Anleitung

zur Integration



mit



ins Heimnetzwerk

Vorbereitungen:

Als erstes benötigen wir ein paar Grundvoraussetzungen:

1 Router (In unserem Beispiel ein Dlink Wlan Router) 1 Dbox ;-) 1 Internetanschluss (aufgrund des Routers möchte ich eine Flatrate empfehlen, da sonst evtl. höhere kosten entstehen könnten) 2 RJ-45 Netzwerkkabel cat 5.5

Sind wir soweit? Gut weiter im Schritt.

Verbinden der Hardware:

Als erstes kümmern wir uns nun um die Internetverbindung. Wir haben von unserem Internetanbieter hoffentlich ein Modem bekommen, welches wir bereits am PC angeschlossen haben.

Der Router übernimmt für uns ab sofort die Einwahl ins Internet. Man kann ihn als eine Art "Speicher" sehen. Die Internetverbindung bleibt ständig zum Router bestehen, alle Geräte die sich mit dem Router verbinden sind dann automatisch mit dem Internet verbunden.

Gleichzeitig ermöglicht er auch die Kommunikation unter den Geräten, worauf wir später eingehen werden.

Wir ziehen nun den Stecker der vom Modem zum PC verläuft aus dem PC raus und stecken ihn in den WAN Port (Bild 1, Punkt 1) des Routers.

Nun nehmen wir das erste Netzwerkkabel und verbinden es mit dem ersten LAN Steckplatz (Bild1, Punkt 2) des Routers. Sehr gut! Zweites Netzwerkkabel in die Hand und mit der Dbox (Bild 2, Punkt 1) verbinden.

Zum Schluss stecken wir nun noch den Router an den Strom an.

Einrichtung des Routers:

Wer einen Wireless LAN Router hat (zu erkennen an einer Antenne) kann den WLAN Modus deaktivieren, sofern er dies möchte. Wenn wir das Wlan durch ein Passwort schützen, reicht dies auf jedenfall auch aus.

Als erstes öffnen wir nun unseren Internetbrowser, meistens ist das der Internet Explorer. Dort geben wir die IP-Adresse (Internetadresse) des Routers ein. Man findet sie in der Anleitung:



Es folgt die Passwortabfrage des Routers. Da dieser neu ist, ist noch kein Passwort vergeben. Wir melden uns also als Admin an, das Feld Kennwort lassen wir frei und bestätigen mit OK:

Verbindung zu	192.168.0.1 herstellen 🛛 🔶 🔀
R	G
DI-624+ Benutzername:	😰 admin
Kennwort:	Kennwort speichern
	OK Abbrechen

Es folgt das Einstellungsmenü des Routers.

Hier können wir nun alle Einstellungen in den einzelnen Sparten vornehmen, wir entscheiden uns der Einfachheit halber aber für den Einrichtungsassistenten "Wizard":



D -Link	DI-624+ Setup Wizard
Welcome to	the DI-624+ Setup Wizard. The Wizard will guide you
through the	Se rour quick steps. Begin by clicking on Next.
	Step 1. Set your new password
	Step 2. Choose your time zone
	Step 3. Set Internet connection
	Step 4.Set wireless LAN connection
	Step 5.Restart
	ل 🕑 🕕
	Next Exit

Next

D-Link	I-624+ Setup Wizard
	Set Password
You may change the ad password. Click Next to	min account password by entering in a new continue.
Password	
Verify Password	
	G D D

Hier müssen wir ein Admin Passwort eingeben. Es wird später benötigt wenn man Einstellungen vom Router ändern möchte. Auch wenn euch dies im ersten Moment als unrelevant vorkommt, es ist sehr wichtig ein vernünftiges Passwort einzugeben, welches ihr euch gut merken könnt!

D-Link DI-624+ Setup Wizard Choose Time Zone Select the appropriate time zone for your location and click Next to continue.				
(GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna				
G 🕑 🕕 Back Next Exit				

Klar oder? Next.

D	Link	DI-624+ Setup Wizard		
Select Internet Connection Type (WAN) Select the connection type to connect to your ISP. Click Next to continue.				
C	Dynamic IP Address	Choose this option to obtain an IP address automatically from your ISP.(For most Cable modem users)		
0	Static IP Address	Choose this option to set static IP information provided to you by your ISP. Choose this option if your ISP uses		
C	PPTP	PPTP Client		
	BigPond	BigPond Cable		
		Back Next Exit		

Hier klickt ihr PPPOE an.

D-Link DI-	624+ Setup Wizard				
Set PPPoE					
The service name is optional but may be required by your ISP. Click Next to continue.					
User Name	Benutzername des Internetanbieters				
Password	Passw ort des Internetanbieters				
Retype Password	Passw ort des Internetanbieters				
Service Name (optional)					
	3	ال (ح			
	Back	Next Exit			

Bei Username tragt ihr den Benutzernamen ein der euch von eurem Internetanbieter zugewiesen wurde. Bei Username tragt ihr den Benutzernamen, bei Password und Retype Password das Passwort ein das euch von euren Internetanbieter zugewiesen wurde.

D-Link DI-624+ Setup Wizard						-	
Set Wireless LAN Connection							
Enter in the SSID name and Channel number to be used for the Wireless Access Point. Click Next to continue.							
SSID	Irgen	dw as					
Channel	8	-					
					-	~	
					9	e)	J
					Back	Novt I	10.14

Das ist die WLAN Konfiguration. Bei SSID könnt ihr einen beliebigen Namen eingeben. Er ist irrelevant.

D-Link Endersy betweets the Proget	DI-624+ Setup Wizard
If you wish to use encryption Key Va	encryption,enable it here and enter the alues.Click Next to continue.
WEP	Enabled Disabled
Wep encryption	64Bit 🚽
Key	1234567890
	Input 10 HEX characters (HEX is 0~9, A~F, or a~f)
) 🤤 🔁
	Back Next Frit

Das hier ist jetzt wichtig! Klickt bei WEP unbedingt Enabled an und wählt als Verschlüsselung 64Bit. Als Key(Passwort) wählt ihr eine 10stellige Zahlenkombination.

D-Link DI	-624+ Setup Wizard
Se	tup Completed
The Setup Wizard has co or mistakes. Click Restar the DI-624+.	mpleted. Click on Back to modify changes t to save the current settings and reboot
	G C II Back Restart Exit

Wir Klicken nun auf Restart.

Nachdem Neustart müssen wir nun noch einige kleine veränderungen vornehmen. Dazu Klicken wir auf Continue bis wir wieder beim Einstellungsmenü des Routers angekommen sind. Eventuell müssen wir uns noch mal mit dem Benutzernamen "admin" und dem Passwort welches wir oben eingegeben haben anmelden:





Hier klicken wir nun auf WAN



Bei "Maximum Idle Time" tragen wir noch den Wert "O" ein und ändern den Punkt "Connect mode select" auf "always on" So. Fertig mit dem Router! Nun können wir uns dem PC widmen. Als erstes klicken wir dazu mit der rechten Maustaste auf die Netzwerkumgebung und öffnen ihre Eigenschaften:



Dann mit einem Rechtsklick auf Lan-Verbindung \rightarrow Eigenschaften

Mit der linken Maustaste auf Internetprotokoll TCP/IP → Eigenschaften anklicken

Folgende IP-Adresse verwenden anklicken.

Eine IP-Adresse besteht aus 4 Gruppen á 3 Zahlen. Sie Kennzeichnen für die Adresse eines im Netzwerk befindlichen Gerätes, wie bei uns die Straße, Hausnummer, PLZ und Wohnort. So wissen die Geräte wo bestimmte Daten hingeschickt werden müssen.

Die ersten drei Gruppen sind immer gleich, die letzte Ziffer unterscheidet die Geräte.

In unserem Beispiel hat der Router die IP-Adresse 192.168.0.1 Das heißt wir tragen bei

IP-Adresse 192.168.0.2 ein.

Hätte unser Router die IP 192.168.1.1, dann müssten wir 192.168.1.2 eintragen.

Die Subnetzmaske sagt dem PC wie eine Beispiel IP-Adresse aufgebaut ist.

Meist wird sie automatisch eingetragen, sollte dies nicht der fall sein, geben wir sie manuell ein:

Subnetzmaske: 255.255.255.0

Sie sagt dem PC das die ersten der Gruppen fest vergeben sind, die letzte Gruppe variiert.

Der Standardgateway und der Bevorzugte DNS-Server bekommen dieselbe IP. Nämlich dieselbe Adresse wie der Router, denn dieser soll angesprochen werden. In unserem Beipiel also 192.168.0.1

Jetzt müssen wir nur noch der Dbox beibringen wie sie das ganze handhaben soll.

DBox einrichten

Die DBox sollte inzwischen hochgefahren sein (hat ja auch lang genug gedauert ;-))

Wir sehen das Fernsehbild.

Drückt die Dbox Taste. Wir kommen zu folgendem Menü:

🕸 Hauptmenü
• TV-Modus
Radio-Modus
Scart-Eingang
Spiele
1 Audioplayer
2 Movieplayer
³ Bildbetrachter
4 Einstellungen
5 Service
6 SleepTimer
7 Neu starten
😃 Ausschalten

Hier wählen wir Punkt 4, Einstellungen aus. Es folgt:

🗏 Einstellungen		
Zurück		
Einstellungen jetzt speichern		
1 Video		
2 Audio		
3 Jugendschutz		
4 Netzwerk		
5 Aufnahme		
6 Movieplayer		
7 Sprache		
8 Farben / Themes / Schrift		
9 LC-Display		
0 Tasten Einstellungen		
Audioplayer / Bildbetrachter		
Diverse Einstellungen		

Hier wählen wir wieder Punkt 4, Netzwerk:

₩ Netzwerk Einstellungen				
Zurück				
 Netzwerkeinstellungen jetzt zuweisen Netzwerk testen aktive Netzwerkeinstellungen zeigen 				
Beim Starten Netzwe	rk setzen ein			
DHCP	aus			
IP-Adresse	192.168.0.3			
Netzmaske	255.255.255.0			
Broadcast	192.168.0.255			
Standard Gateway	192.168.0.1			
Nameserver	192.168.0.1			
NFS/CIFS/FTPFS				
Netzwerk Verzeichnis mounten				
Netzwerk Verzeichnis unmounten				

Hier könnt ihr eigentlich die Einstellungen vom PC

übernehmen, das einzige was ihr anders machen solltet, ist die IP-Adresse wie hier ändern (also die letzte Ziffer ändern). Und ihr solltet auf keinen Fall die Broadcast Adresse ändern.

© Naishweb 2006