

AIRLEADER MASTER Modul

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



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:

7.05 bar		37.2 m3/mir	n
WERKSEINST	ELLUNGEN	PROGRAMMIEREN	I
IP - Adresse	= <mark>192</mark> .	.168. 0.100	l
Subnetzmaske	= 255.	. 2 5 5 . 2 5 5 . 2 5 5	I
Standartgatewa	y = 192.	.168. 0. 1	l
TAUPUNKT 1.3°C		RAUMTEMPERATU 18.7°	R



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:

	Aumenunz	erung Erw	ellen	
erbindu	ng hersteller	i über:	10.000	-
🕮 Int	el(R) PRO/1	00 VE Netw	ork Conne	Konfiguriere
)iese Ve	rbindung ve	rwendet folge	ende Elemer	nte:
	Client für Mi	crosoft-Netzv	verke	
	Dater-und L DoS-Paketo	/ruckerfreiga laner	be fur Micro	soft-Netzwerke
	Internetproto	okoll (TCP/IF	9	
Inst	allieren	Deinst	allieren	Eigenschafte
Beschr	eibung			4. 3
TCP/I	P, das Stand	dardprotokoll	für WAN-N	etzwerke, das dei
Netzw	austausch u erke ermögli	ber verschie cht.	dene, mitein	ander verbunden
	ol boi Vorbin	duna im Info	haraich ana	eigen
Cumb	orber verbin chrichtigen, Konnektivit	wenn diese \ ät besitzt	/erbindung (eigen eingeschränkte o
] Symb] Bena keine	1.Softinges (P)(0			
] Symb] Bena keine	-section (1910			K Abbre



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

P-Einstellungen können automati Netzwerk diese Funktion unterstü Ien Netzwerkadministrator, um die Deziehen.	sch zugewiesen werden, wenn das tzt. Wenden Sie sich andernfalls an s geeigneten IP-Einstellungen zu
O IP-Adresse automatisch bezi	ehen
📀 Folgende IP-Adresse verwer	iden:
IP-Adresse:	192 . 168 . 0 . 7
Subnetzmaske:	255 . 255 . 255 . 0
Standardgateway:	192 : 168 . 0 . 239
 DNS-Serveradresse automat Folgende DNS-Serveradress Bevorzugter DNS-Server: 	isch beziehen en verwenden:

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



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





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.



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

🔤 C:\WINDOWS\system32\cmd.exe	_ [X
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 Antwort von 192.168.0.100: Bytes=32 Zeit<1ms TTL=64 Antwort von 192.168.0.100: Bytes=32 Zeit<1ms TTL=64 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 = Oms, Maximum = Oms, Mittelwert = Oms		
C:\Dokumente und Einstellungen\Andreas>_		
		-

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



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 setzten Sie die Netzwerkverbindungen wieder auf den ursprünglichen Zustan, damit sich Ihr Rechner in der gewohnten Netzwerkumgebung wieder einbuchen 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:





Selektieren Sie im Eigenschaftsdialog "Internetprotokoll TCP/IP" und klicken auf Eigenschaften:

🕂 Eigenschaften von LAN-Verbindung 🛛 🔹 🔀
Allgemein Authentifizierung Erweitert
Verbindung herstellen über:
Intel(R) PRO/100 VE Network Conne Konfigurieren
Diese Verbindung verwendet folgende Elemente:
 Client für Microsoft-Netzwerke Datei- und Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke QoS-Paketplaner
M 🐨 Internetprotokoll (TCP/IP)
Installieren Deinstallieren Eigenschaften
Beschreibung TCP/IP, das Standardprotokoll für WAN-Netzwerke, das den Datenaustausch über verschiedene, miteinander verbundene Netzwerke ermöglicht.
 Symbol bei Verbindung im Infobereich anzeigen Benachrichtigen, wenn diese Verbindung eingeschränkte oder keine Konnektivität besitzt
OK Abbrechen

Klicken Sie "IP-Adresse automatisch beziehen:" an.

Eigenschaften von Internetprotokoll (TCP/IP)							
Allgemein Alternative Konfiguration							
IP-Einstellungen können automatisch zugewiesen werden, wenn das Netzwerk diese Funktion unterstützt. Wenden Sie sich andernfalls an den Netzwerkadministrator, um die geeigneten IP-Einstellungen zu beziehen.							
P-Adresse automatisch beziehen							
C Folgende IP- <u>A</u> dresse verwenden:							
[P-Adresse:							
S <u>u</u> bnetzmaske:							
Standardgateway:							
DNS-Serveradresse automatisch beziehen							
Folgende DNS-Serveradressen verwenden:	_						
Bevorzugter DNS-Server:							
Alternativer DNS-Server:							
OK Abbre	chen						

Verlassen Sie den Dialog mit "Ok". Schliessen Sie alle offenen Fenster.