

D-Link + Mac OS X HowTo

Inhalt

Inhalt.....	1
Einleitung.....	3
Weitere Support-Dokumente.....	3
Allgemeine Fragen und Antworten	4
Welche Betriebssysteme werden unterstützt?	4
Welche Browser werden unterstützt?	4
Wann benötige ich die mitgelieferte CD oder Treiber?	4
Sind die Intel-Macs kompatibel?	4
Kein Kontakt zum Router (Kabel)	5
Prüfen Sie zuerst.....	5
Prüfen der IP-Einstellungen.....	5
Berichtigen der IP-Einstellungen.....	5
Kein Kontakt zum Router (Wireless mit integr. AirPort-Karte)	6
Prüfen Sie zuerst.....	6
Prüfen der IP-Einstellungen.....	6
Berichtigen der IP-Einstellungen.....	6
Kein Kontakt zum Accesspoint	7
Bitte beachten Sie:.....	7
Fall 1: Accesspoint ist direkt am Mac angeschlossen.....	7
Fall 2: Accesspoint ist an einen D-Link Router angeschlossen.....	7
Allgemein: Welche IP-Adresse hat mein D-Link Gerät?.....	8
Kein Kontakt zum Modem / Modem-Router (Kabel)	9
Prüfen Sie zuerst.....	9
Prüfen der IP-Einstellungen.....	9
Berichtigen der IP-Einstellungen.....	9
Kein Kontakt zum Modem-Router (Wireless mit integr. AirPort-Karte)	10
Prüfen Sie zuerst.....	10
Prüfen der IP-Einstellungen.....	10
Berichtigen der IP-Einstellungen.....	10
DWL-G122: Problemlösung zu: Verbindung instabil.....	11
Ursachen:	11
Lösung:.....	11
Wichtiger Hinweis.....	11
Treiber deinstallieren DWL-G122	11
Alternative Treiber	12
Wie benutze ich ein DSL-Modem mit meinem Mac?	13
Allgemein.....	13
Bitte unterscheiden Sie.....	13
Wichtige Hinweise	13
PPPoE-Verbindung konfigurieren	14

Internet-Sharing	15
Was ist das?.....	15
Bitte beachten Sie	15
„Internet Sharing“ deaktivieren	15
Verschlüsselung des Drahtlosnetzwerks (Wireless).....	16
Warum verschlüsseln?.....	16
Welche Standards gibt es?	16
Was Sie meiden sollten	16
Wie konfiguriere ich WPA-PSK am Router?	16
Wie konfiguriere ich WPA-PSK an einem AccessPoint?.....	17
Wie greife ich auf ein verschlüsseltes Netzwerk zu?	18
Wie benutze ich VPN mit einem Mac?.....	19
Was wir von Ihnen wissen müssen.....	20
Wie Sie uns erreichen.....	20
Per E-Mail	20
Telefonsupport.....	20
Premium-Hotlines.....	20



Einleitung

Dieses Dokument erläutert die häufigsten Fragen im Zusammenhang von Mac OS X und Apple Computern und Produkten von D-Link.

Dieses Dokument bezieht sich ausschließlich auf Mac OS X, nicht auf die Betriebssysteme Windows, Linux oder andere!

Weitere Support-Dokumente

Konfigurationshinweise zu verschiedenen Internetanbietern (ISPs):

<ftp://ftp.dlink.de/di/@general>

Firmwareupdate per TFTP beim **DI-304** mit Mac OS X Tiger

ftp://ftp.dlink.de/di/di-304/documentation/DI-304_howto_de_FirmwareUpgradeMacOSXTiger.pdf

Konfiguration des **DWL-G122** unter Mac OS X 10.4.x (Tiger)

ftp://ftp.dlink.de/dwl/dwl-g122/documentation/DWL-g122_howto_de_MACosX_Tiger_0607005.pdf

Einrichtung eines WLAN's mit **DWL-G122** und dem **DI-634M** unter Mac OS X

ftp://ftp.dlink.de/dwl/dwl-g122/documentation/DWL-g122_und_DI-634M_howto_de_Apple_0607005.pdf

Allgemeine Netzwerkkonfiguration unter Mac OS X (10.3 und 10.4)

ftp://ftp.dlink.de/anleitungen/Mac_OS_X_Anleitungen.pdf

Konfiguration eines Druckers an einem D-Link Printserver unter Mac OS X

ftp://ftp.dlink.de/dp/@general/DP-xxx_howto_de_MAC_OSX_TIGER.pdf

Konfiguration des DSL-320T / DSL-380T unter Mac OS X

ftp://ftp.dlink.de/dsl/dsl-380t/documentation/DSL-380T_howto_de_KonfigurationUnterMacOSX.pdf

Allgemeine Fragen und Antworten

Welche Betriebssysteme werden unterstützt?

Alle Router, DSL-Modems und Wireless-Accesspoints, die über den Netzwerkbrowser konfiguriert werden, können mit Mac OS 10.x benutzt werden. **Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir Ihnen bei Fragen zu Mac OS 9 und früher, nicht weiterhelfen können.**

Bei den anderen Netzwerkkomponenten, wie z.B. Wireless-Adaptern, schauen Sie bitte im Datenblatt nach, ob Ihre Version von Mac OS X unterstützt wird.

Typ	Baureihe	OS	Treiber nötig?	Hinweis
G-Router	DI-xxx DIR-xxx	Mac OS 10.x.x	Nein	
N-Router	DIR-xxx	Mac OS 10.x.x	Nein	
Gaming	DGL-xxx	Mac OS 10.x.x	Nein	Camino-Browser zur Konfiguration benutzen!
Netzwerkadapter	DWL-G122 DWA-140	Mac OS 10.3.x - 10.4.x	Ja	
Range Extender	DWL-G710	Mac OS 10.x.x	Nein	
DSL-Modem	DSL-xxx	Mac OS 10.x.x.	Nein	
Bluetooth	DBT-120	Mac OS 10.3.x - 10.4.x	Apple	

Welche Browser werden unterstützt?

Grundsätzlich können Sie den Safari¹ Webbrowser benutzen. Allerdings bietet dieser nicht immer 100%ige Kompatibilität. Alternativ können Sie z.B. den Camino²-, oder Firefox³-Browser benutzen.

Wann benötige ich die mitgelieferte CD oder Treiber?

Für die Wireless-Router, Accesspoints und DSL-Modems benötigen Sie die CD nicht, um diese zu konfigurieren. Ebenso wenig müssen Sie irgendwelche Treiber installieren unter Mac OS X. Das Betriebssystem bringt alle notwendigen Funktionen mit.

Für Produkte, die in Ihren Apple Computer eingesteckt werden, benötigen Sie meist Treiber. Bitte prüfen Sie auf unserer Internetseite <http://www.dlink.de/> ob für das Produkt neue Treiber bereit stehen. Speziell für den Bluetooth-Adapter DBT-120, finden Sie bei Apple⁴ weitere Informationen.

Sind die Intel-Macs kompatibel?

Die Macintosh Computer mit Intel-Prozessor sind zu allen Produkten kompatibel, die keinen eigenen Treiber benötigen. Siehe: „Welche Betriebssysteme werden unterstützt?“

Für das Produkt **DWL-G122** gibt es einen **D-Link Treiber** der Intel-kompatibel ist.
ftp://ftp.dlink.de/dwl/dwl-g122/driver_software/DWL-G122_drv_revC-only_MAC-OS-10.4.x_D71W-1.1.6.0-UI-2.0.9.0-2006_10_02.zip Problemlösungen

1 <http://www.apple.com/de/macosx/features/safari/>

2 <http://www.caminobrowser.org/>

3 <http://www.mozilla-europe.org/de/products/firefox/>

4

http://search.info.apple.com/?search=Go&lr=lang_de&keyword=&type=ktech+OR+klearn&newstype=&q=DBT-120

Kein Kontakt zum Router (Kabel)

Prüfen Sie zuerst

- Ist der Apple Computer mit einem Netzkabel an einen der LAN-Anschlüsse des Routers verbunden? Die Anschlüsse sind am Router bezeichnet als LAN1-4. Sie können Ihren Router nicht konfigurieren, wenn Ihr Apple Computer an den WAN-Anschluss angeschlossen ist.
- Ist der Router am Stromnetz angeschlossen?
- Leuchtet die zu dem Anschluss gehörende Leuchtdiode am Router?

Prüfen der IP-Einstellungen

Klicken Sie auf „Apfel“ (Menü oben links) -> „Systemeinstellungen“ -> „Netzwerk“. Wählen Sie die Umgebung „Automatisch“ und Anzeigen „Netzwerk-Status“. Klicken Sie dann auf „Jetzt anwenden“.

Der Anschluss „Ethernet (integriert)“ sollte aktiv sein, und eine IP-Adresse 192.168.0.x zugeordnet haben.



Wird eine andere Adresse angezeigt als 192.168.0.x, dann prüfen Sie bitte die Einstellungen von Ethernet.

Berichtigen der IP-Einstellungen

Klicken Sie dafür doppelt auf Ethernet (integriert). Wählen Sie die Registerkarte TCP/IP und wählen Sie bei IPv4 konfigurieren „DHCP“ aus.

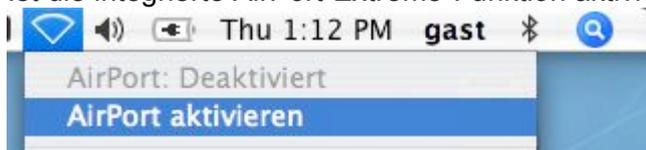


Klicken Sie anschließend auf „Jetzt anwenden“.

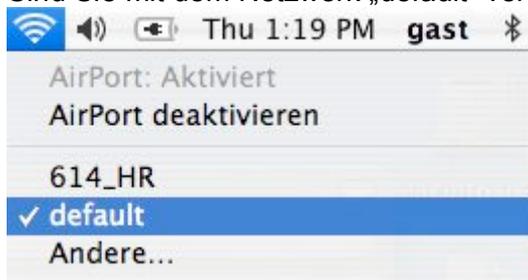
Kein Kontakt zum Router (Wireless mit integr. AirPort-Karte)

Prüfen Sie zuerst

- Ist der Router am Stromnetz angeschlossen?
- Leuchtet oder blinkt die Wireless-Leuchtdiode am Router?
- Ist die integrierte AirPort-Extreme-Funktion aktiviert?



- Sind Sie mit dem Netzwerk „default“ verbunden?



Falls Sie keine eingebaute AirPort-Karte besitzen, sondern den Adapter DWL-G122 erworben haben, so sehen Sie sich bitte unsere separate Anleitung⁵ für das Produkt an.

Prüfen der IP-Einstellungen

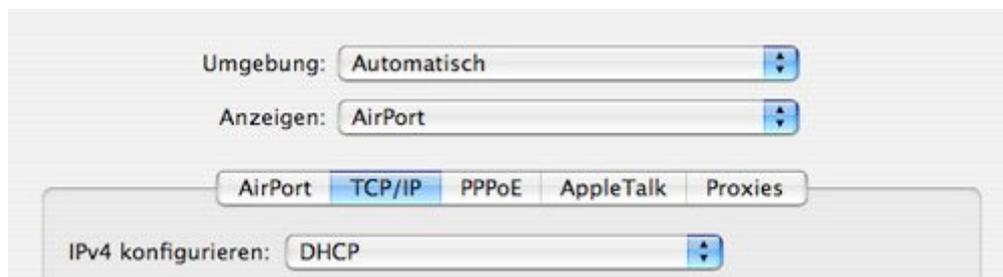
Klicken Sie auf „Apfel“ (Menü oben links) -> „Systemeinstellungen“ -> „Netzwerk“. Wählen Sie die Umgebung „Automatisch“ und Anzeigen „Netzwerk-Status“. Klicken Sie dann auf „Jetzt anwenden“.

Der Anschluss „AirPort“ sollte aktiv sein, und eine IP-Adresse 192.168.0.x zugeordnet haben.

Wird eine andere Adresse angezeigt als 192.168.0.x, dann prüfen Sie bitte die Einstellungen von Ethernet.

Berichtigen der IP-Einstellungen

Klicken Sie dafür doppelt auf AirPort. Wählen Sie die Registerkarte TCP/IP und wählen Sie bei IPv4 konfigurieren „DHCP“ aus.



Klicken Sie anschließend auf „Jetzt anwenden“.

⁵ ftp://ftp.dlink.de/dwl/dwl-g122/documentation/DWL-g122_howto_de_MACosX_Tiger_0607005.pdf

Kein Kontakt zum Accesspoint

Bitte beachten Sie:

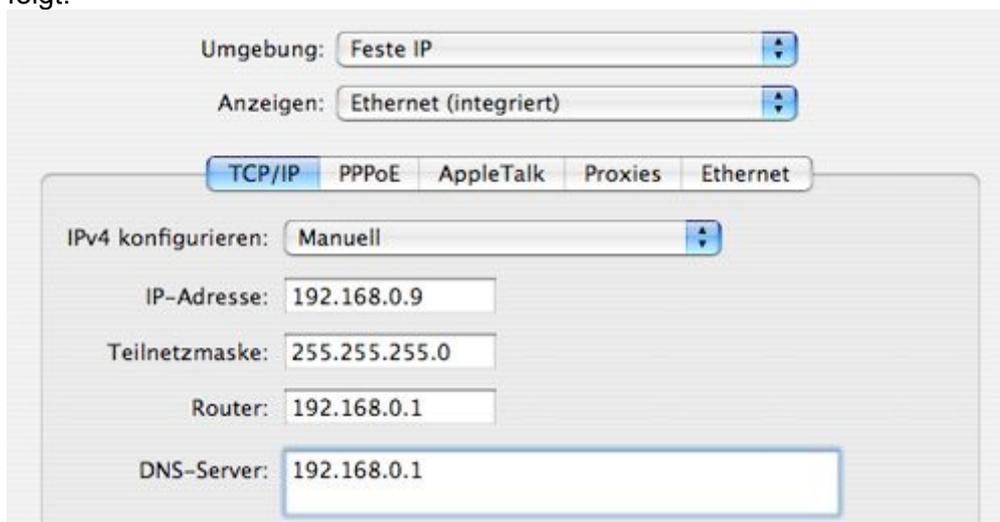
Der Accesspoint vergibt im Gegensatz zu einem Router werkseitig keine IP-Adressen an die Geräte im Lokalen Netzwerk. Sie haben zwei Möglichkeiten, diesen zu konfigurieren.

Fall 1: Accesspoint ist direkt am Mac angeschlossen

Wenn Sie Ihren Accesspoint konfigurieren möchten, schließen Sie ihn bitte, für die Dauer der Konfiguration, direkt und per Netzwerkkabel an Ihren Mac an.

Es ist notwendig, dass Sie die IP-Konfiguration ihrer Netzwerkfunktion kurzzeitig ändern. Denken Sie später daran, diese Änderungen wieder rückgängig zu machen.

- Klicken Sie auf „Apfel“ (Menü oben links) -> „Systemeinstellungen“ -> „Netzwerk“.
- Klicken Sie auf Umgebung und wählen Sie „Neue Umgebung“. Geben Sie der Umgebung den Namen „Feste IP“.
- Wählen Sie bei „Anzeigen:“ „Ethernet (integriert)“ und konfigurieren Sie das Gerät wie folgt:



- Klicken Sie anschließend auf „Jetzt anwenden“ und öffnen Sie die Adresse 192.168.0.50 im Safari- oder Camino-Browser.
- Achtung: Nach der Installation aktivieren Sie wieder das Profil „Automatisch“.

Fall 2: Accesspoint ist an einen D-Link Router angeschlossen

Diese Konfiguration funktioniert nur, wenn Sie einen D-Link Router besitzen, der im IP-Bereich 192.168.0.x arbeitet. Dabei ist es egal, ob Sie zu dem Router per Kabel oder über Wireless LAN verbunden sind.

Sind Sie unsicher, so gehen Sie bitte wie im Fall 1 beschrieben vor.

- Schließen Sie den Accesspoint direkt an den Router per Kabel an und versorgen Sie ihn mit Strom. Prüfen Sie, dass die Kontrollampen für die Kabelverbindung an beiden Geräten leuchten.
- Öffnen Sie den Safari- oder Camino-Browser, rufen die Adresse 192.168.0.50 auf und verfahren nun wie im Handbuch des Gerätes beschrieben.

Allgemein: Welche IP-Adresse hat mein D-Link Gerät?

Bitte schlagen Sie im Handbuch Ihres Gerätes nach. Allgemein gilt aber, dass Router ohne integr. DSL-Modem über die Adresse 192.168.0.1 zu erreichen sind, Printserver über 192.168.0.10, Repeater und Bridges über 192.168.0.30 und Accesspoints über 192.168.0.50.

Lediglich die Modems und Modem-Router der Baureihe DSL-xxx benutzen den Adressbereich 192.168.1.x/24 (wobei /24 für die Subnetzmaske 255.255.255.0 steht). Diese Geräte sind über die Adresse 192.168.1.1 zu erreichen. Beachten Sie dafür bitte nachfolgende Hinweise.



Kein Kontakt zum Modem / Modem-Router (Kabel)

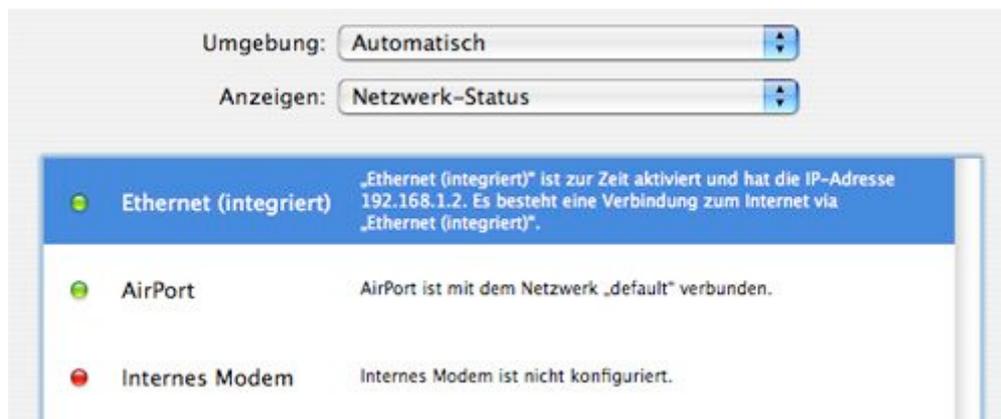
Prüfen Sie zuerst

- Ist der Apple Computer mit einem Netzkabel an einen der LAN-Anschlüsse des DSL-Gerätes verbunden? Die Anschlüsse sind am DSL-Gerät bezeichnet als LAN1-4. Sie können Ihr DSL-Gerät nicht konfigurieren, wenn Ihr Apple Computer an den ADSL-Anschluss angeschlossen ist.
- Ist das DSL-Gerät am Stromnetz angeschlossen?
- Leuchtet die zu dem Anschluss gehörende Leuchtdiode am Router?

Prüfen der IP-Einstellungen

Klicken Sie auf „Apfel“ (Menü oben links) -> „Systemeinstellungen“ -> „Netzwerk“. Wählen Sie die Umgebung „Automatisch“ und Anzeigen „Netzwerk-Status“. Klicken Sie dann auf „Jetzt anwenden“.

Der Anschluss „Ethernet (integriert)“ sollte aktiv sein, und eine IP-Adresse 192.168.1.x zugeordnet haben.



Wird eine andere Adresse angezeigt als 192.168.1.x, dann prüfen Sie bitte die Einstellungen von Ethernet.

Berichtigen der IP-Einstellungen

Klicken Sie dafür doppelt auf Ethernet (integriert). Wählen Sie die Registerkarte TCP/IP und wählen Sie bei IPv4 konfigurieren „DHCP“ aus.



Klicken Sie anschließend auf „Jetzt anwenden“.

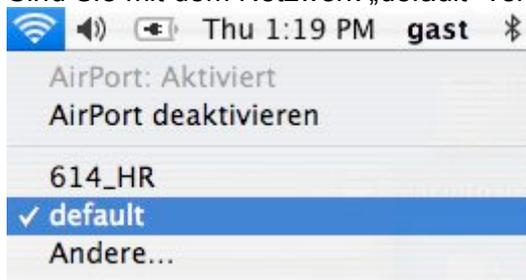
Kein Kontakt zum Modem-Router (Wireless mit integr. AirPort-Karte)

Prüfen Sie zuerst

- Ist das Gerät am Stromnetz angeschlossen?
- Leuchtet oder blinkt die Wireless-Leuchtdiode am DSL-Gerät?
- Ist die integrierte AirPort-Extreme-Funktion aktiviert?



- Sind Sie mit dem Netzwerk „default“ verbunden?



Falls Sie keine eingebaute AirPort-Karte besitzen, sondern den Adapter DWL-G122 erworben haben, so schauen Sie bitte in unsere separate Anleitung⁶ für das Produkt.

Prüfen der IP-Einstellungen

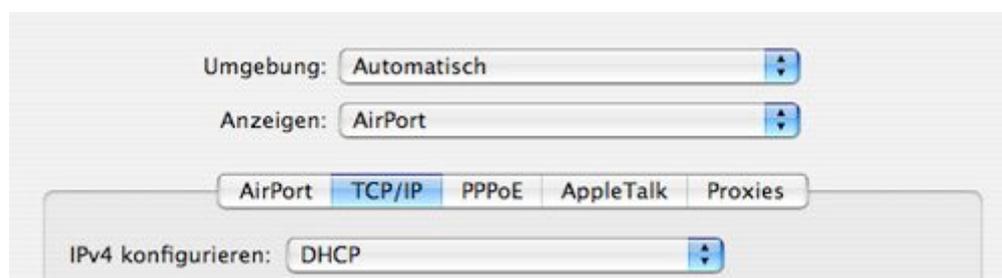
Klicken Sie auf „Apfel“ (Menü oben links) -> „Systemeinstellungen“ -> „Netzwerk“. Wählen Sie die Umgebung „Automatisch“ und Anzeigen „Netzwerk-Status“. Klicken Sie dann auf „Jetzt anwenden“.

Der Anschluss „AirPort“ sollte aktiv sein, und eine IP-Adresse 192.168.1.x zugeordnet haben.

Wird eine andere Adresse angezeigt als 192.168.1.x, dann prüfen Sie bitte die Einstellungen von Ethernet.

Berichtigen der IP-Einstellungen

Klicken Sie dafür doppelt auf AirPort. Wählen Sie die Registerkarte TCP/IP und wählen Sie bei IPv4 konfigurieren „DHCP“ aus.



Klicken Sie anschließend auf „Jetzt anwenden“.

⁶ ftp://ftp.dlink.de/dwl/dwl-g122/documentation/DWL-g122_howto_de_MACosX_Tiger_0607005.pdf

DWL-G122: Problemlösung zu: Verbindung instabil

Ursachen:

Falscher Treiber, Alter Treiber, Besetzter Kanal.

Lösung:

1. Deinstallieren Sie den alten Treiber, mit Hilfe des Uninstall-Skripts, das Sie auf unserer Webseite finden:
ftp://ftp.dlink.de/dwl/dwl-g122/driver_software/DWL-G122_drv_MacOSX_uninstaller.dmg
Führen Sie dieses mit einem Benutzerkonto aus, das Administratorrechte auf Ihrem Mac hat. Wenn Sie das Skript öffnen, werden Sie nach einem Passwort gefragt. Geben Sie das Passwort des aktuell angemeldeten Users ein (es wird beim Eingeben nicht angezeigt) und drücken Sie die Eingabetaste. Die alten Treiber werden nun deinstalliert.
2. Installieren Sie den aktuellsten Treiber, den Sie auf unserer Webseite finden:
ftp://ftp.dlink.de/dwl/dwl-g122/driver_software/
Suchen Sie in den aufgelisteten Dateinamen nach der Bezeichnung „Mac“ und wählen den aktuellsten Treiber. Achten Sie auf die Hardware-Revision Ihres Sticks. (Die Hardware-Revision finden Sie auf dem Stick mit der Bezeichnung H/W-Ver.!)
3. Sollte das Problem weiterhin bestehen, wechseln Sie den Kanal an Ihrem Accesspoint/Wireless-Router. Benutzen Sie z.B.: die Kanäle 1, 11 oder 13.
4. Stellen Sie beim Einsatz einer Verschlüsselung sicher, dass Sie WPA-PSK oder WPA2-PSK benutzen, nicht „nur WPA“ oder „nur WPA2“. Falls Sie WEP einsetzen und Probleme bei der Konfiguration haben, ziehen Sie den Einsatz von WPA-PSK in Betracht. Beachten Sie auch bitte folgende Anleitung:
ftp://ftp.dlink.de/dwl/dwl-g122/documentation/DWL-g122_howto_de_MACosX_Tiger_0607005.pdf

Wichtiger Hinweis

Der alte Treiber muss auf jeden Fall deinstalliert werden, bevor der neue installiert wird. „Drüberinstallieren“ funktioniert nicht!

Treiber deinstallieren DWL-G122

Da Apple keine betriebssystemeigene Deinstallation für Software und Treiber anbietet sind Sie auf eine mitgelieferte Deinstallationsroutine angewiesen.

- Bitte nutzen Sie nicht die Deinstallationsroutine, die auf der CD mitgeliefert ist, da diese Routine nicht mit allen Treiberversionen funktioniert.
- Laden Sie sich bitte den DWL-G122 Uninstaller von unserer Webseite herunter:
ftp://ftp.dlink.de/dwl/dwl-g122/driver_software/DWL-G122_drv_MacOSX_uninstaller.dmg
- Nach dem Herunterladen öffnen Sie die Datei „DWL-G122_drv_MacOSX_uninstaller.dmg“ mit einem Doppelklick.
- Lesen Sie die beigefügte Anleitung sorgfältig und führen anschließend die Datei „dlink-uninstall.command“ mit einem Nutzerkonto mit Administratorrechten aus
- Folgen Sie den Bildschirmanweisungen und geben Ihr Benutzerkennwort ein.
- Nun werden die Treiber auf Ihrem System lokalisiert und deinstalliert.

Alternative Treiber

Falls Sie mit den von D-Link mitgelieferten Treibern Probleme haben, oder alternative Treiber ausprobieren möchten, dann können Sie auch direkt die Treiber vom Hersteller des Wireless-Chips des DWL-G122-Netzwerkadapter ausprobieren. Deinstallieren Sie zuvor auf jeden Fall den D-Link-Treiber wie oben beschrieben!

Sie finden die Treiber (USB RT257x/RT2671) unter folgender Adresse:

<http://www.ralinktech.com/ralink/Home/Support/Macintosh.html>

(siehe USB RT257x/RT2671)

Wichtiger Hinweis

D-Link bietet keinen Support für Probleme oder Schäden, die durch die Verwendung von Fremdtreibern auftreten!



Wie benutze ich ein DSL-Modem mit meinem Mac?

Allgemein

Einige DSL-Modems müssen zunächst umkonfiguriert werden, bevor Sie damit arbeiten können. Es muss der so genannte „Bridge-Modus“ als Verbindungsart eingestellt werden.

Bitte lesen Sie dafür die Anleitung, die dem Modem beigelegt ist. Weitere Hilfe bietet auch das folgende Support-Dokument:

ftp://ftp.dlink.de/dsl/dsl-380t/documentation/DSL-380T_howto_de_KonfigurationUnterMacOSX.pdf

Bitte unterscheiden Sie

1. Wird das DSL-Modem zusammen mit einem Router betrieben, um ein Netzwerk von mehreren Computern zu bedienen?
In diesem Fall müssen Sie lediglich die Betriebsart „Bridge“ einstellen. Alle weiteren Konfigurationen, wie z.B. die Zugangsdaten für Ihren Provider, tragen Sie am Router ein und nicht am Modem.
2. Wird das DSL-Modem direkt an Ihren Mac angeschlossen, um nur diesen einen Computer mit dem Internet zu verbinden?
In diesem Fall schlagen wir vor, das Modem ebenso als „Bridge“ zu betreiben. Sie tragen Ihre Zugangsdaten aber auf ihrem Mac ein. Wie das geht, erfahren Sie im folgenden Absatz.

Wichtige Hinweise

Bitte nehmen Sie die PPPoE-Konfiguration unter Mac OS X erst vor, nachdem Sie das Modem fertig konfiguriert haben! Nachdem Sie die PPPoE-Konfiguration vorgenommen haben, gelangen Sie möglicherweise nicht mehr in das Konfigurationsmenü Ihres Modems.

Sollten Sie nachträglich Änderungen am Modem vornehmen wollen, deaktivieren Sie gegebenenfalls bitte ihre PPPoE-Konfiguration unter Mac OS X!

Die PPPoE-Konfiguration funktioniert nicht unter Mac OS X, wenn in ihrem Netzwerk ein Router zum Einsatz kommt, weil dieser die Einwahl stellvertretend übernimmt!

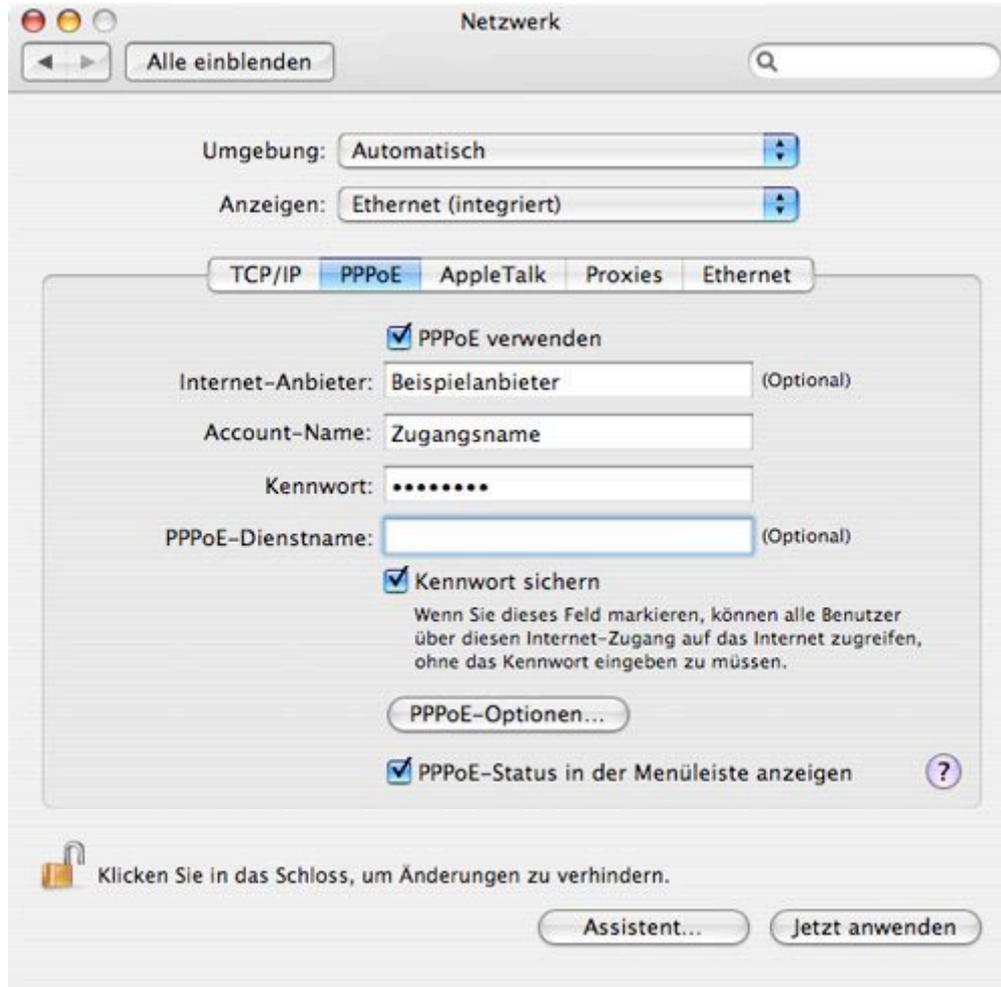
...Fortsetzung auf der nächsten Seite!

PPPoE-Verbindung konfigurieren

Klicken Sie auf „Apfel“ (Menü oben links) -> „Systemeinstellungen“ -> „Netzwerk“. Wählen Sie die Umgebung „Automatisch“ und Anzeigen „Netzwerk-Status“. Klicken Sie dann auf „Jetzt anwenden“.

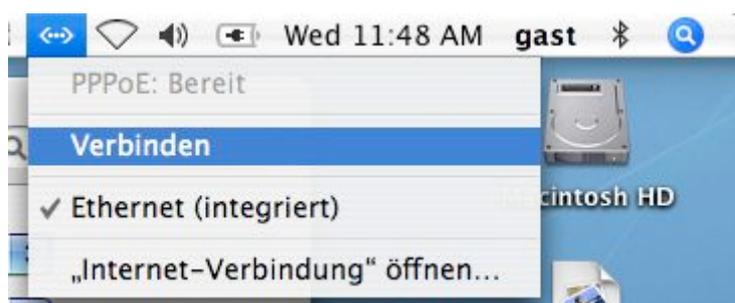
Klicken Sie doppelt auf die Verbindung „Ethernet (integriert)“ oder die entsprechende Verbindung, an der ihr DSL-Modem angeschlossen ist.

Wechseln Sie auf die Seite „PPPoE“:



Wählen Sie „PPPoE verwenden“ und tragen Sie die Zugangsdaten für Ihren Internetdienstanbieter ein. Wählen Sie außerdem „PPPoE-Status in der Menüleiste anzeigen“. Klicken Sie zum Abschluss auf „Jetzt anwenden“.

In Ihrer Menüleiste erscheint nun das Einwahlsymbol. Sie können sich nun verbinden.

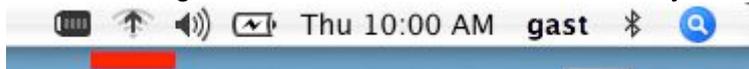


Internet-Sharing

Was ist das?

Mac OS X stellt Ihnen eine Funktion mit der Bezeichnung „Sharing“ zur Verfügung. Damit stellen Sie Ressourcen Ihres Computers anderen Benutzern im Netzwerk zur Verfügung. Eine der Funktionen ist das „Internet Sharing“. Ihr Computer verfügt über mehrere Netzwerkanschlüsse, z.B. „Ethernet (integriert)“ und „AirPort“. Eine am Ethernet-Anschluss vorhandene Internetverbindung können Sie z.B. über „AirPort“ zur Benutzung freigeben.

Ist diese Freigabe aktiviert, erscheint das AirPort-Symbol in der Menüleiste mit einem Pfeil:



Bitte beachten Sie

Diese Warnung des Betriebssystems hat durchaus seine Berechtigung:

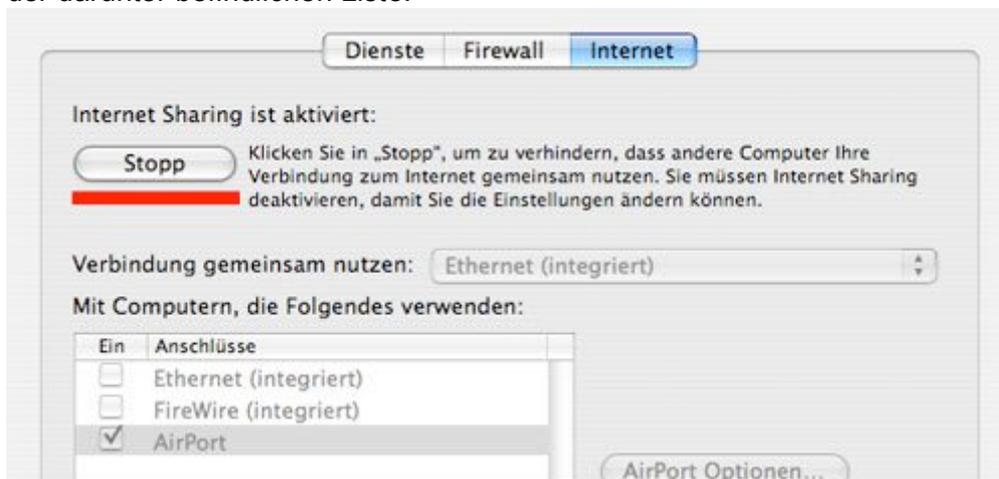


Aktiviertes und falsch konfiguriertes „Internet Sharing“ kann zu Problemen mit der WLAN-Funktion führen! Möglicherweise erreichen Sie unsere Geräte nicht mehr.

Bevor Sie den D-Link Support wegen Fehlfunktionen kontaktieren, deaktivieren Sie bitte das „Internet Sharing“!

„Internet Sharing“ deaktivieren

Klicken Sie auf „Apfel“ (Menü oben links) -> „Systemeinstellungen“ -> „Sharing“. Wählen Sie die Karte „Internet“ und klicken Sie auf „Stopp“, anschließend entfernen Sie alle Häkchen in der darunter befindlichen Liste.



Verschlüsselung des Drahtlosnetzwerks (Wireless)

Warum verschlüsseln?

Wenn Sie ein drahtloses Netzwerk betreiben, dann ermöglichen Sie allen Teilnehmern in Reichweite den Zugang zum Internet und auch zu Ihrem privaten Netzwerk.

Betreiben Sie ein Netzwerk unverschlüsselt, so riskieren Sie neben dem ungewollten Zugriff Fremder auf Ihre Datenbestände auch, dass jemand Ihre Internetverbindung auf Ihre Kosten und Verantwortung missbraucht!

→ Um dies effektiv zu verhindern, sollten Sie das Netzwerk auf jeden Fall verschlüsseln.

Welche Standards gibt es?

Von unseren aktuellen Routern werden die Standards **WEP**, **WPA⁷**, **WPA2**, **WPA-PSK** und **WPA2-PSK** unterstützt.

WPA-PSK bietet sich für den Einsatz im privaten Netzwerk an, weil es sicherer ist als WEP und nebenbei schnell und einfach zu konfigurieren ist.

Was Sie meiden sollten

- **MAC-Adressen-Filter**
Bei solchen Filtern lässt der Access-Point/Router nur Anfragen von registrierten Geräten zu. Die MAC-Adresse (Physikalische Hardware-Adresse) eines Gerätes lässt sich aber einfach ändern, von daher ist dies kein wirklicher Schutz. Dies ist bei Problemen eine häufige Fehlerursache!
- **SSID-Verstecken**
Verhindert „versehentlichen“ Zugriff auf das Netz. Bringt mehr Probleme als Nutzen.

Wie konfiguriere ich WPA-PSK am Router?

Rufen Sie zunächst die Konfiguration Ihres Routers oder Accesspoints mit Hilfe des Safari- oder Camino-Browsers auf. Beachten Sie bitte die vorher beschriebenen Problemlösungen in diesem Dokument, sowie das Kapitel „Welche IP-Adresse hat mein Gerät?“.

Rufen Sie im Browser nicht den Assistenten auf, sondern wechseln Sie direkt in die Einstellungen des Wireless LAN.

BASIC WIRELESS SETTINGS

Wireless Network Name: Mein_Netz (Also called the SSID)

Visibility Status: Visible Invisible

Auto Channel Select:

Channel: 2.437 GHz - CH 6

Transmission Rate: Best (automatic) (Mbit/s)

802.11 Mode: Mixed 802.11g and 802.11b

Super G™ Mode: Super G with Dynamic Turbo

Falls Sie Ihr drahtloses Netzwerk noch nicht konfiguriert haben, geben Sie in der Konfiguration des Routers einen Namen für Ihr Netzwerk (SSID) ein.

⁷ http://de.wikipedia.org/wiki/Wi-Fi_Protected_Access

WIRELESS SECURITY MODE

Security Mode : None WEP WPA-Personal WPA-Enterprise

WPA

WPA requires stations to use high grade encryption and authentication. NOTE: WDS will not security.

WPA Mode :

Cipher Type :

Group Key Update Interval : (seconds)

PRE-SHARED KEY

Pre-Shared Key :

Wählen Sie als Sicherheitsmodus WPA-PSK und geben Sie in das Feld „Pre-Shared Key“ (bzw. Passphrase) ein Kennwort (mit mindestens 8 und maximal 63 Zeichen) ein.

Sie benötigen dieses Kennwort, wenn Sie mit einem Computer auf das WLAN zugreifen möchten. Merken Sie sich das Kennwort oder schreiben Sie es auf. Desto länger das Kennwort ist, desto schwerer ist es, in das Netzwerk einzubrechen.

Speichern Sie die Einstellungen ab. Je nach Gerätemodell klicken Sie auf „Save Settings“, „Apply“ oder „Anwenden“.

Nachdem der Router neu gestartet wurde, steht das verschlüsselte Netzwerk zur Verfügung.

Wie konfiguriere ich WPA-PSK an einem AccessPoint?

→ Wir haben eine Anleitung erstellt, welche den Vorgang ausführlich am Beispiel des DWL-2100AP beschreibt:

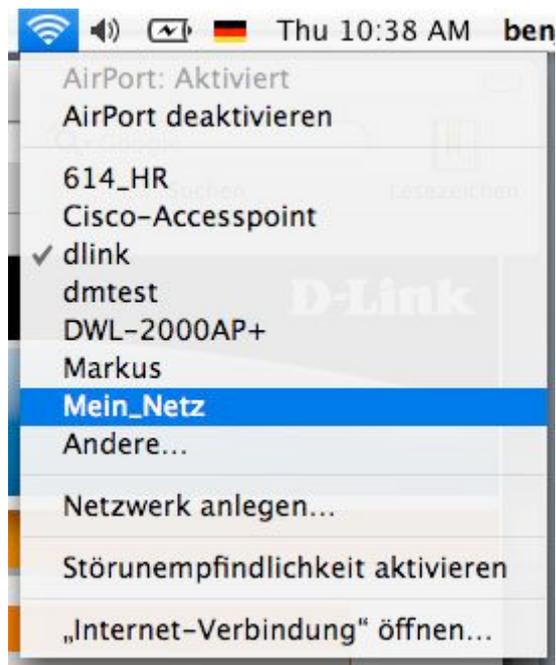
ftp://ftp.dlink.de/anleitungen/Apple/Anleitung_DWL-2100AP_und_AirPortExtreme_OS_X_10_4.pdf

Wie greife ich auf ein verschlüsseltes Netzwerk zu?

→ Wenn Sie den Adapter DWL-G122 verwenden, beachten Sie bitte diese Anleitung:

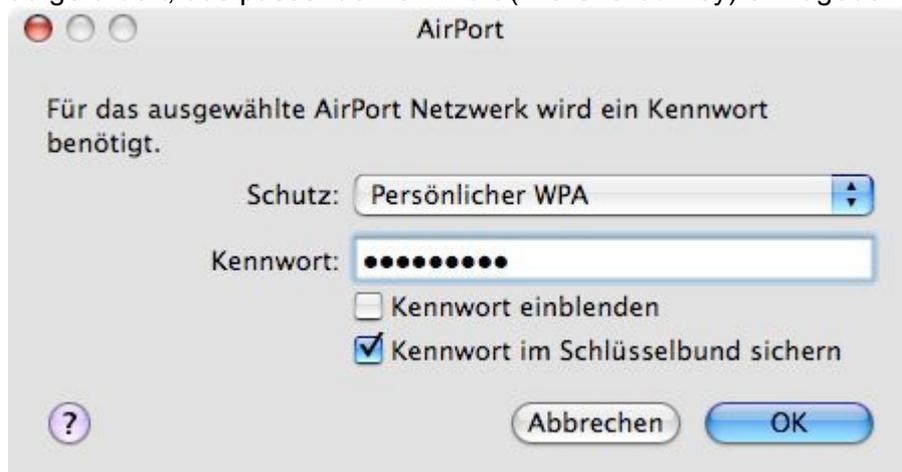
ftp://ftp.dlink.de/dwl/dwl-g122/documentation/DWL-g122_howto_de_MACosX_Tiger_0607005.pdf

Die folgende Anleitung bezieht sich auf die Nutzung der AirPort-Extreme-Funktion eines iBook, Powerbook, MacBook, MacBook Pro, iMac, Powermac oder Mac Pro, mit integriertem AirPort WLAN-Adapter von Apple.

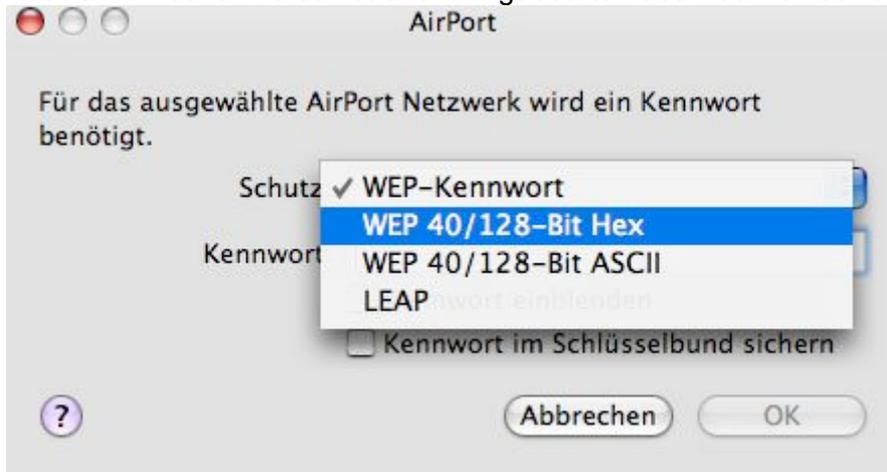


Klicken Sie in der Menüleiste auf das AirPort-Symbol und wählen Sie Ihr Netzwerk aus der Liste aus.

Wenn Sie auf ein mit WPA-PSK verschlüsseltes Netzwerk zugreifen wollen, werden Sie aufgefordert, das passende Kennwort (Pre-Shared Key) einzugeben:



Wenn Sie auf ein Netzwerk mit WEP-Verschlüsselung zugreifen möchten, dann haben Sie die Auswahl zwischen verschiedenen Eingabearten des Netzwerkschlüssels:



In den meisten Fällen funktioniert die allgemeine Auswahl „WEP-Kennwort“. In den Fällen, wo dies nicht funktioniert, wählen Sie bitte die Form aus, in der der Schlüssel an Ihrem Router eingegeben wurde.

Wie benutze ich VPN mit einem Mac?

Beachten Sie bitte folgende Anleitung:

ftp://ftp.dlink.de/anleitungen/Apple/Anleitung_PPTP_VPN_Tunnel_unter_MacOSX_Tiger.pdf

Was wir von Ihnen wissen müssen

Bevor Sie D-Link kontaktieren, ob per Mail oder telefonisch, legen Sie sich bitte folgende Angaben bereit:

D-Link Gerät: (die meisten dieser Informationen finden Sie auf dem Gerät)

- Modellnummer
- Seriennummer (S/N)
- Hardwarerevision (H/W-Ver.)
- Firmwarestand (F/W-Ver.), bzw. falls Sie ein Firmware-Update durchgeführt haben, die neue Version.
- Kaufdatum (bei Reklamationen)
- Ihre vollständige Adresse (bei Reklamationen)

Apple Computer:

Klicken Sie auf „Apfel“ (Menü links oben) und dann auf „Über diesen Mac“.

- Mac OS-Version (z.B. „Mac OS 10.4.7.“)
- Prozessortyp (z.B. 1.5 GHz PowerPC G4)

Klicken Sie auf „Mehr Informationen“. Es öffnet sich der System-Profiler.

Klicken Sie auf „Hardware“.

- Computernamen (z.B. PowerBook G4 12“)

Falls unter „Netzwerk“ eine AirPort-Karte angezeigt wird, teilen Sie uns dies bitte bei Ihrer Anfrage mit.

Wie Sie uns erreichen

Per E-Mail

Schreiben Sie an support@dlink.de. Vergessen Sie nicht, alle wichtigen Angaben vorab zu schreiben. Beschreiben Sie Ihr Problem bitte auch detailliert.

Telefonsupport

Deutschland: **+49 (0) 1805 – 27 87** (0,14€ pro Minute aus dem Festnetz der dt. Telekom.)

Österreich: **+43 (0) 820 – 48 00 84** (0,116€ pro Minute aus dem Festnetz in Österreich.)

Schweiz: **+41 (0) 848 – 33 11 00** (0,11CHF pro Minute aus dem Schweizer Festnetz.)

Premium-Hotlines

Deutschland: **+49 (0) 9001 – 47 57 67** (1,75€ pro Minute aus dem Festnetz der dt. Telekom.)

Österreich: **+43 (0) 900 – 48 48 47** (1,81€ pro Minute aus dem Festnetz in Österreich.)

Schweiz: **+41 (0) 900 – 47 57 67** (2,50CHF pro Minute aus dem Schweizer Festnetz.)