

Konfiguration des myPocket Router DIR-457 im Router-Modus

Für DIR-457 Rev.A mit Firmware 1.03

Um den myPocket Router DIR-457 für Ihre WLAN-Geräte wie Smartphones, iPod Touch, Laptops, Netbooks, usw. als WLAN-Router zu nutzen, gehen Sie bitte folgendermaßen vor.

1. Stellen Sie den myPocket Router DIR-457 mit dem Schiebe-Schalter an der Seite auf **Router** ein. Das USB-Kabel ist dann lediglich noch zum Aufladen des Akku erforderlich.

 Wählen Sie mit dem WLAN Utility des Rechners die SSID des myPocket Router DIR-457 aus und verbinden Sie sich darauf. Die SSID lautet **dlink_myPocket**.
 Im Auslieferungszustand ist das WLAN des myPocket Router DIR- 457 nicht verschlüsselt.

Auswahl des WLANs des DIR-457:

Vetzwerkaufgaben	Drahtlosnetzwerk auswählen	
💋 Netzwerkliste aktualisieren	Klicken Sie auf ein Element in der Liste unten, um eine Verb Drahtlosnetzwerk in Reichweite herzustellen oder weitere J	indung mit einem Informationen zu erhalten.
 Drahtlosnetzwerk für Heim- bzw. kleines Firmennetzwerk einrichten 	(())) dlink_myPocket Ungesichertes Drahtlosnetzwerk	Yerbindung 😒 hergestellt 1000
/erwandte Aufgaben	((p)) Cicherheitsaktiviertes Drahtlosnetzwerk (W	(PA2) BUD
uber Drahtlosnetzwerke	((O)) Cicherheitsaktiviertes Drahtlosnetzwerk (W	VPA2) 8800
Erweiterte Einstellungen ändern	((Q))	(PA2) etili
	Sicherheitsaktiviertes Drahtlosnetzwerk (W	/PA2) 188 0

Bestätigen:

rahtiosnetz	verbindung
Sie n "dlinl gese Pers	n eine Verbindung mit dem unsicheren Netzwerk ocket" herstellen. Informationen, die über dieses Netzwerk verden, sind nicht verschlüsselt und eventuell für andere ichtbar.



3. Greifen Sie per Webbrowser auf die Konfiguration des myPocket Router DIR-457 zu. Die Standard Adresse ist <u>http://192.168.0.1</u>.

4. Im Auslieferungszustand ist auf die Konfiguration kein Passwort gesetzt. Als Benutzername geben Sie **admin** ein, lassen das Kennwort-Feld leer und klicken auf **Anmelden**.

D-LINK SYSTEMS, INC WIRELESS ROUTER HOME - Windows Internet Explorer		_8×
C C v D http://192.168.0.1/index.php	🗾 🗟 🍫 🗶 🕼 Live Search	P •
j Datei Bearbeiten Ansicht Eavoriten Extras 2		
🙀 Favoriten 🛛 🍰 D 192.168.0.1 🙋 192.168.0.12 🙋 192.168.0.13 🙋 192.168.0.14 🙋 192.168.0.15 🙋 192.168.0.50	192.168.1.1 1 DFL-160 🙋 DSR-1000N 🙋 192.168.15.1 1 D-Link Firewall 🙋 DS	3L-321B »
D D-LINK SYSTEMS, INC WIRELESS ROUTER HOME	🔓 🕈 🔂 🕆 🖂 👘 🗣 Sejte + Sicherhe	ait 🔹 Extras 🔹 🔞 📲 🎽
Produktseite : DIR-457	Firmware-Version : 1.01	<u> </u>
D-MIIK		
Ameluen Am Router anmelden:		
Benutzername admin		
Kennwort	Anmelden	
WIRELESS		
Copyright © 2004-2010 D-Link	Systems, Inc.	
		+
Fertig	Internet	🕼 • 🔍 100% • 🏾



5. Ist auf die SIM-Karte per PIN-Code gesichert, kommt nun die Aufforderung, den PIN-Code einzugeben.

Wie auch bei einem Handy üblich stehen Ihnen drei Versuche zur Verfügung.

Geben Sie bei **PIN-Kode SIM-Karte eingeben** die PIN der SIM-Karte ein. Klicken Sie dann auf **Übernehmen**.

D-LINK SYSTEMS, INC WIRELESS ROUTER HOME - Mozilla Firefox	
Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe	
🔇 🗁 C 🗙 🏠 🗋 http://192.168.0.1/_login_pin.php	😭 - 🚼- Google 🔎
D 192.168.0.1 📄 192.168.0.50 📄 192.168.1.1 📄 192.168.1.5.1 📄 DFL 🤨 DFL-160 📄 DSL-321 🤍 DSL-380T 📄 DynDNS 📄 Speed tests 🔩 Shield	sUP! 🞯 Speedtest.net 🐻 thinkbroadband :: Ope 📄 192.168.1.1/show_me
D-LINK SYSTEMS, INC WIRELESS R	+
Produktseite : DIR-457	Firmware-Version: 1.03
D-Link	
ANMELDEN	
Am Router anmelden:	
Hinweis: Wenn der PIN-Kode dreimal falsch eingegeben wurde, wird Ihre SIM-Ka	rte gesperrt.
PIN-Kode SIM-Karte eingeben :	
Zam der Versuche : 3	
WIRELESS	
Copyright © 2004-2010 D-Link Systems, Inc.	

Ist die SIM-Karte nicht mittels PIN-Code gesichert, erscheint dieses Bild nicht.



6. Zur Einrichtung des Internetzuganges wählen Sie oben **Setup**, links **Internet-Setup** und unten **Manuelles Einrichten der Internetverbindung** aus.





7. Anhand der SIM-Karte sollte der Internetzugang automatisch erkannt worden sein.





8. Ist die SIM-Karte mit einem PIN-Code gesichert, muss die Internetverbindung manuell konfiguriert werden.

- Wählen Sie bei Modus Manuell aus.
- Bei Land wählen Sie praktisch das "Heimatland" Ihrer SIM-Karte aus, z.B. Deutschland.
- Bei **Internetdienstanbieter** wählen Sie den Provider aus, von dem Sie Ihre SIM-Karte haben, z.B. Vodafone oder T-Mobile.

Ist Ihr Provider bei der Auswahl nicht dabei, gehen Sie wie ab Punkt 12 auf der nächsten Seite beschrieben vor.

- Tragen bei **PIN** den PIN-Code Ihrer SIM-Karte ein.

ØD-LINK SYSTEMS, INC WIREL	ESS ROUTER HOME - Win	dows Internet Explorer					<u>X</u>
C	1/bsc_wan.php				•	🗟 😽 🗙 🕒 Live Search	P -
<u>D</u> atei <u>B</u> earbeiten <u>A</u> nsicht <u>E</u> a	voriten E <u>x</u> tras <u>?</u>						
🙀 Favoriten 🛛 🍰 D 192.168	3.0.1 @ 192.168.0.12 @	192.168.0.13 🙋 192.168.0	.14 🙋 192.168.0.15 🙋 1	2.168.0.50 😨 192.168.1.1	10 DFL-160 @ DSR-10	00N 🙇 192.168.15.1 💟 D-Link Firew	all 🤌 DSL-321B 🌼
D D-LINK SYSTEMS, INC WIRELES	S ROUTER HOME	1				🔡 🕈 🕤 🔹 🚔 🔹 Sejte 🕇	Sigherheit • Extras • 🔞 • 🂙
	Produktseite : DIR-	157				Firmware-Version : 1.01	-
		N 20					
	Dahit	ik 👘					
	DIR-457	SETUP	ERWEITERT	WARTUNG	STATUS	HILFE	
	Internet-Setup	INTERNETVERBIN	DUNG			Nützliche Hinweise	
	Drahtlos-Setup	In diesem Abschnitt I	können Sie Ihre Internetve	rbindungsmethode konfigu	rieren. Wenn Sie nicht	Internet Connection (Internet-Verbindung):	
	LAN-Setup	sicher sind, welche V Internetdienstanbiet	erbindungsmethode Sie ve er.	wenden sollen, wenden S	ie sich bitte an Ihren	Wenn Sie den Router för den Zugang zum Internet	
	Uhrzeit und Datum	Einstellungen speid	hern Einstellunge	n nicht speichern		konfigurieren, wählen Sie im Dropdown-Menü	
	Neutart					unbedingt den korrekten Internet Connection	
	Nedstart	WWAN-INTERNET	DIENSTANBIETER EIN	RICHTEN		Type (Internet- Verbindungstyp) aus.	
		Geben Sie die Inform	ationen ein, die Sie von Ihr	em Internetdienstanbieter	erhalten haben.	Internetdienstanbieter,	
						welche Option Sie wählen sollen.	
			4odus : Manuel 💌			• Support:	
		Internetdioacton	Land : Germany			Wenn beim Zugriff auf das Internet über den Router	
		Internetulenstan	PIN : 1234	(optional)		Probleme auftreten, prüfen Sie noch einmal alle	
		Benutzer	name :	(optional)		dieser Seite eingegeben	
		Ken	nwort :	(optional)		ggf. mit Ihrem Internetdienstanhieter ab	
		Wahlnu	mmer : 1*99#	_			
		Authentifizierungspro	ADM : Auto (PAP + CHAP)	I (antional)		Menere Informationen	
		Wiederverbindungsr	nodus : C Immer an @	(optional) Bei Bedarf verbinden C M	anuel		
		Maximale Leerla	ufzeit : 2 (Minuter	, 0=endlos)			
		Einstellungen speic	hern Einstellunge	nicht speichern			
27							-
Fertig						Internet	🖓 • 🔍 100% • //

9. Legen Sie bei **Wiederverbindungsmodus** fest, ob der myPocket Router DIR-457 immer online sein soll (**Immer an**), immer dann online gehen soll, wenn Sie z.B. eine Webseite aufrufen (**Bei Bedarf verbinden**) oder **manuell** online und offline gehen soll.

Bei der Option **Bei Bedarf verbinden** definieren Sie eine **Maximale Leerlaufzeit**, nach der der myPocket Router DIR-457 die Internetverbindung trennen soll, wenn kein Datenaustausch (Traffic) mehr statt findet.

10. Klicken Sie auf Einstellungen speichern.

11. Klicken Sie abschließend links auf den Knopf Neustart.

Nachdem der myPocket Router DIR-457 neu gestartet ist können Sie über ihn auf das Internet zugreifen.



12. Manuelle Einrichtung des Internetzugangs mit einen anderen Provider

- Wählen Sie bei Modus Manuell aus.
- Bei Land wählen Sie praktisch das "Heimatland" Ihrer SIM-Karte aus, z.B. Deutschland.
- Bei Internetdienstanbieter wählen Sie irgendeinen der vorkonfigurierten Provider aus.
- Tragen bei PIN den PIN-Code Ihrer SIM-Karte ein.
- Geben Sie die ggf. erforderlichen Zugangsdaten ein.
- Die meisten Provider nutzen i.d.R. die Rufnummer *99#. Diese tragen Sie bitte bei Wählnummer ein.
- Die APN ist je nach Provider und genutzten Tarif unterschiedlich.

Auf Seite 9 dieser Anleitung finden Sie eine Auflistung einiger Provider, deren **APN** und des ggf. anzugeben **Benutzernamens und Kennworts**.

Die Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Angaben sind ohne Gewähr. Bitte fragen Sie ggf. Ihren Mobile-Provider nach der Rufnummer, APN, des Benutzernamens und Kennwortes.

CD-LINK SYSTEMS, INC WIREL	ESS ROUTER HOME - Wir	dows Internet Explorer						_ 8 ×
CO	1.1/bsc_wan.php				•	🗟 🏘 🗙 🌔 Live Search	it.	P -
Datei Bearbeiten Ansicht E	avoriten E <u>x</u> tras <u>?</u>							
🙀 Favoriten 🛛 🍰 Ď 192.16	8.0.1 🙋 192.168.0.12 🙋	192.168.0.13 🙋 192.168.0.	14 🙋 192.168.0.15 🙋 19	2.168.0.50 😳 192.168.1.1	10 DFL-160 🙋 DSR-10	00N 🙇 192.168.15.1 🔯 D-L	ink Firewall 🙋 DSL-321B	»
D D-LINK SYSTEMS, INC WIRELES	IS ROUTER HOME	1				🛛 🟠 • 🖾 • 😅 🖷 •	Seite • Sigherheit • Extras •	? - "
	Produktseite : DIR-	457				Firmware-Version : 1.01		-
	D-Lin					\prec		
	DIR-457	SETUP	ERWEITERT	WARTUNG	STATUS	HILFE		
	Internet-Setup	INTERNETVERBIN	DUNG		9	Nützliche Hinweise		
	Drahtlos-Setup LAN-Setup Uhrzeit und Datum Abmelden	In diesem Abschrift k sicher sind, welche Ve Internetdienstanbiete Einstellungen speid	önnen Sie Ihre Internetver erbindungsmethode Sie ver r. nem Einstellunger	rbindungsmethode konfigu wenden sollen, wenden S n nicht speichern	rieren. Wenn Sie nicht ie sich bitte an Ihren	Internet Connection (Internet-Verbindung): Wenn Sie den Router för den Zugang zum Internet konfigurieren, wählen Sie im Dropdown-Menü unbedingt den korrekten Internet Connection		
	veustart	WWAN-INTERNET Geben Sie die Inform Internetdienstan Benutzen Ken Wahnur Authentifizierungspro Wiederverbindungsrn Maxmale Leefal	DIENSTANBIETER EN todus : Manuel e Land : Germany Land : Germany PIN : 1234 marre : woot : morre : "S9æ tokol : Auto (PAP + CHAP) APN : web.vodafone.de nodus : C Immer an G I freit : 2 C Immer an G I		erhalten haben. anuel	Yype (Internet- Verbindungsythp) aar. Werden Se sch an ihren Tuchren eilenken anbeden weche Gruten sie wahlen solen. • Support: Wern hen zuer den Router roldene auftreten, profen Sie noch ermal alle Einstellungen, die Sie auf dieser Siete einogeben baben, und denten Sie se gif mit Bern Timmer Glenesanbieter ab.		
Fertig		Einstellungen speid	Enstellunger	n nicht speichern		🕑 Internet	¹ /2 + 4,100	×

13. Legen Sie bei **Wiederverbindungsmodus** fest, ob der myPocket Router DIR-457 immer online sein soll (**Immer an**), immer dann online gehen soll, wenn Sie z.B. eine Webseite aufrufen (**Bei Bedarf verbinden**) oder **manuell** online und offline gehen soll.

Bei der Option **Bei Bedarf verbinden** definieren Sie eine **Maximale Leerlaufzeit**, nach der der myPocket Router DIR-457 die Internetverbindung trennen soll, wenn kein Datenaustausch (Traffic) mehr statt findet.



- 14. Klicken Sie auf Einstellungen speichern.
- 15. Klicken Sie abschließend links auf den Knopf Neustart.

Nachdem der myPocket Router DIR-457 neu gestartet ist können Sie über ihn auf das Internet zugreifen.

Wichtiger Hinweis:

<u>Sollten Sie keine Flatrate haben</u> und möchten, dass der Router die Internetverbindung trennt, wenn keine Daten mehr zwischen Rechnern und Internet ausgetauscht werden, darf der Menüpunkt "Wiederverbindungsmodus" <u>nicht auf "Immer an"</u> geschaltet werden, <u>da sonst der Router immer online bleibt !</u>

Wählen Sie stattdessen **Bei Bedarf Verbinden** aus, wodurch der Router nur dann ins Internet verbindet, wenn von dem oder den Rechnern entsprechende Anforderungen kommen, z.B. durch Aufrufen einer Webseite oder die Verbindung eines Messenger / ICQ Clients. Geben Sie die **Maximale Leerlaufzeit** an damit der Router nach dieser Dauer der Inaktivität die Internetverbindung trennt.



Deutschland

E-Plus, Base, Blau: APN = internet.eplus.de Benutzername: eplus Kennwort: internet

O2, Fonic: APN = pinternet.interkom.de oder internet

Simyo: APN = internet.eplus.de Benutzername: simyo Kennwort: simyo

T-Mobile, Congstar, Ja! mobil, Klarmobil, Penny, Web'n'walk, Simply: APN = internet.t-mobile Benutzername: tm Kennwort: tm

Vodafone: APN = web.vodafone.de

Österreich

A1: APN = A1.net Benutzername: ppp@A1plus.at Kennwort: ppp

One Orange: APN = web.one.at Benutzername: web Kennwort: web

Tele.Ring: APN = web

Yesss!: APN = web.yesss.at

Schweiz

Orange: APN = internet

Sunrise: APN = internet

Swisscom: APN = gprs.swisscom.ch Benutzername: gprs Kennwort: gprs

Bei allen aufgeführten Providern ist die Wählnummer *99#



Anleitung zur Einrichtung der Drahtlosverbindung (WLAN)

Um Ihre Drahtlosverbindung (WLAN) abzusichern müssen Sie die Verschlüsselung im Router konfigurieren.

Ein ungesichertes WLAN kann dazu führen, dass unbefugte Personen auf alle Ihre im Netzwerk befindlichen Geräte zugreifen, Ihre Daten stehlen, sie manipulieren, oder Ihren Internetzugang nutzen. Wenn Unbefugte Ihren Internetzugang für illegale Zwecke nutzen, z.B. das Herunterladen von urheberrechtlich geschützten Dateien, kann das sogar rechtliche Konsequenzen für Sie haben.

Daher ist es sehr zu empfehlen das WLAN abzusichern.

1. Greifen Sie per Webbrowser auf die Konfiguration des myPocket Router DIR-457 zu. Die Standard Adresse ist <u>http://192.168.0.1</u>.

2. Im Auslieferungszustand ist auf die Konfiguration kein Passwort gesetzt. Als Benutzername geben Sie **admin** ein, lassen das Kennwort-Feld leer und klicken Sie auf **Anmelden**.





- 3. Wählen Sie oben das Menü Setup und links Drahtlos-Setup aus.
- 4. Klicken dann auf Drahtlose Verbindung manuell einrichten.





5. Vergeben Sie bei **Name des Funknetzes** Ihrem WLAN einen Namen. Dies ist die SSID.

Der Name sollte nicht auf Sie oder ein Gerätetyp hindeuten.



6. Sie können Automatisch Kanalwahl aktivieren einschalten, damit der Router selbst einen möglichst freien Kanal auswählt, oder einen Funkkanal selbst auswählen.

7. Über **Verborgenen Funk** können Sie die SSID verstecken. Dies sollten Sie erst mal auf ausgeschaltet belassen, da manche WLAN Adapter damit nicht einwandfrei arbeiten können. Eine zusätzliche Sicherheit bringt eine versteckte SSID zudem kaum.

8. Wählen Sie bei "Sicherheitsmodus" die Art der Verschlüsselung aus.

Keine = Ihr WLAN ist unverschlüsselt

WEP = Ihr WLAN wird mit WEP verschlüsselt. Dies ist eine mittlerweile sehr unsichere Verschlüsselung.

WPA-Only = Um eine WPA-PSK TKIP Konfiguration vorzunehmen.

WPA2-Only = Um eine WPA2-PSK AES Konfiguration vorzunehmen.



Schieben Sie das Konfigurationsfenster ggf. etwas herunter.

9. Haben Sie WEP ausgewählt können Sie nun die Schlüssellänge auswählen und den Schlüssel eingeben. Klicken Sie abschließend auf **Einstellungen speichern**.

Eine WEP-Verschlüsselung zu nutzen empfehlen wir nicht.

10. Haben Sie WPA-Only oder WPA2-Only ausgewählt, tragen Sie einen Netzwerkschlüssel ein. Der muss mindestens 8 und darf höchstens 63 Zeichen besitzen (ASCII). Sonderzeichen sind mitunter problematisch.

Klicken Sie abschließend auf Einstellungen speichern.

Haben Sie die SSID und/oder Verschlüsselung geändert, müssen Sie den Rechner auf das geänderte WLAN neu verbinden, ggf. das alte Profil zuvor in den Einstellungen des WLAN-Adapters löschen.

Troubleshooting:

Problem: Der WLAN Client (PC/Laptop) verbindet sich nicht auf den Router:

a.)

Viele Verbindungsprobleme beruhen auf alte Treiber. Stellen Sie daher bitte sicher, dass der WLAN Client die aktuellen Treiber des Herstellers installiert hat.

b.)

Überprüfen Sie die Richtigkeit der Verschlüsselung und des eingegebenen Schlüssels.

c.)

Stellen Sie bitte sicher, dass sich der WLAN Client auf Ihr eigenes WLAN verbindet und nicht zufällig auf das eines Nachbarn. Zur eindeutigen Identifizierung Ihres WLAN vergeben Sie ihn eine eigenständige SSID.

Problem: Schlechter Empfang oder schlechter Datendurchsatz:

a.)

Ändern Sie im myPocket Router DIR-457 den Kanal. jeder Kanal ist eine andere Frequenz, wodurch Störern aus dem Weg gegangen werden kann.

b.)

Positionieren Sie myPocket Router DIR-457 und den Client möglichst anders. Eine schlechte Position ist direkt an einer Wand, in einem Schrank, im Keller oder ähnliches.