

Konfiguration des DWL-G122 unter Mac OS X (Tiger)

Willkommen

Dieses Dokument beschreibt die Installation und Verwendung des D-Link DWL-G122 unter Mac OS X 10.4.x. Es wird die Installation beschrieben, sowie die Benutzung des Adapters mit verschlüsselten und unverschlüsselten Drahtlosnetzwerken.

Bitte lesen Sie dieses Dokument bevor Sie mit der Installation beginnen.

Installieren Sie niemals mehrere Versionen des Treibers für das Gerät auf Ihrem Apple Computer, sondern <u>deinstallieren</u> Sie immer zuerst die alten Treiber.

Diese Treiber funktionieren <u>ausschließlich</u> mit Mac OS X Version 10.3. und 10.4. für G4, G5 und den neuen Intel Prozessoren. (Stand: 25.07.2007)

Inhalt

Willkommen	1
Inhalt	1
Installation des Adapters DWL-G122	2
Vorbereitung	2
Deinstallation alter Treiber.	2
Installation	2
Zugriff auf Drahtlosnetze	8
Zugriff auf ein unverschlüsseltes Netzwerk	8
Zugriff auf ein mit WPA-PSK verschlüsseltes Netzwerk	9
Deinstallation1	2





Installation des Adapters DWL-G122

Vorbereitung

Deinstallation alter Treiber.

Deinstallieren Sie zuerst alle alten Treiber. Benutzen Sie dafür bitte das Deinstallationsskript, das dem jeweiligen Treiber beiliegt.

Installation

Schritt 1 – Laden der Treiber

Laden Sie die aktuellsten Treiber von folgender Adresse herunter:

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

http://www.ralinktech.com.tw/data/RTUSB%20D70-1.1.3.0%20D71W-1.1.7.0%20UI-1.3.0.0_2006_11_10.dmg

Stand: 25.07.2007

Entweder öffnet Ihr Browser das Installationsarchiv selbständig, wie auf dem folgenden Bild dargestellt, oder es ist notwendig, dass Sie auf das herunter geladene Archiv doppelklicken.



Schritt 2 – Auswahl der passenden Installation

Im Finder wird nun Links ein Archiv mit der Bezeichnung "RT71W_Ralink_Installer" angezeigt.



In diesem Archiv befinden sich zwei Ordner mit Installationsdateien. Einer für Mac OS X 10.3. und einer für Mac OS X 10.4.

Öffnen Sie bitte den passenden Ordner.





Doppelklicken Sie auf das Installationspaket, um die Treiberinstallation zu starten.



Schritt 3 – Das Installationsprogramm

Klicken Sie auf "Fortfahren"







Wählen Sie Ihre Festplatte aus, indem Sie auf das Symbol klicken. Danach klicken Sie erneut auf "Fortfahren"

000	USBWireless-10.4
	🥪 "USB Wireless Utility – Tiger" installieren
Netzwe	Identifizieren
Macint O Einf	Geben Sie einen Administratornamen und das Kennwort ein, um an Installationsprogramm Änderungen vorzunehmen.
Schreit O Inst	Name: ADMINISTRATORBENUTZER
tenjan Zusa	Kennwort:
A Progra	▶ Details
Dokumananan	(?) (Abbrechen) OK
Filme	
& Musik	

Möglicherweise müssen Sie sich mit einem Administrator-Benutzer an ihrem Apple Computer Identifizieren.







Nach Abschluss der Installation ist es notwendig, dass Sie auf "Neustart" klicken. Ihr Apple Computer wird neu gestartet.

Schritt 4 - Aktivierung des Adapters

Nachdem ihr Apple Computer neu gestartet ist, melden Sie sich bitte gegebenenfalls erneut an. Danach stecken Sie den Adapter ein.

Es erscheint das Konfigurationsfenster des Adapters. Bevor Sie jedoch das drahtlose Netzwerk nutzen können, ist es notwendig, dass Sie einmalig die Netzwerkkonfiguration öffnen. Klicken Sie dazu bitte auf "Apfel" (Links oben) und dann auf "Systemeinstellungen".

G USB Wireless Utility					
Über diesen Mac Software-Aktualisierung Mac OS X Software					
Systemeinstellungen					
Dock	•				
Umgebung	•				
Benutzte Objekte	Þ	W	reless	Utility	
USB Wireless Utility sofort beenden	C#07				
Rubezustand		Site Su	irvey	Statisti	cs Ad
Neustart Ausschalten			- AP Li	st	
Service Se		BSSID	Signal	Channel	Authen
Benjamin (Arbeit) abmelden	ĉ #Q	15-E9-70	65	13	WPA2-
	1 00	11 05 05	0.1		





Э		Sys	temeinstell	ungen		
11	Alle einblend	en			(Q Netzwerk 📀
nlich	Dock	Erscheinungs-	Landesein-	Schreibtisch &	Sic	Mit AirPort Netzwerk verbinden Netzwerk-Anschlüsse einblenden, An Optionen für das Beenden des Ruhez AppleTalk Netzwerk-ID, ID Firewall für Dienste ein- oder aussch
se		Dila	stellungen i	sildschirmschoner		Netzwerk-Status, Status
oth	CDs & DVDs	Drucken & Faxen	Energie sparen	Monitore	Та	Netzwerk-Assistent öffnen, Assistent Computer darf AirPort Netzwerke anl Netzwerkeinstellungen, Einstellungen Netzwerk-Anschlüsse konfigurieren, Netzwerk
et & l	Netzwerk O Netzwerk	QuickTime	Sharing			

Wählen Sie bitte die Funktion Netzwerk aus, oder geben Sie in dem Spotlight-Eingabefeld rechts oben "Netzwerk" ein und wählen Sie "Netzwerk-Status, Status".

00)		Netzwerk	<u></u>	
		e einblenden	J	Q Netzwerk	
	C	Umgebung:	Automatisch	•	
Θ	Eth	a 🗳	Neuer Anschluss gefunden Es wurde ein neuer Netzwerk-Anschluss ge	ss efunden:	se
•	Airl		Ethernet-Anschluss (en2) Überprüfen Sie bitte, dass der Netzwerk-A korrekt eingerichtet ist, und klicken Sie da	nschluss nn in "Jetzt	
•	Inte		anwenden", um ihn zu aktivieren.	ОК	
	VPN (РРТР)	VPN (PPTP) ist konfiguriert, aber nicht verbu	nden.	

Es erscheint nun eine Meldung, dass ein neuer "Ethernet-Anschluss" erstellt wurde.





		O Netzwerk	_
Alle emblenden		Genetzwerk	_
Umgebung	: Automatisch	•	
Anzeiger	Ethernet-Anschluss (en2)		
TCP/IP	PPPoE AppleTalk Proxies	Ethernet	
IPv4 konfigurieren: D	НСР		
IP-Adresse:	("DF	ICP-Lease ⁻ erneuern	
Teilnetzmaske:	DHCP-Client-ID:		
Router:		(Falls erforderlich)	
DNS Server		(0-11-1-1-1	
Divs-Server.		(Optiona	"
Domain-Namen:		(Optiona	Ð
ID.C. Advasco:			
IPvo-Auresse.			
G	Pv6 konfigurieren)	(?)

Wählen Sie bitte die Umgebung "Automatisch", und den neuen Anschluss "Ethernet-Anschluss (en2)" aus. Die Konfiguration sollte wie dargestellt eingestellt sein.

Die Installation ist nun abgeschlossen.





Zugriff auf Drahtlosnetze

Zugriff auf ein unverschlüsseltes Netzwerk

Wählen Sie aus der Netzwerkliste "Site Survey" Ihr offenes WLAN aus.

Pro	ofile Link St	tatus Site	Survey	Statisti	ics Ad	vanced	About
			AP Li	st			
	SSID	BSSID	Signal	Channel	Authen	Encryp	NetworkType
4	dlink	00-13-46-9	C 100	6	Unknov	Not Us	Infrastructu
	614_HR	00-11-95-6	E 81	6	WPA-P	TKIP	Infrastructu
	1st Level	00-11-95-0	5 70	6	WPA-P	TKIP	Infrastructu
	inis_dgl-430	00-11-95-0	F 34	6	WPA2-	AES-CO	Infrastructu
	Horstbox	00-17-9A-1	.1 44	7	Unknov	WEP	Infrastructu
			-	·			
			-				

Klicken Sie auf "Connect", um sich mit dem ausgewählten Netzwerk zu verbinden. Unten Links steht, ob Sie verbunden sind.





Zugriff auf ein mit WPA-PSK verschlüsseltes Netzwerk

Wählen Sie Ihr verschlüsseltes Netzwerk aus. In diesem Beispiel ist das Netzwerk mit einem persönlichen WPA-Schlüssel (WPA-PSK) verschlüsselt.

Pr	ofile	Link St	atus	Site Su	irvey	Statisti	cs Ad	lvanced	About
					AP Lis	st			
		SSID	BS	SID	Signal	Channel	Authen	Encryp	NetworkType
	15	t Level	00-11	-95-05	96	6	WPA-P	TKIP	Infrastructu
	61	4_HR	00-11	-95-6E	70	6	WPA-P	TKIP	Infrastructu
	Но	rstbox	00-17	-9A-11	55	7	Unknow	WEP	Infrastructu
	Mein	Netzwer	00-13	-46-90	91	11	WPA-P	TKIP	Infrastructu
	-		2						

Um die Zugangsdaten dauerhaft abzuspeichern, klicken Sie bitte auf "Add Profile".

Power Saving Mode			
CAM (Consta	antly Awake Mode)	O Power Saving I	Mode
letwork Type	Infrastructure	Tx Power	100 💌
		Channel	11 💌
RTS Threshold	0		2347
Fragment Thresh	nold 256		2346

Die Seite "System Configuration" lassen Sie unverändert. Klicken Sie auf "Authentication & Security".



hentication Type WPA-PSK ryption Type TKIP A Pre-Shared Key meinPasswort				
ryption Type TKIP A Pre-Shared Key meinPasswort		PSK	on Type WPA-	Authenticatio
A Pre-Shared Key meinPasswort		ype TKIP	Encryption Type	
	rt	Passwor	red Key mein	WPA Pre-Sha
x				Box
• Key#1 Hexadecimal 💌		-	Hexadecimal	• Key#1
Key#2 Hexadecimal		-	Hexadecimal	◯ Key#2
Key#3 Hexadecimal			Hexadecimal	◯ Key#3
		*	Hexadecimal	◯ Key#4

Auf der Seite "Authentication & Security" geben Sie bitte ihr WPA-Passwort in das Feld "WPA Pre-Shared Key" ein. Klicken Sie dann auf "OK".

Pro	ofile Li	nk Status S	ite Surve	y Statistics	Advanced	About
			Profi	ile List		
	Profile	SSID	Channel	Authentication	Encryption	Network Ty
	PROF1	MeinNetzwe	Auto	WPA-PSK	ТКІР	Infrastruct
_						

Im Menü "Profile" wählen Sie bitte Ihr neu angelegtes Netzwerk-Profil aus. Klicken Sie auf "Activate" und warten Sie einige Sekunden.



Pro	file Lir	nk Status Si	ite Surve	y Statistics	Advanced	About
			Profi	ile List		
	Profile	SSID	Channel	Authentication	Encryption	Network Ty
$\overline{\checkmark}$	PROF1	MeinNetzwe	Auto	WPA-PSK	TKIP	Infrastruct
		1				

Nach einigen Sekunden wird vor dem Netzwerk ein grüner Haken angezeigt. Dieser symbolisiert eine funktionierende Verbindung. Sollte der Haken nicht grün werden, liegt vermutlich ein Konfigurationsfehler vor.

Sollte keine Verbindung zustande kommen, so überprüfen Sie den WPA-Schlüssel in Ihrer Routeroder Accesspoint-Konfiguration. Außerdem stellen Sie sicher, dass Ihr Router bzw. Accesspoint keinen Hardware-Adressen-Filter eingerichtet hat.





Deinstallation

Um die Treiber für den Adapter DWL-G122 zu deinstallieren, ist es notwendig, dass Ihr Benutzer Administratorrechte auf ihrem Apple Computer hat.

Doppelklicken Sie das Symbol "uninstall.command" im Installationsverzeichnis des Adapters (Siehe Installationsanleitung).



Es öffnet sich ein Terminal-Fenster in dem Sie aufgefordert werden, ein Passwort einzugeben.

Tragen Sie dort das Passwort des Benutzers ein (es wird nicht angezeigt! Auch keine Sternchen "*****"!) und drücken Sie die Eingabetaste. Die Deinstallation läuft ohne weitere Rückfrage zum Ende.





Fragen und Antworten

Funktionieren die Treiber auch auf einem Intel-Mac?

Unseren Tests zufolge: Ja

Obwohl ich den Treiber von Ralink installiert habe, öffnet sich dennoch das D-Link Utility.

Offenbar haben Sie vor der Installation des Ralink-Treibers vergessen den D-Link Treiber zu deinstallieren.

Um das Problem zu lösen, deinstallieren Sie den D-Link Treiber mit dem Deinstallationsskript "uninstall.command" das dem D-Link Treiber beiliegt. Danach installieren Sie den Ralink-Treiber erneut.

Für Profis: Hier eine Liste der Dateien des D-Link Treibers, falls Sie die einzelnen Dateien von Hand löschen möchten:

Das Frontend

/System/Library/PreferencePanes/DWL-G122WirelessUtility.prefPane

/System/Library/StartupItems/DWLG122

Die Treiberdateien

/System/Library/Extensions/RT73USBWirelessDriver.kext

/System/Library/Extensions/RT2500USBWirelessDriver.kext

Die Paketquittung

/Library/Receipts/D-Link\ DWL-G122.pkg

