

Anleitung zur Einrichtung des Bridge-Modus

Für DIR-865L mit aktueller Firmware und deutschem Sprachpaket

Mit dem Bridge-Modus kann der DIR-865L per WLAN in ein Netzwerk eingebunden werden. Die per LAN am DIR-865L angebundene Geräte haben dann darüber Zugriff auf Ihr bestehendes Netzwerk.

Bitte beachten Sie, dass der DIR-865L im Bridge-Mode selbst kein Accesspoint mehr ist, sich WLAN-Clients daher dann nicht mehr auf das WLAN des DIR-865L verbinden können.

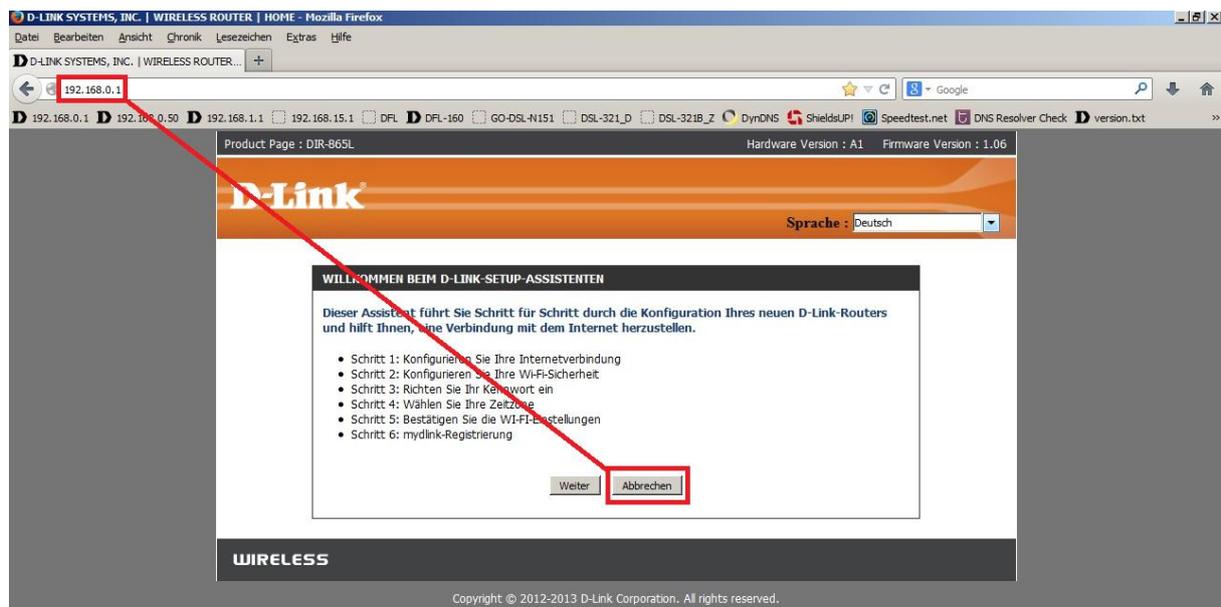
Zur Einrichtung des Bridge-Modus verbinden Sie einen Ihrer Computer direkt per LAN-Kabel mit Ihrem DIR-865L und vergeben Ihrem Computer zumindest vorübergehend eine passende feste IP-Adresse, z.B. 192.168.0.52

Siehe die Anleitung ftp://ftp.dlink.de/anleitungen/Howto_de_StatischeIP_Win.pdf oder im Handbuch des DIR-865L im Abschnitt **Statische Zuweisung einer IP-Adresse** auf Seite 155.

Gehen Sie dann bitte folgendermaßen vor.

1. Greifen Sie per Webbrowser auf die Konfiguration des DIR-865L zu.
Die Standard Adresse ist <http://192.168.0.1> oder <http://dlinkrouter.local>

2. Ist der DIR-865L im Auslieferungszustand, wird der Setup-Assistent angezeigt.
Klicken Sie auf **Abbrechen**.



3. Klicken Sie auf OK.

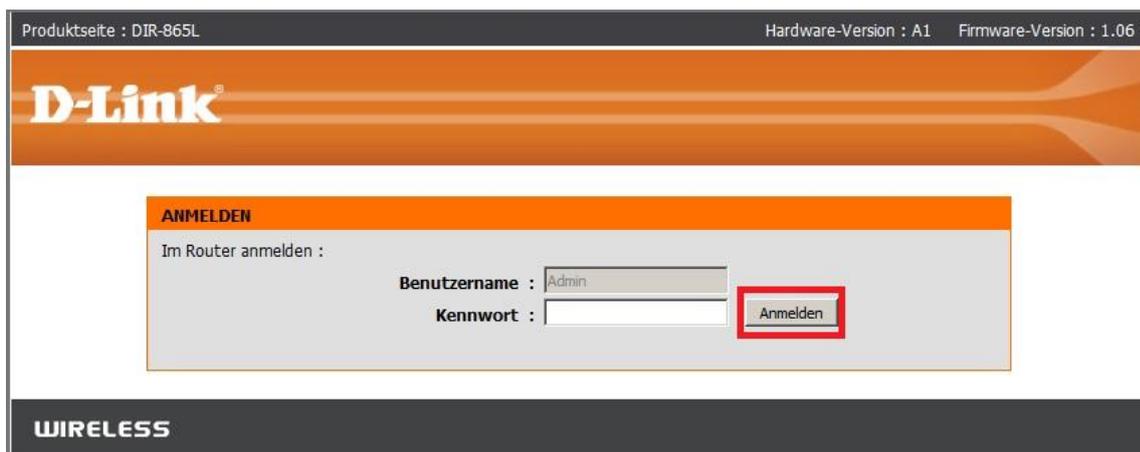


4. Haben Sie den Setup-Assistenten schon durchgespielt oder zuvor schon mal abgebrochen, erscheint das Anmelde-Fenster.

Im Auslieferungszustand ist auf die Konfiguration kein Passwort gesetzt.

Ist im DIR-865L bereits ein Deutsches Sprachpaket installiert, lassen Sie das **Kennwort** Feld leer oder geben Ihr konfiguriertes Kennwort ein und klicken auf **Anmelden**.

Ist im DIR-865L kein Deutsches Sprachpaket installiert, lassen Sie das **Password** Feld leer oder geben Ihr konfiguriertes Kennwort ein und klicken auf **Login**.



Hinweis:

Haben Sie bereits ein Admin-Kennwort konfiguriert, geben Sie dieses an. Wenn Sie den Setup-Assistenten des DIR-865L durchgespielt haben, haben Sie auf jeden Fall ein Admin-Kennwort konfiguriert.

Kennen Sie das vergebene Admin-Kennwort nicht mehr, müssen Sie den DIR-865L auf Werkseinstellungen zurücksetzen (Factory Reset).

Factory Reset:

Halten Sie dazu den Resettaster mit der Aufschrift **RESET** auf der Rückseite des eingeschalteten DIR-865L, 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-865L zuvor Einstellungen vorgenommen, setzen Sie ihn wieder auf Werkseinstellungen zurück, siehe oben **Factory Reset**.

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

Produktseite : DIR-865L Hardware-Version : A1 Firmware-Version : 1.06

D-Link

DIR-865L // **SETUP** ERWEITERT TOOLS STATUS SUPPORT

INTERNET

INTERNETVERBINDUNG

Wenn Sie dieses Gerät zum ersten Mal konfigurieren, empfiehlt D-Link, auf 'Setup-Assistent für die Internetverbindung' zu klicken und den Anweisungen auf dem Bildschirm zu folgen. Wenn Sie die Geräteeinstellungen manuell ändern oder konfigurieren möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche 'Manuelle Einrichtung der Internetverbindung'.

SETUP-ASSISTENT FÜR DIE INTERNETVERBINDUNG

Klicken Sie auf die Schaltfläche unten, wenn Sie den einfach zu bedienenden webbasierten Assistenten verwenden möchten, um Ihren neuen D-Link Systems Router mit dem Internet zu verbinden.

Setup-Assistent für die Internetverbindung

Hinweis: Vergewissern Sie sich vor dem Start des Assistenten, dass Sie alle Schritte durchgeführt haben, die in der beigelegten Schnellinstallationsanleitung erläutert sind.

OPTION FÜR DIE MANUELLE EINRICHTUNG DER INTERNETVERBINDUNG

Wenn Sie die Internetinstellungen Ihres neuen D-Link-Routers manuell vornehmen möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche unten.

Manuelle Einrichtung der Internetverbindung

Nützliche Hinweise...

- Wenn Sie noch nie im Netzwerkbereich gearbeitet haben und zum ersten Mal einen Router konfigurieren, klicken Sie auf **Setup-Assistent für die Internetverbindung**. Anschließend werden Sie durch einige einfache Schritte zur Inbetriebnahme Ihres Netzwerks geführt.
- Sollten Sie jedoch ein in diesem Bereich erfahrener Benutzer sein und schon einmal einen Router konfiguriert haben, klicken Sie auf **Manuelle Einrichtung der Internetverbindung**, um alle Einstellungen manuell vorzunehmen.
- [Mehr...](#)

WIRELESS

6. Aktivierung des Bridge-Modus:

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

Klicken Sie auf **Einstellungen speichern** (2).

Produktseite : DIR-865L Hardware-Version : A1 Firmware-Version : 1.06

D-Link

DIR-865L // SETUP ERWEITERT TOOLS STATUS SUPPORT

INTERNET

WAN

In diesem Abschnitt können Sie Ihren Internetverbindungstyp konfigurieren. Sie können unter mehreren Verbindungstypen auswählen: Statische IP, DHCP, PPPoE, PPTP und L2TP. Wenn Sie nicht genau wissen, welche Verbindungsmethode verwendet wird, wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter.

Hinweis: Wenn Sie die Option PPPoE verwenden, müssen Sie jegliche PPPoE-Client-Software auf Ihren Computern entfernen oder deaktivieren.

Einstellungen speichern Einstellungen nicht speichern

BRIDGE-MODUS 2

Verwenden Sie dies, um NAT auf dem Router zu deaktivieren und ihn in einen Bridge-Modus umzuwandeln.

Aktivierter Bridge-Modus 1

ART DER INTERNETVERBINDUNG

Nützliche Hinweise...

- **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 auftreten, prüfen Sie alle Einstellungen, die Sie auf

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.

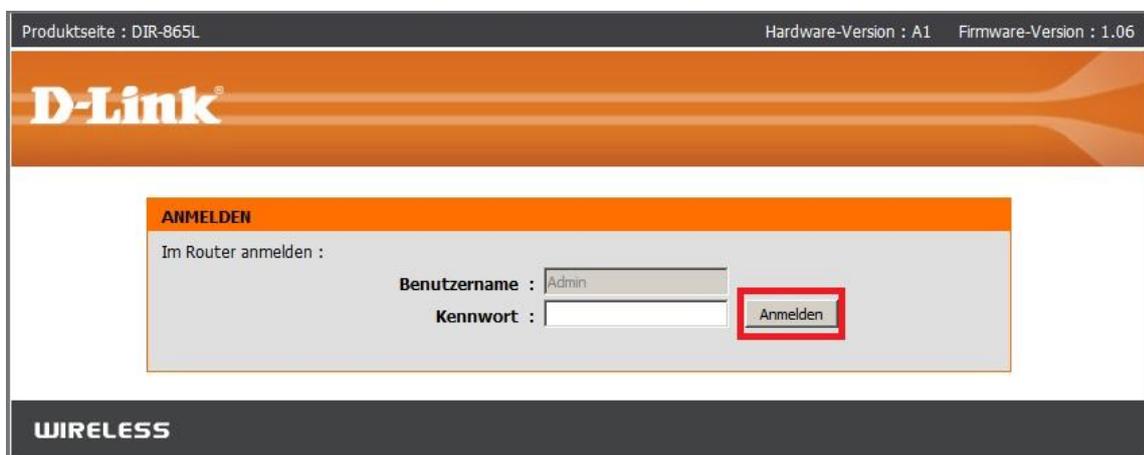
Der DIR-865L wird, sobald er an Ihr lokales Netzwerk angebunden ist (noch nicht jetzt), ebenfalls eine IP-Adresse beziehen.

7. Der DIR-865L startet nun neu, dies dauert 99 Sekunden.



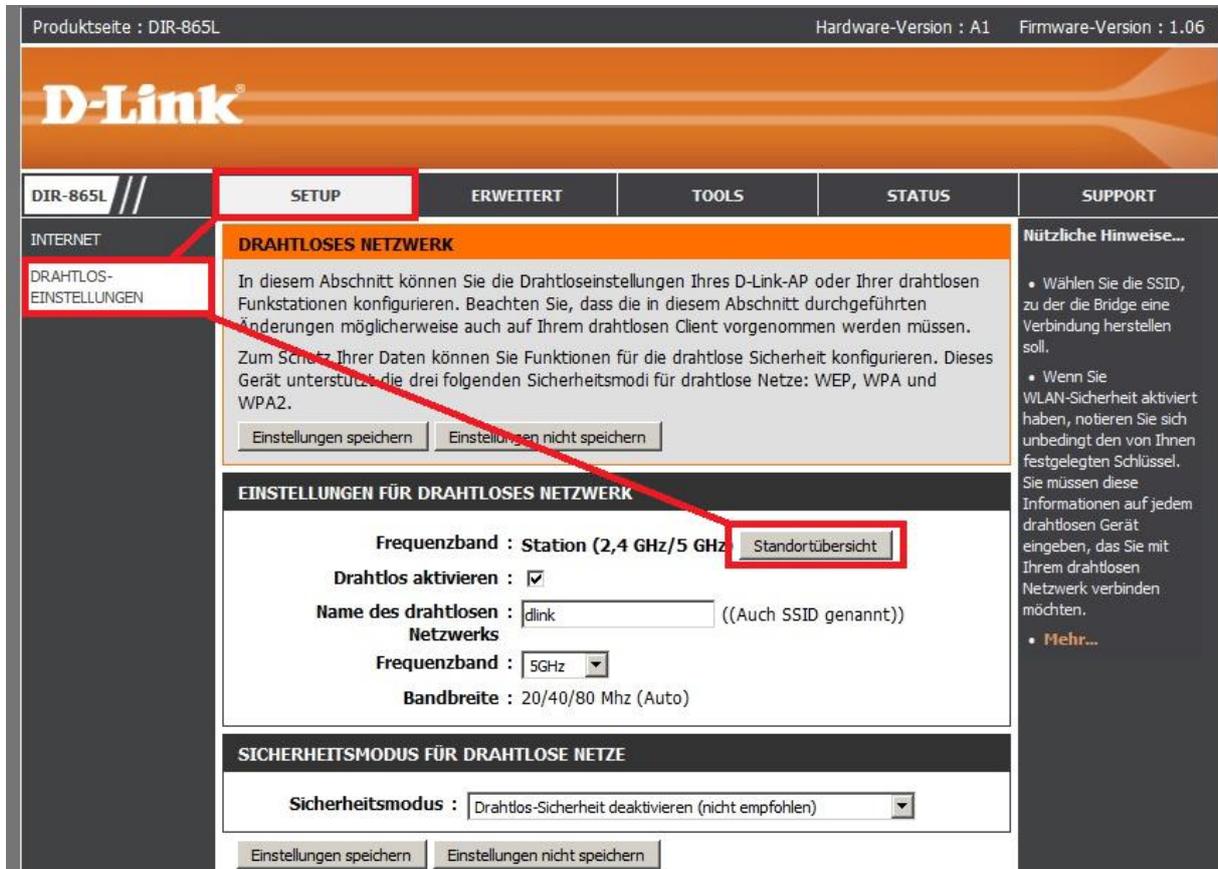
8. Die Konfiguration des DIR-865L ist nun über <http://192.168.0.50> oder <http://dlinkrouter.local> aufzurufen.

Loggen Sie sich wieder in die Konfiguration ein.



9. 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.



10. In der Regel erscheint nun eine leere Auflistung.

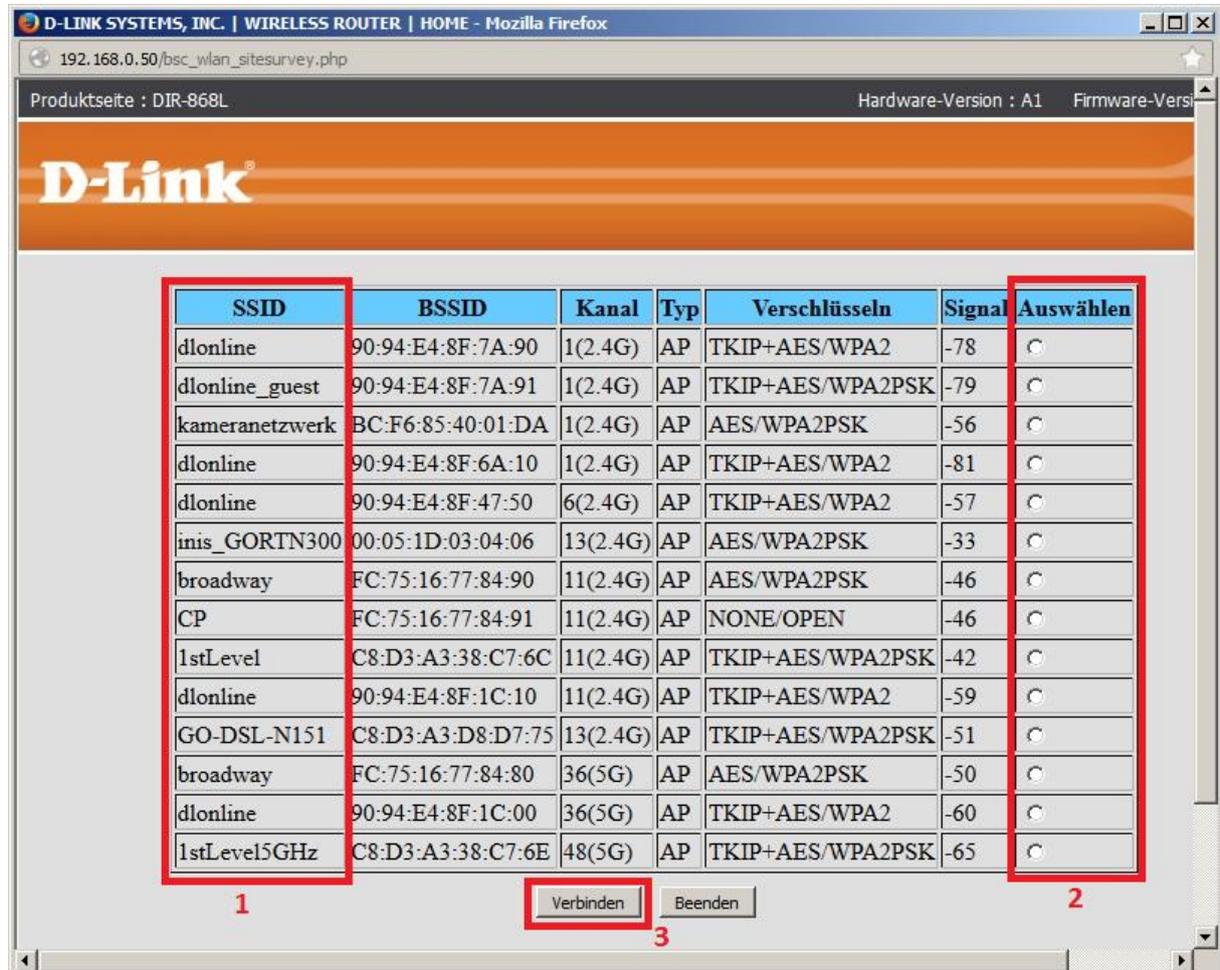
Es dauert ein paar Sekunden, bis die verfügbaren WLAN-Netze aufgelistet werden, bitte warten Sie daher einen Moment. Diese Seite aktualisiert sich automatisch.



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

Markieren Sie rechts unter **Auswählen** Ihr WLAN-Netz, mit dem Sie Ihr DIR-865L verbinden soll (2).

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



Produktseite : DIR-865L Hardware-Version : A1 Firmware-Vers...

SSID	BSSID	Kanal	Typ	Verschlüsseln	Signal	Auswählen
dlonline	90:94:E4:8F:7A:90	1(2.4G)	AP	TKIP+AES/WPA2	-78	<input type="radio"/>
dlonline_guest	90:94:E4:8F:7A:91	1(2.4G)	AP	TKIP+AES/WPA2PSK	-79	<input type="radio"/>
kameranetzwerk	BC:F6:85:40:01:DA	1(2.4G)	AP	AES/WPA2PSK	-56	<input type="radio"/>
dlonline	90:94:E4:8F:6A:10	1(2.4G)	AP	TKIP+AES/WPA2	-81	<input type="radio"/>
dlonline	90:94:E4:8F:47:50	6(2.4G)	AP	TKIP+AES/WPA2	-57	<input type="radio"/>
imis_GORTN300	00:05:1D:03:04:06	13(2.4G)	AP	AES/WPA2PSK	-33	<input type="radio"/>
broadway	FC:75:16:77:84:90	11(2.4G)	AP	AES/WPA2PSK	-46	<input type="radio"/>
CP	FC:75:16:77:84:91	11(2.4G)	AP	NONE/OPEN	-46	<input type="radio"/>
1stLevel	C8:D3:A3:38:C7:6C	11(2.4G)	AP	TKIP+AES/WPA2PSK	-42	<input type="radio"/>
dlonline	90:94:E4:8F:1C:10	11(2.4G)	AP	TKIP+AES/WPA2	-59	<input type="radio"/>
GO-DSL-N151	C8:D3:A3:D8:D7:75	13(2.4G)	AP	TKIP+AES/WPA2PSK	-51	<input type="radio"/>
broadway	FC:75:16:77:84:80	36(5G)	AP	AES/WPA2PSK	-50	<input type="radio"/>
dlonline	90:94:E4:8F:1C:00	36(5G)	AP	TKIP+AES/WPA2	-60	<input type="radio"/>
1stLevel5GHz	C8:D3:A3:38:C7:6E	48(5G)	AP	TKIP+AES/WPA2PSK	-65	<input type="radio"/>

1 2 3

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-865L kann sich zu einem 2,4 GHz oder einem 5 GHz WLAN-Netz verbinden.

12. 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-865L verbinden soll.

Klicken Sie auf **Einstellungen speichern**.

DIR-868L	SETUP	ERWEITERT	TOOLS	STATUS	SUPPORT
INTERNET	DRAHTLOSES NETZWERK				Nützliche Hinweise... <ul style="list-style-type: none"> • 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. Sie müssen diese Informationen auf jedem drahtlosen Gerät eingeben, das Sie mit Ihrem drahtlosen Netzwerk verbinden möchten. • Mehr...
DRAHTLOS-EINSTELLUNGEN	<p>In diesem Abschnitt können Sie die Drahtloseinstellungen Ihres D-Link-AP oder Ihrer drahtlosen Funkstationen konfigurieren. Beachten Sie, dass die in diesem Abschnitt durchgeführten Änderungen möglicherweise auch auf Ihrem drahtlosen Client vorgenommen werden müssen.</p> <p>Zum Schutz Ihrer Daten können Sie Funktionen für die drahtlose Sicherheit konfigurieren. Dieses Gerät unterstützt die drei folgenden Sicherheitsmodi für drahtlose Netze: WEP, WPA und WPA2.</p> <p><input type="button" value="Einstellungen speichern"/> <input type="button" value="Einstellungen nicht speichern"/></p>				
	EINSTELLUNGEN FÜR DRAHTLOSES NETZWERK <p>Frequenzband : Station (2,4 GHz/5 GHz) <input type="button" value="Standortübersicht"/></p> <p>Drahtlos aktivieren : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Name des drahtlosen Netzwerks : <input type="text" value="inis_GORTN300"/> ((Auch SSID genannt))</p> <p>Frequenzband : <input type="text" value="2.4GHz"/></p> <p>Bandbreite : 20/40 MHz (Auto)</p>				
	SICHERHEITSMODUS FÜR DRAHTLOSE NETZE <p>Sicherheitsmodus : <input type="text" value="WPA2-Drahtlos-Sicherheit (erweitert) aktivieren"/></p>				
	WPA/WPA2 <p>WPA/WPA2 erfordert, dass Stationen eine hochgradige Verschlüsselung und Authentifizierung verwenden.</p> <p>Verschlüsselungstyp : <input type="text" value="AES"/></p> <p>Netzwerkschlüssel : <input type="text" value="12345678"/> (8~63 ASCII or 64 HEX)</p> <p><input type="button" value="Einstellungen speichern"/> <input type="button" value="Einstellungen nicht speichern"/></p>				

13. Der DIR-865L übernimmt nun die Einstellungen.



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

Der DIR-865L verbindet sich nun mit dem WLAN Ihres lokalen Netzwerkes. Wie bereits angesprochen, wird er von dem dortigen DHCP-Server eine IP-Adresse beziehen. Zudem behält der DIR-865L seine „Bridge-Modus-IP-Adresse“ 192.168.0.50.

Setzen Sie die Netzwerkeinstellungen Ihres Rechners, mit dem Sie den DIR-865L konfiguriert haben, wieder in den ursprünglichen Zustand.

Die Konfiguration Ihres DIR-865L ist nun mit seiner neuen IP-Adresse, die er von Ihrem DHCP-Server bezogen hat, oder dem Hostnamen <http://dlinkrouter.local> zu erreichen.

Welche IP-Adresse Ihr DHCP-Server dem DIR-865L vergeben hat, schauen Sie bitte in der Konfiguration oder dem Log Ihres DHCP-Servers nach.

Wichtig: Da der DIR-865L seine ursprüngliche „Bridge-Modus-IP-Adresse“ 192.168.0.50 beibehält, können keine zwei DIR-865L im Bridge-Modus im lokalen Netzwerk betrieben werden, da es sonst zu einem IP-Adresskonflikt kommt.

Daher darf auch kein anderes Gerät im lokalen Netzwerk diese IP-Adresse 192.168.0.50 besitzen.

Wichtig: Nutzen Sie einen **MAC-Adressfilter** zur zusätzlichen Absicherung Ihres WLANs, müssen Sie die **WLAN MAC-Adresse** Ihres DIR-865L dort als zugelassene MAC-Adresse angeben. Diese können Sie in der Konfiguration Ihres DIR-865L unter Status - Geräteinfo unten im Abschnitt WLAN auslesen.

Ebenfalls müssen Sie die MAC-Adresse **aller** am DIR-865L angebundenen Geräte in Ihrem MAC-Filter angeben.

The screenshot shows the D-Link web interface for a DIR-865L device. The top navigation bar includes 'DIR-865L //', 'SETUP', 'ERWEITERT', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'STATUS' tab is selected, and the left sidebar shows 'GERÄTEINFO' as the active sub-tab. The main content area is titled 'GERÄTEINFORMATIONEN' and contains the following information:

- ALLGEMEIN**
 - Zeit : 2014/01/02 19:12:38
 - Firmware-Version : 1.06 Fri 25 Oct 2013
- ETHERNET**
 - Verbindungstyp : DHCP Client
 - MAC-Adresse : 90:94:e4:c3:23:2d
 - IP-Adresse : 192.168.10.108
 - Subnetzmaske : 255.255.255.0
 - Standard-Gateway : 192.168.10.1
 - Primärer DNS-Server : 192.168.10.1
 - Sekundärer DNS-Server :
- WLAN**
 - Verbindungsstatus : Verbunden
 - MAC-Adresse : 90:94:e4:c3:23:2c
 - Netzwerkname (SSID) : 1stLevel
 - Kanal : 11
 - Sicherheitsmodus : WPA2-PSK

A red arrow points to the MAC-Adresse in the WLAN section. On the right side, there is a 'Nützliche Hinweise...' section with a list of links.

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 <http://support.dlink.de> 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