

Anleitung zur Einrichtung des Bridge-Modus

Für DIR-868L mit aktueller Firmware und deutschem Sprachpaket

Mit dem Bridge-Modus kann der DIR-868L per WLAN in ein Netzwerk eingebunden werden. Die per LAN am DIR-868L angebundenen Geräte haben dann darüber Zugriff auf Ihr bestehendes Netzwerk.

Bitte beachten Sie, dass der DIR-868L im Bridge-Mode selbst kein Accesspoint mehr ist, sich WLAN-Clients daher dann nicht mehr auf das WLAN des DIR-868L verbinden können.

Zur Einrichtung des Bridge-Modus verbinden Sie einen Ihrer Computer direkt per LAN-Kabel mit Ihrem DIR-868L und vergeben Ihrem Computer zumindest vorrübergehend eine passende feste IP-Adresse, z.B. 192.168.0.52 Siehe die Anleitung <u>ftp://ftp.dlink.de/anleitungen/Howto_de_StatischeIP_Win.pdf</u> oder im Handbuch des DIR-868L im Abschnitt Statische Zuweisung einer IP-Adresse auf Seite 135.

Gehen Sie dann bitte folgendermaßen vor.

1. Greifen Sie per Webbrowser auf die Konfiguration des DIR-868L zu. Die Standard Adresse ist <u>http://192.168.0.1</u> oder <u>http://dlinkrouter.local</u>

2. Ist der DIR-868L im Auslieferungszustand, wird der Setup-Assistent angezeigt. Klicken Sie auf **Abbrechen** und dann weiter bei <u>Punkt 4 auf Seite 3</u>.

D-LINK SYSTEMS, INC. WIRELESS ROUTER HOME - Interr	iet Explorer	_ _
S = http://192.168.0.1/		• 🕁 🏠 🛠
D D-LINK SYSTEMS, INC. WI ×		
Datei Bearbeiten Ansicht Eavoriten Extras ?		
😪 D mydlink D 192.168.0.1 D 192.168. 1 D 192.168.0	.50 DFL-160 D-Link Firewall DSL-3218 DSL-380T D show_me_more.htm D version.txt	🔄 🔹 🔝 👻 🚍 💼 🔹 Seite 🔹 Sigherheit 🔹 Extras 🔹 🎇
vrduktse : DIR-664	BL Hardware Version : A1 Firm Language : Deutsch Language : Deutsch Luck Example : Deutsch Luck Example : Deutsch ELIKOMM: EN BEIM D-LINK-SETUP-ASSISTENTEN Exser Assistent ührt Sie Schritt für Schritt durch die Konfiguration Ihres neuen D-Link-Routers und ft Ihnen, eine Verbindung mit dem Internet herzustellen. Schritt 1: Internetvelsindung konfigurieren Schritt 2: Konfigurieren Sie Ihre Wi-F-Sicherheit Schritt 2: Komfigurieren Schritt 4: Zeizone wähen Schritt 4: Zeizone wähen Schritt 5: mword einniten Schritt 5: mydink-Registrierung	ware-Version : 1.06
WIRELESS		
	Copyright © 2013 D-Link Corporation. All rights reserved.	



3. Haben Sie den Setup-Assistenten schon durchgespielt oder zuvor schon mal abgebrochen, erscheint das Anmelde-Fenster.

Im Auslieferungszustand ist auf die Konfiguration kein Passwort gesetzt.

Ist im DIR-868L bereits ein Deutsches Sprachpaket installiert, lassen Sie das **Kennwort** Feld leer oder geben Ihr konfiguriertes Kennwort ein und klicken auf **Anmelden**.

Ist im DIR-868L kein Deutsches Sprachpaket installiert, lassen Sie das **Password** Feld leer oder geben Ihr konfiguriertes Kennwort ein und klicken auf **Login**.

Produktseite : DIR-868L Hardware-Ver	sion: A1 Firmware-Version: 1.06
D-Link	
ANMELDEN	
Im Router anmelden : Benutzername : Admin Anmelden	
WIRELESS	

Hinweis:

Haben Sie bereits ein Admin-Kennwort konfiguriert, geben Sie dieses an. Wenn Sie den Setup-Assistenten des DIR-868L durchgespielt haben, haben Sie auf jeden Fall ein Admin-Kennwort konfiguriert.

Kennen Sie das vergebene Admin-Kennwort nicht mehr, müssen Sie den DIR-868L auf Werkseinstellungen zurücksetzen (Factory Reset).

Factory Reset:

Halten Sie dazu den Resettaster mit der Aufschrift **RESET** auf der Unterseite des eingeschalteten DIR-868L, mit z.B. einer Büroklammer oder einer Nadel für 5-10 Sekunden gedrückt. Sobald der Factory Reset erfolgt ist, leuchtet die sonst grün leuchtende Power-LED dann orange auf.

Empfehlung:

Haben Sie im DIR-868L zuvor Einstellungen vorgenommen, setzen Sie ihn wieder auf Werkseinstellungen zurück, siehe oben **Factory Reset**.



4. Wählen Sie oben das Menü **Setup** und links **Internet** aus. Klicken Sie unten auf **Manuelle Einrichtung der Internetverbindung**.





5. Setzen Sie bei Aktivierter Bridge-Modus einen Haken (1).

Empfehlung:

Vergeben Sie dem DIR-868L einen neuen **Hostname**n (2), z.B. *DIR868Lbridge*. Verwenden Sie kein Minus- und keine anderen Sonderzeichen.

Dies ist der Name des Gerätes in Ihrem lokalen Netzwerk.

Der Standard-Hostname **dlinkrouter** ist bei fast allen D-Link Routern gleich, wodurch eine Unterscheidung der einzelnen D-Link Router in Ihrem Netzwerk anhand des Hostnamens nicht möglich wäre. So wie wenn mehrere Computer im lokalen Netzwerk ebenfalls den gleichen Netzwerknamen besitzen würden.

Klicken Sie auf **Einstellungen speichern** (**3**).

DIR-868L	SETUP	ERWEITERT	TOOLS	STATUS	SUPPORT
INTERNET	WAN				Nützliche Hinweise
INTERNET DRAHTLOS- EINSTELLUNGEN	WAN In diesem Abschnitt kå connection types to co nicht genau wissen, w Internetdienstanbieter Hinweis: Wenn Sie die auf Ihren Computern e Einstellungen speicherm BRIDGE-MODUS Verwenden Sie dies, Bridge-Modus umzu Aktivierter Bridge- 1 ART DER INTERNETV Wählen Sie den Mod verwenden soll. Meine Internetverbi	innen Sie Ihren Internetwo hoose from: Static IP, DHC elche Verbindungsmethod e Option PPPoE verwende antfernen oder deaktiviere Einstellungen nicht speid Binstellungen speid B	erbindungstyp konfiguriere P, PPPoE, PPTP, L2TP, ar e verwendet wird, wende n, müssen Sie jegliche PPf n. hern er zu deaktivieren und il die Verbindung mit den	n. There are several nd DS-Lite. Wenn Sie en Sie sich an Ihren PoE-Client-Software hn in einen	 Internetverbindung: Wenn Sie den Router für den Zugang zum Internet konfigurieren, wählen Sie im Dropdown-Menü unbedingt den korrekten Internet- Verbindungstyp. Wenn Sie nicht sicher ist, welche Option Sie wählen sollen, wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter. Unterstützung: Wenn beim Internetzugang über den Router Probleme auffreten, prüfen Sie alle Einstellungen, die Sie auf dieser Seite eingegeben haben, und gleichen Sie sie ggf. mit Ihrem Internetdienstanbieter ab.
	INTERNETVERBINDU Verwenden Sie diese Internetdienstanbie Benutzernamen und Unicasting v Primärer D	NGSTYP 'DYNAMISCHE II en Internetverbindungs ter keine IP-Adressinfor kein Kennwort erhalte Hostname DIR868Lbridg erwenden : (Kompa NS-Server :	P (DHCP)': typ, wenn Sie von Ihrer rmationen und/oder ke n haben. e 2 tiblität für einige DHCP-Se	m inen erver)	

Hinweis:

In der Regel befindet sich ein DHCP-Server in einem lokalen Netzwerk, von dem Ihre angebundenen Geräte ihre IP-Adresse beziehen. Dies ist meist der Router, mit dem Sie online gehen.

Der DIR-868L wird, sobald er an Ihr lokales Netzwerk angebunden ist (noch nicht jetzt), ebenfalls eine IP-Adresse beziehen. Belassen Sie daher bei **Meine Internetverbindung ist** die Auswahl **Dynamische IP (DHCP)** (!).

Sie können Ihrem DIR-868L stattdessen feste IP-Einstellungen vergeben. Siehe dazu <u>hier auf Seite 12 bis 13</u>.



6. Der DIR-868L startet nun neu, dies dauert 99 Sekunden.

Produktseite : DIR-868L	Hardware-Version: A1	Firmware-Version: 1.06
D-Link		
GERÄTEMODUS		
Das Gerät wechselt	in den Bridge-Modus.	
It's rebooting now and management IP address wi	ll be changing to '192.168.0.50' or 'dlinkrouter.loc	aľ.
Stellen Sie bitte sicher, dass die IP-Adresse des PCs im <u>c</u> Geräts du	leichen IP-Netz ist, bevor Sie weitere Konfiguratio Jrchführen.	nen des
Wartezeit : 9	9 Sekunde(n)	
WIRELESS		

7. Die Konfiguration des DIR-868L ist nun über <u>http://192.168.0.50</u> und dessen Hostnamen <u>http://dlinkrouter.local</u> bzw. dessen geänderten Hostnamen aufzurufen, z.B. <u>http:// DIR868Lbridge.local</u>

Loggen Sie sich wieder in die Konfiguration ein.

Produktseite : DIR-868L	Hardware-Version: A1	Firmware-Version: 1.06
D-Link		
ANMELDEN		
Im Router anmelden : Benutzername : Admin Kennwort :	Anmelden	
WIRELESS		



8. Wählen Sie oben das Menü Setup und links Drahtloseinstellungen aus.

Klicken Sie dann auf den Knopf **Standortübersicht**, um sich die verfügbaren WLAN-Netze auflisten zu lassen.

Produktseite : DIR-8	68L			Hardware-Version: A1	Firmware-Version: 1.06
D-Lin	112				\prec
DIR-868L	SETUP	ERWEITERT	TOOLS	STATUS	SUPPORT
INTERNET	DRAHTLOSES NETZY	WERK			Nützliche Hinweise
DRAHTLOS- EINSTELLUNGEN	In diesem Abschnitt k Funkstationen konfigu änderungen mögliche Zum Schatz Ihrer Dat Gerät unterstudt die WPA2. Einstellungen speicherr	önnen Sie die Drahtloseinst- rireren. Beachten Sie, dass (rweise auch auf Ihrem drah en können Sie Funktionen f drei folgenden Sicherheitsm	ellungen Ihres D-Link-AP die in diesem Abschnitt (tlosen Client vorgenomr für die drahtlose Sicherh nodi für drahtlose Netze:	oder Ihrer drahtlosen durchgeführten nen werden müssen. eit konfigurieren. Dieses WEP, WPA und	Wählen Sie die SSID, zu der die Bridge eine Verbindung herstellen soll. Wenn Sie WLAN-Sicherheit aktiviert haben, notieren Sie sich unbedingt den von Ihnen festgelegten Schlüssel.
	EINSTELLUNGEN FÜR Fred Drahtlos	R DRAHTLOSES NETZWER quenzband : Station (2,4 aktivieren : 🔽	K 4 GHz/5 GHz	tübersicht	Sie müssen diese Informationen auf jedem drahtlosen Gerät eingeben, das Sie mit Ihrem drahtlosen Netzwerk verbinden
	Name des d	drahtlosen : dlink	((Auch SSI	D denannt))	möchten.

9. In der Regel erscheint nun eine leere Auflistung.

Es dauert ein paar Sekunden, bis die verfügbaren WLAN-Netze aufgelistet werden, bitte warten Sie daher einen Moment. Diese Seite aktualisiert sich automatisch.

Produktseite : DI	IR-868L			Hardw	are-Version: A1	Firmware-Version
	_					
1)- h1	nk					
le company a						
	cem	Peeto	Kanal Trn	Vanahlüssaln	Signal Aug	wählen
	5510	DSSID	Kanai Typ	verschlussen	Signal Aus	wanien
		_	Verbinden Beende	20		
WIRELES	55					



10. Links wird die **SSID** der verfügbaren WLAN-Netze angezeigt (1).

Markieren Sie rechts unter **Auswählen** Ihr WLAN-Netz, mit dem Siech Ihr DIR-868L verbinden soll (**2**).

Klicken Sie dann unten auf **Verbinden** (**3**).

Olbec was sitesurvey pho		ITCTOX				
			_	Hardwara	Varcian	• A1 Eirmu
DIN-000L				naiuwaie	version	• A1 FILLIV
eem	DeetD	Vanal	T	Varablaash	C:]	Americal
diantina	BSSID			TVID+AES AVDA 2	Signa	Auswanie
dionline quest	90.94.E4.8F.7A.90	1(2.4G)		TVID+AES/WPA2	70	C
kamaranatzwerk	BC-F6-85-40-01-DA	1(2.4G)		AFS/WDA 2DSK	-19	C
dlonline	90-94-F4-8F-6A-10	1(2.4G)	ΔΡ	TKIP+AFS/WPA2	-81	C.
dlonline	90-94-F4-8F-47-50	6(2.4G)	ΔΡ	TKIP+AES/WPA2	-57	0
inis GORTN300	00:05:1D:03:04:06	13(2.4G)	AP	AES/WPA2PSK	-33	C
broadway	FC:75:16:77:84:90	11(2.4G)	AP	AES/WPA2PSK	-46	С
СР	FC:75:16:77:84:91	11(2.4G)	AP	NONE/OPEN	-46	С
1stLevel	C8:D3:A3:38:C7:6C	11(2.4G)	AP	TKIP+AES/WPA2PSK	-42	C
dlonline	90:94:E4:8F:1C:10	11(2.4G)	AP	TKIP+AES/WPA2	-59	С
GO-DSL-N151	C8:D3:A3:D8:D7:75	13(2.4G)	AP	TKIP+AES/WPA2PSK	-51	С
broadway	FC:75:16:77:84:80	36(5G)	AP	AES/WPA2PSK	-50	C
dlonline	90:94:E4:8F:1C:00	36(5G)	AP	TKIP+AES/WPA2	-60	0
1stLevel5GHz	C8:D3:A3:38:C7:6E	48(5G)	AP	TKIP+AES/WPA2PSK	-65	C
1		/erbinden	Bee	nden	2	2

Es werden sowohl 2,4 GHz wie auch 5 GHz WLAN-Netze aufgelistet. Um was für eines es sich handelt, ist in der Auflistung unter **Kanal** zu erkennen.

Der DIR-868L kann sich zu einem 2,4 GHz oder einem 5 GHz WLAN-Netz verbinden.



11. Die Vorgaben des ausgewählten WLAN-Netzes werden automatisch eingetragen. Sie brauchen nun lediglich noch den **Netzwerkschlüssel** (WLAN-Schlüssel/WLAN-Key) des WLANs eingeben, auf das sich der DIR-868L verbinden soll.

Klicken	Sie	auf	Einste	llungen	speichern.
---------	-----	-----	--------	---------	------------

DIR-868L	SETUP	ERWEITERT	TOOLS	STATUS	SUPPORT
INTERNET	DRAHTLOSES NETZW	ERK			Nützliche Hinweise
DRAHTLOS- EINSTELLUNGEN	In diesem Abschnitt kö Funkstationen konfigur Änderungen möglicher Zum Schutz Ihrer Date Gerät unterstützt die d WPA2. Einstellungen speichern	nnen Sie die Drahtloseinst ieren. Beachten Sie, dass weise auch auf Ihrem draf n können Sie Funktionen Irei folgenden Sicherheitsr	tellungen Ihres D-Link-AP (die in diesem Abschnitt du htlosen Client vorgenomm für die drahtlose Sicherhei nodi für drahtlose Netze: N hern	oder Ihrer drahtlosen urchgeführten en werden müssen. t konfigurieren. Dieses WEP, WPA und	Wählen Sie die SSID, zu der die Bridge eine Verbindung herstellen soll. Wenn Sie WLAN-Sicherheit aktiviert haben, notieren Sie sich unbedingt den von Ihnen festgelegten Schlüssel.
	EINSTELLUNGEN FÜR	DRAHTLOSES NETZWER	K.		Informationen auf jedem
	Frequ Drahtlos ; Name des d M Frequ B	uenzband : Station (2, aktivieren : rahtlosen : letzwerks uenzband : 2,4GHz andbreite : 20/40 MHz (4 GHz/5 GHz) Standorti 00 ((Auch SSID Auto)	ibersicht genannt))	Grantosen Gerat eingeben, das Sie mit Ihrem drahtlosen Netzwerk verbinden möchten. • Mehr
	SICHERHEITSMODUS	FÜR DRAHTLOSE NETZ	E		
	Sicherheitsmoo	dus : WPA2-Drahtlos-Siche	rheit (erweitert) aktivieren	*	
	WPA/WPA2				
	WPA/WPA2 erfordert, verwenden. Verschlüsse Netzwer	dass Stationen eine hoch elungstyp : AES kschlüssel : 12345678 (8~63 ASCI	gradige Verschlüsselung un	nd Authentifizierung	
	Einstellungen speichern	Einstellungen nicht speid	hern		

12. Der DIR-868L übernimmt nun die Einstellungen.

Produktseite : DIR-868L	Hardware-Version : A1	Firmware-Version: 1.06
D-Lillk		
SPEICHERN		
	Die Einstellungen werden gespeichert und wirksam.	
	Bitte warten	
WIRELESS		



13. Damit ist die Einrichtung des Bridge-Modus abgeschlossen.

Der DIR-868L verbindet sich nun mit dem WLAN Ihres lokalen Netzwerkes. Wie bereits angesprochen, wird er von dem dortigen DHCP-Server eine IP-Adresse beziehen.

Setzen Sie die Netzwerkeinstellungen Ihres Rechners, mit dem Sie den DIR-868L konfiguriert haben, wieder in den ursprünglichen Zustand.

Die Konfiguration Ihres DIR-868L ist nun mit seiner neuen IP-Adresse oder dem Hostnamen zu erreichen. Siehe die <u>Empfehlung bei Punkt 5 auf Seite 4</u> dieser Anleitung.

Welche IP-Adresse Ihr DHCP-Server dem DIR-868L vergeben hat, schauen Sie bitte in der Konfiguration Ihres DHCP-Servers nach.

Zugriff mittels Hostname auf den DIR-868L:

🔶 🕜 dir868lbridge.local <		
D 192.168.0.1 D 192.168.0.50 D 19	92.168.1.1 🗍 192.168.15.1 🗍 DFL D DFL-160 🗍 🔿	GO-DSL-N1
	Produktseite : DIR-868L	
	D-Timt	



Wichtig: Nutzen Sie einen MAC-Adressfilter zur zusätzlichen Absicherung Ihres WLANs, müssen Sie die WLAN MAC-Adresse Ihres DIR-868L dort als zugelassene MAC-Adresse angeben. Diese können Sie in der Konfiguration Ihres DIR-868L unter Status - Geräteinfo unten im Abschnitt WLAN auslesen.

Ebenfalls müssen Sie die MAC-Adresse **aller** am DIR-868L angebundenen Geräte in Ihrem MAC-Filter angeben.

D-Link								
DIR-865L	SETUP	ERWEITERT	TOOLS	STATUS	SUPPORT			
GERÄTEINFO	GERÄTEINFORMATIO	NEN			Nützliche Hinweise			
PROTOKOLLE STATISTIK	Auf dieser Seite werde Firmware-Version wird I ALLGEMEIN	angezeigt. Auch die	Alle Einzelheiten zu Ihrer LAN- , Internet- und WIRELESS 802. 11n- Verbindung werden hier angezeigt.					
		Zeit: 2014/01/02	19:12:38		• Mehr			
	Firmwar	e-Version : 1.06 Fri 25 C	Oct 2013					
	ETHERNET Verbindungstyp : DHCP Client							
	MAG							
	I							
	Subn							
	Standard-Gateway : 192.168.10.1 Primärer DNS-Server : 192.168.10.1							
	Sekundärer DI	I						
	WLAN							
	Verbindungsstatus : Verbunden							
	MAG							
	Netzwerknam							
		Kanal : 11						
	Sicherhe	itsmodus : WPA2-PSK						
WIRELESS	to.							



Alles Erforderliche zur Einrichtung des Bridge-Modus ist in dieser Anleitung erwähnt.

Mehr als die in dieser Anleitung angesprochenen Schritte zur Einrichtung des Bridge-Modus sind nicht zu tun.

Kurzform:

- -> Bridge-Modus aktivieren.
- -> Das WLAN auswählen.
- -> WLAN-Schlüssel eingeben.

Für Fragen betreffend anderer nicht-D-Link Geräten in Ihrem lokalen Netzwerk und deren Funktionen, kontaktieren Sie bitte den entsprechenden Hersteller.

Möchten Sie dennoch den D-Link Support zu diesem Thema kontaktieren, können Sie das kostenlos über das Support-Portal <u>http://support.dlink.de</u> schriftlich machen oder unserem **Classified Support** anrufen.

Diesen erreichen Sie unter der Rufnummer: **09001 – 01 11 10** (0,99 €/Min aus dem Festnetz der Deutschen Telekom - Gebühren aus Mobilfunknetzen und von anderen Providern können abweichen) Servicezeiten: Mo - Fr, 10:00 - 16:00 Uhr



Statische IP Einstellung im DIR-868L

Wie auf Seite 4 angesprochen, kann der DIR-868L seine IP-Adresse vom DHCP-Server Ihres lokalen Netzwerkes automatisch beziehen. Sie können aber auch feste, statische IP-Einstellungen im DIR-868L vornehmen:

Setzen Sie bei Aktivierter **Bridge-Modus** einen Haken (1).

Ändern Sie bei Meine Internetverbindung ist die Auswahl zu Statische IP (2).

(3) Geben Sie bei IP-Adresse eine zu Ihrem lokalen Netzwerk passende IP-Adresse ein. Bei Subnetmaske, Standardgateway und Primärer-DNS-Server geben Sie die zu Ihrem lokalen Netzwerk passenden Angaben ein.

Klicken Sie auf Einstellungen speichern (4).

DIR-868L	SETUP	ERWEITERT	TOOLS	STATUS	SUPPORT
INTERNET	WAN		Nützliche Hinweise		
DRAHTLOS- EINSTELLUNGEN NETZEINSTELLUNGEN	In diesem Abschnitt kö connection types to ch nicht genau wissen, we Internetdienstanbieter	• Internetverbindung: Wenn Sie den Router für den Zugang zum Internet konfigurieren, wählen Sie			
SPEICHER	Hinweis: Wenn Sie die	im Dropdown-Menü unbedingt den korrekten			
MEDIENSERVER	Einstellungen speichern	Einstellungen nicht speic	hern		Internet- Verbindungstyp. Wenn Sie nicht sicher ist,
MYDLINK- EINSTELLUNGEN	BRIDGE-MODUS Verwenden Sie dies, Bridge-Modus umzur Aktivierter Bridge-I 1 ART DER INTERNETV Wählen Sie den Mod verwenden soll. Meine Internetverbi INTERNET-VERBINDU Geben Sie die Inform Internetdienstanbied III Subn	Sie nicht sicher ist, welche Option Sie wählen sollen, wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter. • Unterstützung: Wenn beim Internetzugang über den Router Probleme auftreten, prüfen Sie alle Einstellungen, die Sie auf dieser Seite eingegeben haben, und gleichen Sie sie ggf. mit Ihrem Internetdienstanbieter ab. • Mehr			
	Standard Primärer D	-Gateway : 192,168,178	.1		
	Einstellungen speichern	NS-Server : 192, 168, 178 NS-Server : MTU : 1500 C-Adresse : Eigene MAC	.1 (optional)		



Der DIR-868L übernimmt die vorgenommenen Einstellungen und gibt dann eine Seite mit einen Link aus, über den seine Konfiguration nun zu erreichen ist.

Sie müssen nun ggf. die IP-Einstellungen Ihres Rechners, mit dem Sie den DIR-868L konfigurieren, anpassen!

Klicken Sie dann auf den Link.

Produktseite : DIR-868L	Hardware-Version : A1	Firmware-Version: 1.06
D-Link		
GERÄTEMODUS	5	
	The device setting is changed.	
	Sie können durch Klicken auf den unteren Link auf das Gerät zugreifen.	
WIRELESS		