(diese Anleitung gilt mit leichten Änderungen auch für die Modelle ALL1294a, ALL0198, ALL1294, ALL1295)

### 1. Anschluss

Schliessen sie den Router mit dem mitgelieferten Netzteil (12V, 1A) an das Stromnetz an.

Das DSL-Modem (z.B. Teledat 300 von der Telekom) wird mit einem Ethernetkabel an den WAN-Anschluss des Routers angeschlossen. Sofort nach dem Anschluss muss auf dem Modem die 10Base-T und auf dem Router die WAN-Anzeige leuchten.

An dem Modem muss bei korrektem Anschluss an den Splitter der Telekom auch die SYNC-Anzeige permanent grün leuchten, nachdem sie vorher während der Synchronisation einige Zeit geblinkt hat.



Schliessen sie einen oder mehrere PCs an die LAN (1-4) Anschlüsse des Routers an. Im Auslieferungszustand und nach einem Factory-Reset hat der Router die IP-Adresse 192.168.0.1 und der eingebaute DHCP-Server ist aktiviert.

#### Daher:

Bei dem PC, der zur Konfiguration eingesetzt wird, stellen sie unter den Netzwerkeigenschaften ihrer Netzwerkkarte beim TCP/IP-Protokoll bitte "IP-Adresse automatisch beziehen" ein. In der Schaltfläche für den DNS-Server geben sie die IP-Adresse 194.25.2.129 (DNS-Server der Telekom) ein bzw. die Adresse des verwendeten Internet-Providers.

#### Achtung:

Alle nachfolgenden Bilder und DOS-Bildschirmmeldungen beziehen sich auf einen Router, bei dem die Standartadresse von 192.168.0.1 zu 172.18.9.250 verändert wurde.

×

neral Sharing			
icidi   Snaing			
onnect using:			
Intersil PRISM Wireless L	LAN PC Card	#2	
		<u> </u>	onfigure
omponents checked are used	l by this conne	ection:	0
Client for Microsoft Net	works		*
QoS Packet Scheduler           Image: Bride and Printer Sharing	for Microsoft	Networks	_
Internet Protocol (TCP/	IP)		
		: 04: 3:53	1 21
Install U	ninstall	Piop	erties
Description	1.8. 6 1.00		
wide area network protocol t across diverse interconnecte	hat provides o ad networks.	cocol. The c communicati	on
		эк (	Cancel
		эк	Cancel
	(	эк	Cancel
net Protocol (TCP/IP) Pro	operties	эк	Cancel
net Protocol (TCP/IP) Pro	operties	эк   _	Cancel
n <b>et Protocol (TCP/IP) Pro</b> neral   ou can get IP settings assigne	operties a automatica	DK	Cancel work supp
net Protocol (TCP/IP) Pro ieral   iu can get IP settings assigne s capability. Otherwise, you n e appropriate IP settings.	operties ed automatica reed to ask yo	DK	Cancel work supp
net Protocol (TCP/IP) Pro neral   bu can get IP settings assigne is capability. Otherwise, you n e appropriate IP settings.	operties ed automatica reed to ask yo	DK	Cancel work supp
net Protocol (TCP/IP) Pro neral   bu can get IP settings assigne s capability. Otherwise, you n e appropriate IP settings © Obtain an IP address auto	operties ed automatica eed to ask yo	DK	Cancel work supp administrate
net Protocol (TCP/IP) Pro neral   bu can get IP settings assigne s capability. Otherwise, you n e appropriate IP settings. ① Use the following IP address	operties ed automatica eed to ask yo omatically ess:	DK	Cancel work supp administrate
net Protocol (TCP/IP) Pro ieral   s capability. Otherwise, you n e appropriate IP settings.	operties ed automatica eed to ask yo omatically ess:	DK	Cancel work supp administrate
net Protocol (TCP/IP) Pro neral su can get IP settings assigne is capability. Otherwise, you n e appropriate IP settings Dbtain an IP address auto Use the following IP addre IP address: Sgbnet mask.	operties ed automatica eed to ask yo omatically ess:	DK	Cancel work supp administrate
net Protocol (TCP/IP) Pro neral s capability. Otherwise, you n e appropriate IP settings. Use the following IP address IP address: Sybnet mask. Default gateway.	operties ed automatica ieed to ask yc omatically ess:	DK	Cancel work supp administrate
net Protocol (TCP/IP) Pro ieral s capability. Otherwise, you n a appropriate IP settings. Use the following IP address Use the following IP addre IP address: Sybriet mask: Default geteway: Obtain DNS server addre	operties ed automatica weed to ask yo omatically ess:	DK	Cancel work supp administrate
net Protocol (TCP/IP) Pro neral pu can get IP settings assigne s capability. Otherwise, you n e appropriate IP settings. ① Use the following IP address Sigbriet mask: Default gateway: ② Obtain DNS server address ③ Use the following DNS se	operties ed automatica eed to ask yo omatically ess: ss automatica rver addresse	DK	Cancel work supp administrate
net Protocol (TCP/IP) Protocol	operties	JK	Cancel
net Protocol (TCP/IP) Protect Ineral is capability. Otherwise, you n e appropriate IP settings Obtain an IP address auto Use the following IP addre IP address: Sybnet mask: Default gateway: Obtain DNS server addre Use the following DNS se Preferred DNS server: Alternate DNS server:	operties	JK	Cancel

Cancel

OK

(diese Anleitung gilt mit leichten Änderungen auch für die Modelle ALL1294a, ALL0198, ALL1294, ALL1295)

#### 2. Test des Anschlusses

Öffnen sie auf dem PC ein DOS-Fenster (unter Start – Zubehör – Eingabeaufforderung) Geben sie den Befehl "ipconfig /all" ein, sie sollten eine Meldung ähnlich der folgenden Zeilen sehen:

t Windows 2000 [Version 5.00.2195] right 1985-2000 Microsoft Corp.	<u>^</u>
nfig /all	
2000 IP Configuration	
Host Name	
adapter Local Area Connection 13:	
Media State : Cable Disconnected Description : Bluetooth LAN Access Server Driver Physical Address : 00-80-C8-26-61-D2	
adapter Local Area Connection 6:	
Connection-specific DNS Suffix       :         Description       :       Intersil PRISM Wireless LAN PC Card         Physical Address       :       :         DHCP Enabled       :       :         Autoconfiguration Enabled       :       :         IP Address       :       :         Subnet Mask       :       :         DHCP Server       :       :         IP Source       :       :         Connection       :       :         Wes       :       :         Autoconfiguration Enabled       :       :         IP Address       :       :         Subnet Mask       :       :         Default Gateway       :       :         IP 2:18.9.250       :       :         DNS Servers       :       :         IP 4:25.2.129       :       :         Lease Obtained       :       :         Samstag, 12. April 2003 14:47:32       :         Lease Expires       :       :	#2
	t Windows 2000 [Version 5.00.2195] right 1985-2000 Microsoft Corp. onfig /all 2000 IP Configuration Host Name

Wenn als IP-Adresse NICHT 192.168.0.x (bei x steht meist eine 2) angezeigt wird, wiederholen sie den Befehl bitte indem sie eingeben "ipconfig /renew". Spätestens jetzt sollte ihre IP-Adresse in dem angegebenen Bereich liegen.

#### C:\>ipconfig /renew

#### Windows 2000 IP Configuration

 $C: \setminus >$ 

Kontrollieren sie die Erreichbarkeit des Routers mit Eingabe von "ping 192.168.0.1", es sollten hier vier erfolgreiche Replies angezeigt werden.

```
C:\>ping 172.18.9.250
Pinging 172.18.9.250 with 32 bytes of data:
Reply from 172.18.9.250: bytes=32 time<10ms TTL=64
Reply from 172.18.9.250: bytes=32 time<10ms TTL=64
Reply from 172.18.9.250: bytes=32 time<10ms TTL=64
Ping statistics for 172.18.9.250:
        Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
C:\>
```

(diese Anleitung gilt mit leichten Änderungen auch für die Modelle ALL1294a, ALL0198, ALL1294, ALL1295)

Jetzt kann der Router konfiguriert werden. Sie benötigen hiefür noch das Schreiben ihres DSL-Providers (z.B. Telekom, 1&1 oder ARCOR), in dem die Zugangsdaten aufgeführt sind.

### 3. Konfiguration des Routers

Der Router kann über den Internet-Explorer eingestellt werden.

Die Startseite der Konfiguration sieht man, wenn im Feld für die Adresseingabe (also dort wo man normalerweise www.xyz.com eingeben würde) die Adresse des Routers eingibt. Diese ist bei der ersten Inbetriebnahme 192.168.0.1, sofern sie nicht verändert wurde.

Bei richtiger Eingabe sieht man den Startbildschirm:



Zum Einstellen wird jetzt der Setup-Button (Oben links im Bild) angeklickt und die folgenden Seiten nacheinander ausgefüllt (es werden nur die wichtigen Einstellungen gezeigt, ansonsten nach der Einstellung immer NEXT drücken.

ille Edit View Favorites Iools Help ⊨ Back → → → ③ ⑤ औ ③ Search  Favorites		- [
→ Back → → → 🥝 🛐 🚮 😡 Search 💽 Favorites		
The second s	s @Media 🎯 🖏 + 🎒 🖸 + 📄 🖸	
gdress en http://172.18.9.250/wizard.htm	Go Links Custon	ize l
Criweb-sdele	Advards Advards	
Setup Wizard - Internet Access		
	(File)	
Check the type of Internet access used.		2
What type of Internet access do you ha	ave ?	
C Cable modem (TV-style cable)		
	cablo)	
	cable)	
C Teistra Bigpond Cable (Australia)		
C SingTel RAS		
Other (e.g. Fixed Wireless)		
	<back next=""> Cancel</back>	Ē
		1
		1
Done	🔰 🚺 💓 Internet	1
Done.	🔊 Internet	
) Done Setup Wizard - Microsoft Internet Explorer ile Edit View Favorites Iools <u>H</u> elp	Internet	
] Done Setup Wizard - Microsoft Internet Explorer ile Edit View Favorites Iools Help = Back → → → ② ② ☑ ☑ ☑ ☑ Search  Favorites	ی اnternet کی استفاد کی استفاد کی استفاد کی استفاد کی مستفاد کی استفاد کی ا	
Done Setup Wizard - Microsoft Internet Explorer ile Edit View Favorites Iools Help = Back + + + 2 2 2 2 2 2 2 2 E E Favorites ddress Attp://172.18.9.250/wizard.htm	Media 3 Correct	
Done Setup Wizard - Microsoft Internet Explorer ile Edit View Favorites Iools Help = Back → → - ③ ③ △ ◎ ③ △ ■ ○ Search ऒ Favorites Idress 圖 http://172.18.9.250/wizard.htm Soogle - ■   Web-Suche ④	Media Contraction of the sector of the sec	
Done Setup Wizard - Microsoft Internet Explorer le Edit View Favorites Iools Help Back 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Media (3) Ed + D C + D Common Common Common Common Common Common Common Common Common Common Common Common Common Com	
Done Setup Wizard - Microsoft Internet Explorer ile Edit View Favorites Tools Help = Back → → → ② ③ ④ ④ ③ Search ▲ Favorites idress ④ http://172.18.9.250/wizard.htm Soogle → Setup Wizard - DSL Modem	Media Conternet Conternet Media Conternet	
Done Setup Wizard - Microsoft Internet Explorer le Edit View Favorites Iools Help Back  Pavorites Iools Help Back  Pavorites dress Http://172.18.9.250/wizard.htm Congle  Setup Wizard - DSL Modem Check the data supplied by your ISP.	Media () Comment Co	
Done Setup Wizard - Microsoft Internet Explorer ile Edit View Favorites Iools Help Back + + - 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Media 3 Ed + 2 Conternet Media 3 Ed + 2 Conternet Conternet Site-Suche Seten-Info - Aufwärts +	
Done Setup Wizard - Microsoft Internet Explorer le Edit View Favorites Iools Help Back  Pavorites Iools Help Back  Pavorites dress Http://172.18.9.250/wizard.htm Cogle  Setup Wizard - DSL Modem Check the data supplied by your ISP. What type of Login is used for Internet A	Media Site-Suche Seten-Info - Aufwarts + Access ?	
Done Setup Wizard - Microsoft Internet Explorer ile Edit View Favorites Iools Help → Back • → - ② ③ ① ② Search ⓐ Favorites idress ⑧ http://172.18.9.250/wizard.htm Socgle • ① ① ⑧ Web-Suche ③ Setup Wizard - DSL Modem Check the data supplied by your ISP. What type of Login is used for Internet /	Media () Ed + () C + () Common Common Commo	
Done Setup Wizard - Microsoft Internet Explorer le Edit View Favorites Tools Help Back  Pavorites Tools Help Back  Pavorites Metry://172.18.9.250/wizard.htm Socgle  Setup Wizard - DSL Modem Check the data supplied by your ISP. What type of Login is used for Internet A PPPoE	Media Seter-Infor Aufwarts + Access ?	
Done         Setup Wizard - Microsoft Internet Explorer         ile Edit View Favorites Iools Help         ⇒ Back • → · ② ③ ④ ④ ③ Search ▲Favorites         idress ③ http://172.18.9.250/wizard.htm         Songle •         Setup Wizard - DSL Modem         Check the data supplied by your ISP.         What type of Login is used for Internet /         © PPPoE         C PPTP (requires PPTP Server IP A)	Access ? ddress)	

🙆 Done

Next>

Cancel

internet

< Back

(diese Anleitung gilt mit leichten Änderungen auch für die Modelle ALL1294a, ALL1294, ALL1295)

🗐 Setup Wizard - Mi	icrosoft Internet Explorer	- 🗆 ×
<u>File Edit View</u> F	= <u>a</u> vorites <u>T</u> ools <u>H</u> elp	- 11
$\Rightarrow$ Back $\Rightarrow$ $\Rightarrow$ $\sim$	) 🛐 🚮 🔞 Search 👔 Favorites 🎯 Media 🎯 🛂 🖌 🎒 💽 🔹 📄	
Address i http://172	2.18.9,250/wizard.htm 🖉 🖉 Go Links 🕘 Custor	nize Lir »
Google -	🔄 💏 Web-Suche 🔍 Site-Soche 🛛 🕖 Seiten-Info 👻 🔁 Aufwärts 🔸	. »
-		-
Setup Wizard	I-PPPoE	
Check the dat	ta supplied by your ISP	
- Chock the dat		2
· · · · ·		
Enter the l	PPPoE "Username" and "Password" provided by your ISP.	
Liser Nan	ne: 7079#0001@t-online.del	
Deserves		
Password		
Conne	ect automatically, as required	
🔽 Disco	nnect after Idle Time of 15 min	
	<back next=""> Cancel</back>	
L		
Done	📸 Internet	1

Die korrekte Eingabe des Benutzernamens und Passworts ist entscheidend!! Bei der Telekom (Standart DSL-Zugang) wird der Benutzername folgendermassen zusammengestellt:

Zuerst kommt die 12-stellige **Anschlusskennung**, die meist mit 3 bzw. 4 Nullen beginnt. Danach wird die T-Online-Nummer eingegeben (10-12 stellig). Hat die **T-Online-Nummer** weniger als 12 Stellen, muss sie mit einem #-Zeichen ergänzt werden. Danach kommt die Benutzerkennung, diese ist normalerweise 0001. Zuguterletzt folgt noch **@t-online.de** 

So dass der fertige USER-Name so aussehen könnte:

### 0001234567891122334455#0001@t-online.de

oder so, wenn die T-Online-Nummer 12-stellig ist:

### 0001234567891122334455660001@t-online.de

Der Haken bei "Connect automatically" bewirkt, dass der Router die Internetverbindung sofort aufbaut, wenn man am PC z.B. eine Webseite lädt bzw. eine Adresse ausserhalb des eigenen Adressbereichs angesprochen wird.

Der Haken bei "Disconnect after Idle Time" bedeutet, dass der Router die Verbindung nach einer bestimmten Zeit wieder trennen soll, wenn keine Internet-Aktivität mehr stattfindet (z.B. PC ausgeschaltet etc.). Wenn man eine Flatrate bestellt hat muss man hier keinen Haken eintragen, das gleiche gilt für Tarife mit Volumenabrechnung!

🗿 Setup Wizard – Microsoft Internet Explorer	- O ×
File Edit View Favorites Iools Help	TT .
↔ Back + → - ② ② ③ ④ ③ Search ⓐ Favorites ⑨ Media ③ ⑤ + ⑤ + ⑤ • 📄 🖸	
Address 🕘 http://172.18.9.250/wizard.htm 🗾 🄗 Go Links 🎒 Cur	stomize Lir »
Google - 💽 🏀 Web-Suche 🔍 Site-Suche 🛛 🚯 Seiten-Infa - 🔁 Aufwärts	* »
Setup Wizard - IP Address	
A	3
Check the data supplied by your ISP.	
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	_
What type of IP Address was assigned by your ISP?	
<ul> <li>IP Address is assigned automatically (Dynamic IP Address)</li> </ul>	
<ul> <li>Specified IP Address (Static IP Address)</li> </ul>	
	_
<back next=""> Cance</back>	
B	
🖞 Done 🛛 👘 👘 Internet	1

(diese Anleitung gilt mit leichten Änderungen auch für die Modelle ALL1294a, ALL0198, ALL1294, ALL1295)

🗿 Setup Wizard - Microsoft Internet Explorer	- III X
<u>Eile Edit View Favorites Iools H</u> elp	-
🔶 Back 🔹 🔿 🕑 😰 🖓 🗔 Search 🚡 Favorites 🎯 Media 🎯 🔂 🗧 🔂 🔹 📄	
Address 🕘 http://172.18.9.250/wizard.htm 📃 🔗 Go Links 🍓 Cus	:omize Lir »
Google - 💽 🕅 Web-Suche 🖉 Site-Suche 🛛 💮 Seiten-Info - 🔂 Aufwärts	* »
Setup Wizard	
Contraction of the second se	
Data input completed.	B
	_
Test Internet Connection	
12 TOSE INTO INCE CONTROLLOIT	
Click "Finish" to save all data to the Internet Gateway.	
Test results	
Starting test.	
Contacting remote server. Server response OK.	
Test successful. Internet access is now available.	
	_
<back close<="" finish="" td=""><td></td></back>	
Done	
and the second sec	

Am Schluss der Eingaben wird ein Internet-Connection-Test durchgeführt, nachdem man auf "**Finish**" gedrückt hat. Das Ergebnis sollte "Successful" sein, falls nicht bitte nochmal alle Kabel und Anzeigen, sowie korrekte Zugangsdaten (Username und Passwort) überprüfen. Nach dem Test muss man "Close" wählen um das Fenster zu schliessen.

Alle angeschlossenen PCs sollten jetzt bereits eine Verbindung in's Internet aufbauen können. Falls beim Verbindungsaufbau ein Fenster mit irgendwelchen DFÜ-Meldungen erscheint, müssen sie im Bereich "Extras" des Internet Explorers unter "Internet Optionen" die Einstellung bei "Verbindungen" kontrollieren – es dürfen hier keine Wählverbindungen aktiv sein.

ernet Options	?
General Security Privacy Content Connections	Programs Advance
To set up an Internet connection, click Setup.	Setup
Dial-up and Virtual Private Network settings	
BluetoothNullConnection	Add
	<u>R</u> emove
Choose Settings if you need to configure a proxy server for a connection.	Settings
Never dial a connection	
C Dial whenever a network connection is not prese	nt
C Always dial my default connection	
Current default: None	S <u>e</u> l Default
Local Area Network (LAN) settings	
LAN Settings do not apply to dial-up connections. Choose Settings above for dial-up settings.	LAN Settings
(*	
or I car	and for warde
UN Lan	cer Apply

Hier dürfen KEINE Optionen angekreuzt sein!

use of ma	c configuration anual settings,	may overrid disable auto	e manual se matic config	ttings, To ei uration,	nsure the
Autor	natically detect	settings			
🗌 Use a	utomatic confiç	guration <u>s</u> crip	ot		
Addre	955				
Proxy ser	ver				
□ Use a dial-u	pro <u>x</u> y server f p or VPN conne	for your LAN actions).	(These sett	ings will not	apply to
Addr	2551		Ports	Adva	nged
Гв	/pass proxy se	rver For loca	addresses		