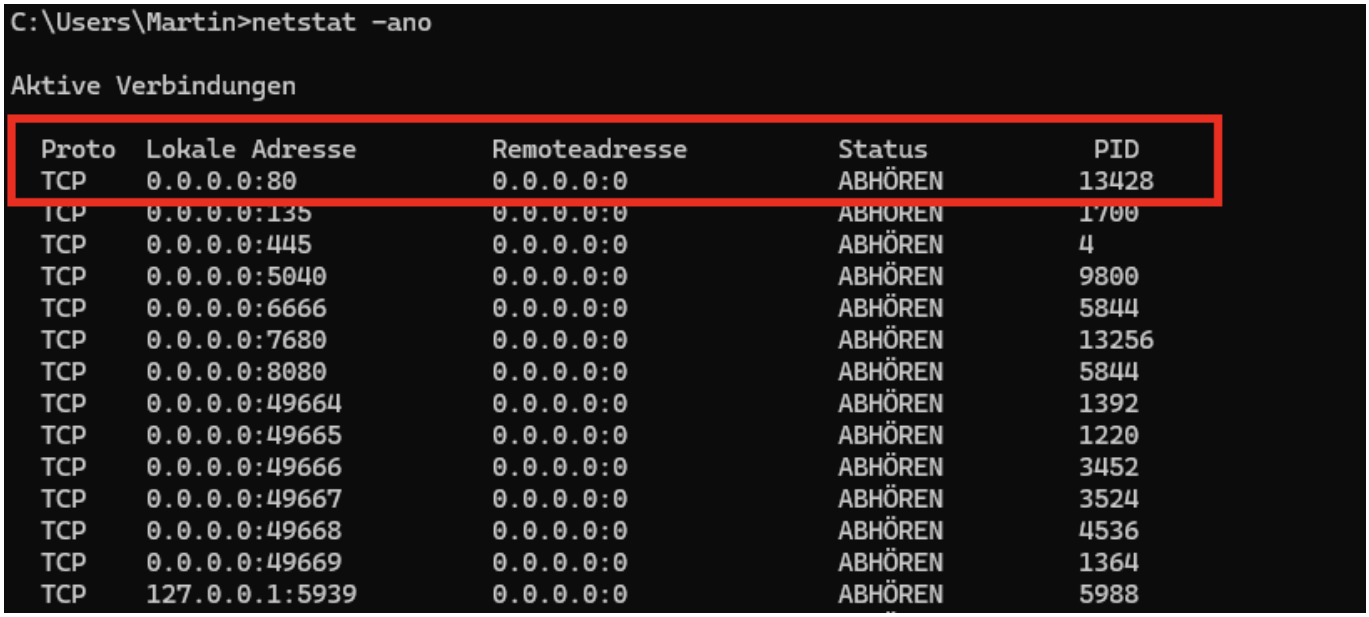
...kann sein, kann aber auch nicht sein. Wir klären das wissenschaftlich, mit Beweisen!

Eigentlich ist es egal, da TC sich, wenn Port 80 belegt ist, einen anderen Port selbst sucht, den sollte man dann aber kennen! TC schreibt ihn in die Webadresse des „Servers“ wie

folgt: <IP-Adresse>:<Port>, z.B. 192.168.178.174:8090

1. Am PC bitte mal die cmd öffnen.
2. **netstat -ano**

Sollte irgendwo Port 80 (nach dem Doppelpunkt) auftauchen, **wenn TC nicht läuft**, ist der **Port** schon belegt.



```
C:\Users\Martin>netstat -ano

Aktive Verbindungen

  Proto  Lokale Adresse          Remoteadresse          Status           PID
  TCP    0.0.0.0:80             0.0.0.0:0              ABHÖREN          13428
  TCP    0.0.0.0:135            0.0.0.0:0              ABHÖREN          1700
  TCP    0.0.0.0:445            0.0.0.0:0              ABHÖREN          4
  TCP    0.0.0.0:5040           0.0.0.0:0              ABHÖREN          9800
  TCP    0.0.0.0:6666           0.0.0.0:0              ABHÖREN          5844
  TCP    0.0.0.0:7680           0.0.0.0:0              ABHÖREN          13256
  TCP    0.0.0.0:8080           0.0.0.0:0              ABHÖREN          5844
  TCP    0.0.0.0:49664          0.0.0.0:0              ABHÖREN          1392
  TCP    0.0.0.0:49665          0.0.0.0:0              ABHÖREN          1220
  TCP    0.0.0.0:49666          0.0.0.0:0              ABHÖREN          3452
  TCP    0.0.0.0:49667          0.0.0.0:0              ABHÖREN          3524
  TCP    0.0.0.0:49668          0.0.0.0:0              ABHÖREN          4536
  TCP    0.0.0.0:49669          0.0.0.0:0              ABHÖREN          1364
  TCP    127.0.0.1:5939         0.0.0.0:0              ABHÖREN          5988
```

Ergebnis von netstat -ano

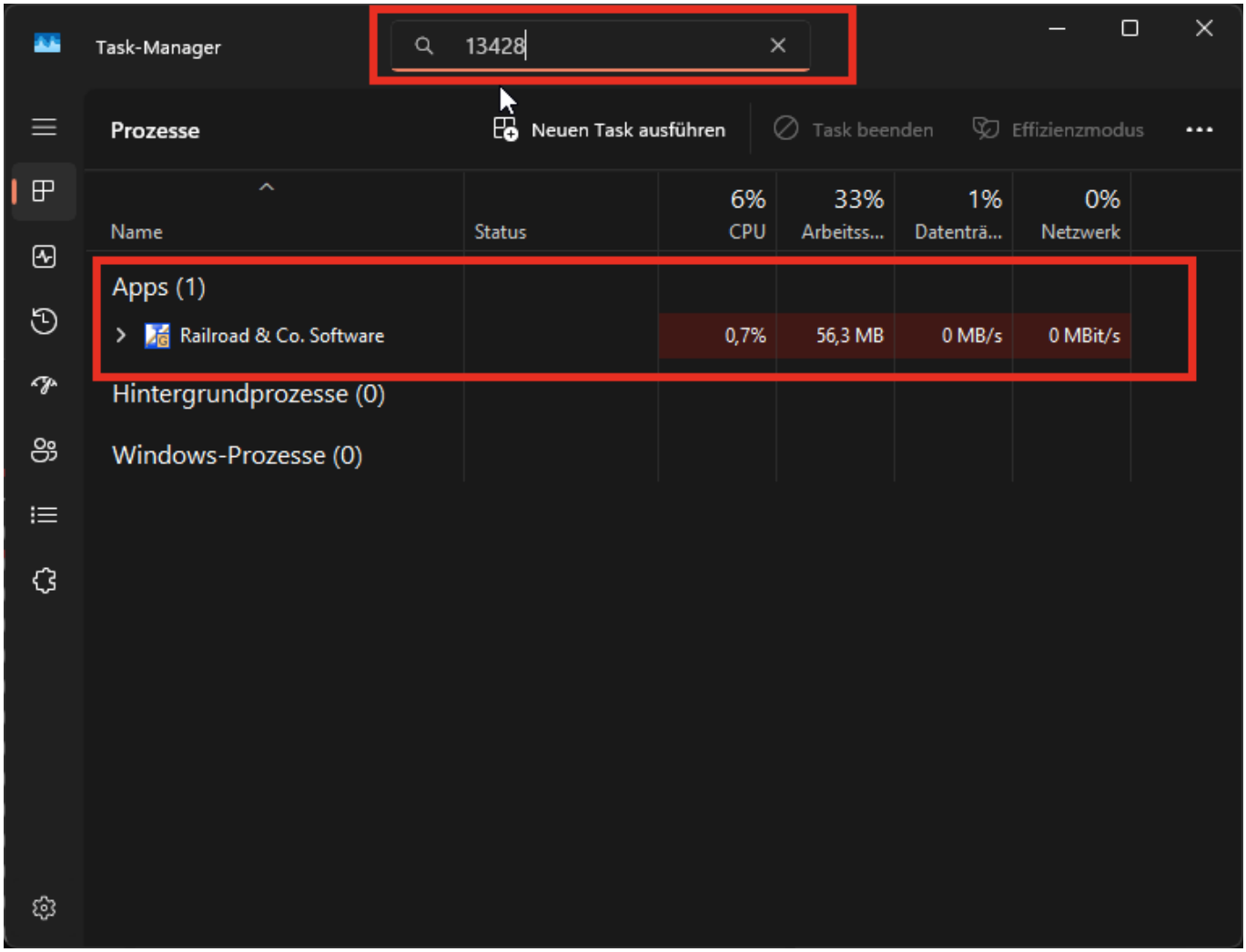
Info:

Parameter können zusammengeführt werden: natstat -a -b =
netstat -ab

netstat -abo |more –> liefert zudem PID (Prozess-ID) und
listet Seitenweise (|more).

Wie man sieht, ist bei dem Beispiel-PC Port 80 belegt. Dahinter verbirgt sich aber eine ID, kein Programm. Woher bekomme ich nun die Info, welches Programm das ist?

Dazu geht man in Windows in den „Task Manager“ und gibt die PID aus der Suche von oben ein:



PID gibt Programm aus

Damit sieht man, dass bei uns auf Port 80 nur der TC (+SmartHandplugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_big+SmartHand

+SmartHand™ Mobile ist ein Handsteuerungssystem für Modelleisenbahnen, das speziell für den Einsatz mit TrainController konzipiert wurde. +SmartHand Mobile ist gleichermaßen sehr gut geeignet für den Modellbahnbetrieb mit einer einzelnen Person und auch für Betriebssitzungen mit mehreren Teilnehmern. +) läuft - hat ihn also doch jmd. nicht geschlossen ;)

Veraltete Lösung (ggf. zum Testen)

In der Railroad.ini folgenden Port mit folgendem Eintrag erzwingen:

```
[SmartHand]
EnableHTTPServer=1
HTTPServerPort=8090
HTTPServerStartPage=
```

Die +SmartHandplugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_big+SmartHand

+SmartHand™ Mobile ist ein Handsteuerungssystem für Modelleisenbahnen, das speziell für den

Einsatz mit TrainController konzipiert wurde. +SmartHand Mobile ist gleichermaßen sehr gut geeignet für den Modellbahnbetrieb mit einer einzelnen Person und auch für Betriebssitzungen mit mehreren Teilnehmern. +-Clients müssen dann wie folgt auf den Webserver zugreifen:

```
IP-Adresse:8090, also zum Beispiel: 192.168.178.148:8090
```

SH, +SH, SmartHand, Port, Störung, Fehler

From:
https://wiki.modellbahn-anlage.de/ - **Wiki der Modellbahn-Anlage.de**

Permanent link:
https://wiki.modellbahn-anlage.de/tc/sh/keine-verbindung

Last update: **24.07.2026 06:26**