



WF STEUERUNGSTECHNIK GMBH

AIRLEADER MASTER Modul

Direktverbindung an PC/Laptop (Single-PC-Lösung)



WF STEUERUNGSTECHNIK GMBH

AIRLEADER MASTER Modul Direktverbindung an PC/Laptop über Ethernet-Schnittstelle

Diese kurze Anleitung beschreibt das Vorgehen und die Einstellungen, die getroffen werden müssen, um Ihren PC/Laptop direkt mit dem AIRLEADER Mastermodul zu verbinden.

Die wesentlichen Schritte sind

1. ETHERNET-Verbindung über **Crossover (!) – Kabel** herstellen.
2. Am PC/Laptop: **Netzwerkverbindung anpassen** (IP-Adresse **nicht** automatisch beziehen!).
3. Verbindung testen durch **anpingen** des Airleaders
4. (Gegebenenfalls **Netzwerkverbindungen** (Laptop) wieder **zurückstellen**, damit sich der Laptop in der in der gewohnten Netzwerkumgebung wieder normal verhält.)

und werden nachfolgend im einzelnen beschrieben.

1. ETHERNET-Verbindung über Crossover (!) – Kabel herstellen.

Als erstes benötigen Sie ein Netzwerk Crossover Kabel. Da sich die Verbindung wie eine Direktverbindung zweier PCs verhält, kann die Verbindung nicht über ein normales Netzwerk-Patchkabel erfolgen.

Verbinden Sie Ihren PC jetzt mit dem Airleader.

2. Am PC/Laptop: Netzwerkverbindung anpassen (IP-Adresse nicht automatisch beziehen!).

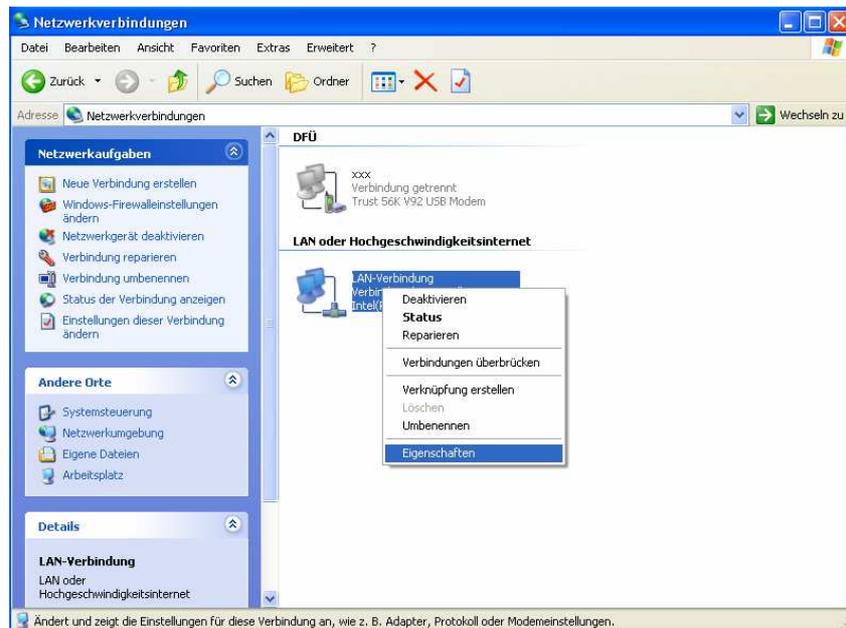
Rufen Sie am AIRLEADER über die Tastenkombination [+/-] [8] gefolgt von Taste [E], den Netzwerkdialog auf:



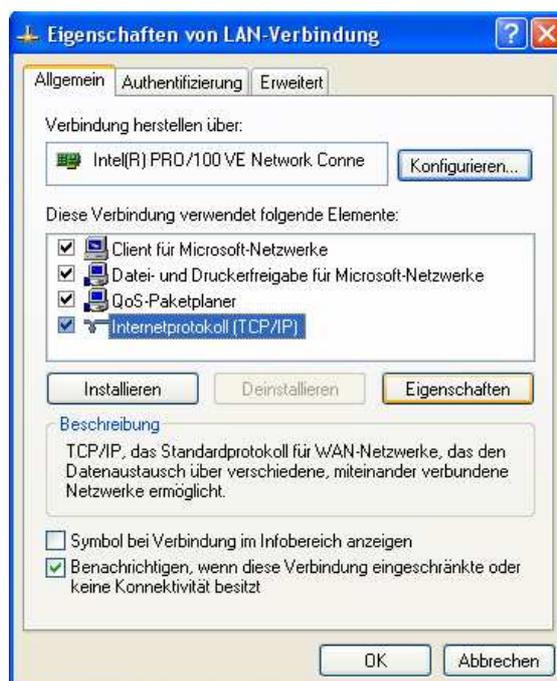


WF STEUERUNGSTECHNIK GMBH

Auf Ihrem PC rufen Sie über Start -> Einstellungen -> Systemsteuerung -> **Netzwerkverbindungen** den Eigenschaftsdialog Ihre Netzwerkkarte durch Rechtsklick auf das Symbol auf:



Selektieren Sie im Eigenschaftsdialog „**Internetprotokoll TCP/IP**“ und klicken auf Eigenschaften:





WF STEUERUNGSTECHNIK GMBH

Klicken Sie „**Folgende IP-Adresse verwenden:**“ an.

Gleichen Sie die Werte für:

Subnetzmaske und

Standardgateway

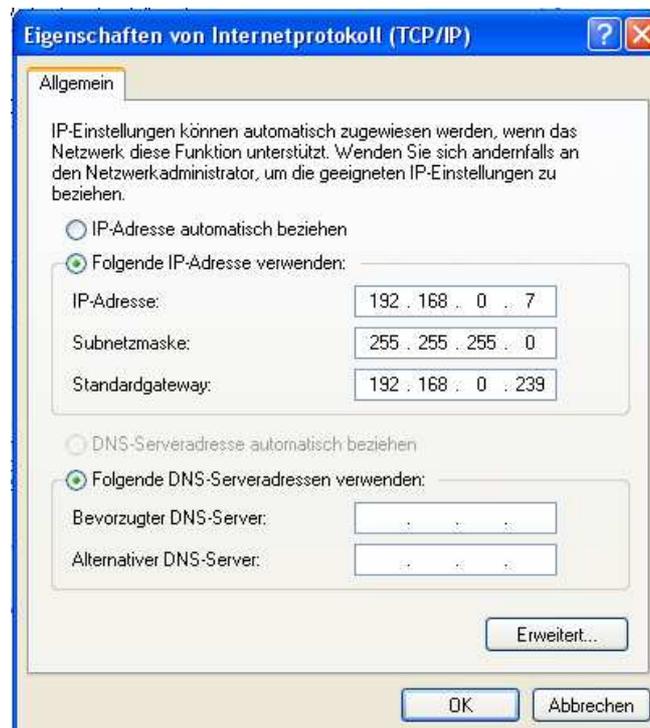
an die Einstellungen im AIRLEADER an.

ACHTUNG: Die **IP-Adresse** Ihres PC/Laptop sollte jedoch in der letzten Stelle **unterschiedlich** sein von der des AIRLEADERS:

Beispiel:

Airleader-IP = 192.168.0.**100**

PC/Laptop-IP = 192.168.0.**101**



Verlassen Sie den Dialog mit „**Ok**“.
Schliessen Sie alle offenen Fenster.



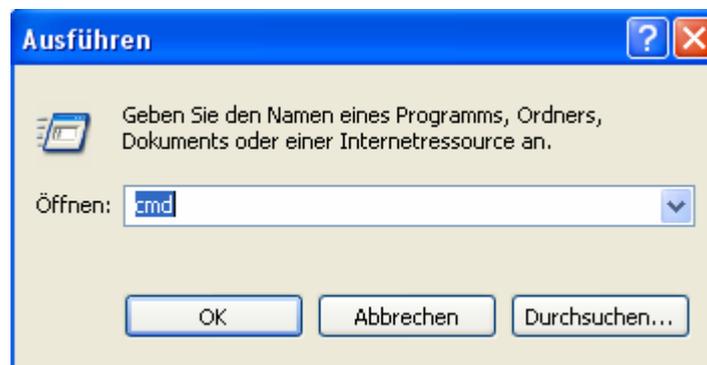
WF STEUERUNGSTECHNIK GMBH

3. Verbindung testen durch anPINGen des Airleaders

Gehen Sie an Ihrem PC auf „**Start**“ und wählen dort Ausführen.



Geben Sie in der Eingabezeile **cmd** ein, und bestätigen Sie dies mit **OK**





WF STEUERUNGSTECHNIK GMBH

In der erscheinenden **DOS Box** geben Sie den Befehl **ping** gefolgt von einem Leerzeichen und der **IP-Adresse des AIRLEADERS** ein. Drücken Sie die **Enter-Taste**.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Dokumente und Einstellungen\Andreas>ping 192.168.0.100_
```

Wenn alle Einstellungen korrekt waren, sollte Ihre DOS Box nach **ca. 2-3 Sekunden** in etwas so aussehen

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Dokumente und Einstellungen\Andreas>ping 192.168.0.100
Ping wird ausgeführt für 192.168.0.100 mit 32 Bytes Daten:
Antwort von 192.168.0.100: Bytes=32 Zeit<1ms TTL=64
Ping-Statistik für 192.168.0.100:
    Pakete: Gesendet = 4, Empfangen = 4, Verloren = 0 (0% Verlust),
    Ca. Zeitangaben in Millisek.:
    Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Mittelwert = 0ms
C:\Dokumente und Einstellungen\Andreas>_
```

Die Verbindung AIRREADER – PC/Laptop ist damit erfolgreich abgeschlossen.



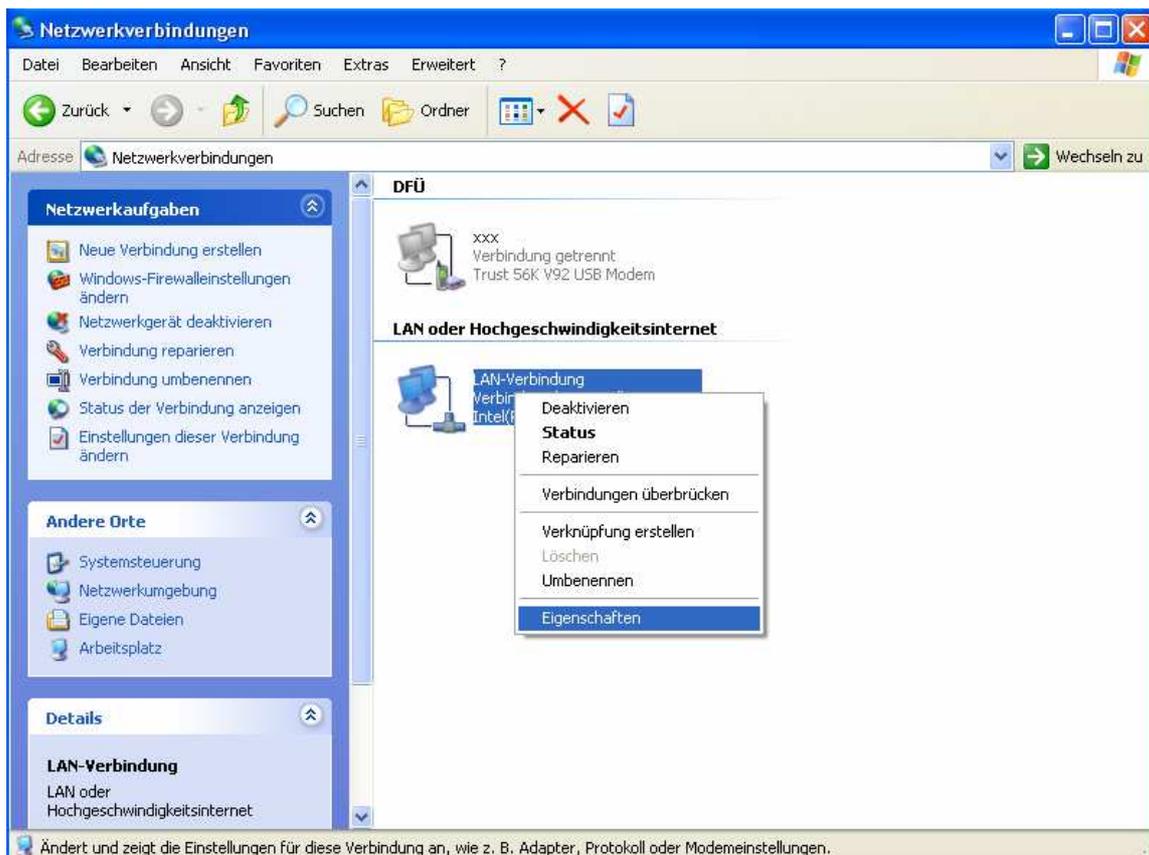
WF STEUERUNGSTECHNIK GMBH

4. (Gegebenenfalls Netzwerkverbindungen (Laptop) wieder zurückstellen, damit sich der Laptop in der in der gewohnten Netzwerkumgebung wieder normal verhält.)

Wenn Sie die Verbindung zum AIRLEADER wieder getrennt haben (Crossover-Kabel), dann setzen Sie die Netzwerkverbindungen wieder auf den ursprünglichen Zustand, damit sich Ihr Rechner in der gewohnten Netzwerkumgebung wieder einbuchsen kann.

Am meisten gebräuchlich ist die nachfolgend beschriebene Einstellung:

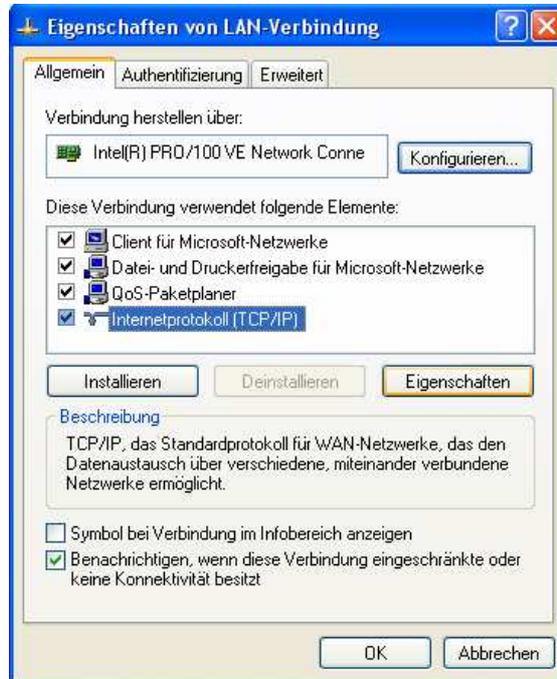
Auf Ihrem PC rufen Sie wieder über über Start -> Einstellungen -> Systemsteuerung -> **Netzwerkverbindungen** den Eigenschaftsdialog Ihre Netzwerkkarte durch Rechtsklick auf das Symbol auf:



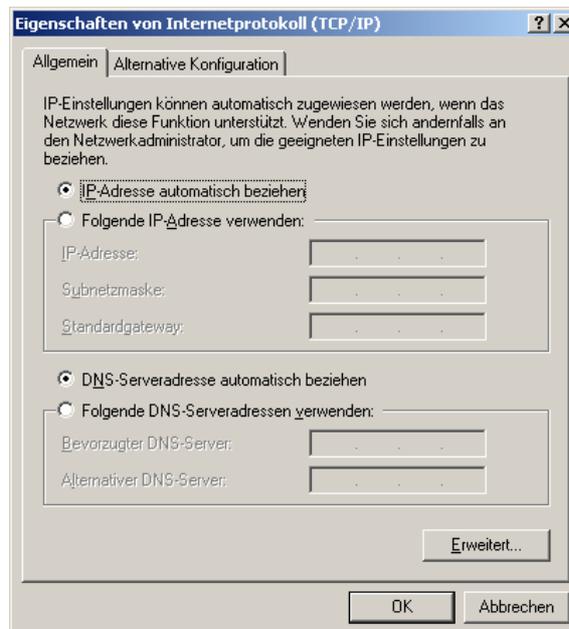


WF STEUERUNGSTECHNIK GMBH

Selektieren Sie im Eigenschaftsdialog „**Internetprotokoll TCP/IP**“ und klicken auf Eigenschaften:



Klicken Sie „**IP-Adresse automatisch beziehen:**“ an.



Verlassen Sie den Dialog mit „Ok“. Schliessen Sie alle offenen Fenster.