

### **Die Absicherung Ihres drahtlosen Heimnetzwerkes**

Allgemeiner Hinweis zur Verschlüsselung: wir empfehlen Ihnen Ihr WLAN mit WPA-PSK, noch besser mit WPA2-PSK abzusichern, sofern dies Ihre WLAN Adapter zulassen. Die WEP Verschlüsselung gilt als nicht mehr sicher, kann zwar weiterhin verwendet werden, jedoch raten wir davon aus Sicherheitsgründen ab. Daher wird in dieser Anleitung nur die Verschlüsselung mittels WPA-PSK/ WPA2-PSK behandelt.

### Inhaltsverzeichnis

1. Die Konfiguration des drahtlosen Netzwerkes im DIR-655	1
2. Verbindung mit dem WLAN herstellen	7
2.1 Verbindung zu einem mit WPA-PSK verschlüsselten Netzwerk mit der D-Link Software (Beispiel DWA-140)	7
2.1.1 Aktivierung der D-Link Software:	9
2.1.2 Einfaches Verbinden mit einem mit WPA-PSK verschlüsselten Netzwerk über WPS (Push Button Methode)	10
2.1.3 Manuelles Verbinden mit einem mit WPA-PSK verschlüsselten Netzwerk mit der E Link-Steuerung	)- 14
2.2 Verbindung mit einem mit WPA-PSK verschlüsselten Netzwerk mit der Windows XP- Steuerung	16
2.3 Verbindung mit einem mit WPA-PSK verschlüsselten Netzwerk mit der Windows Vista Steuerung	- 19



### 1. Die Konfiguration des drahtlosen Netzwerkes im DIR-655

Stellen Sie sicher, dass Sie eine Verbindung zu dem Router aufgebaut haben, zur Erstinstallation ist das Einstellen über LAN Kabel die beste Vorgehensweise.

Öffnen Sie bitte den Internet Explorer, tragen Sie in die Adressleiste folgendes ein: **192.168.0.1** 

Und drücken Sie auf "Enter".		
🖉 D-LINK SYSTEMS, INC.   WIRELESS ROUTER : Anmeldung - Windows Internet Explorer		_ J 🔀
() * <i>k</i> tp://192.168.0.1/	💌 😽 🗙 🛛 Live Search	P -
Datei Bearbeiten Ansicht Eavoriten Extras 2		
🙀 🏟 🖉 D-LINK SYSTEMS, INC.   WIRELESS ROUTER : Anmeld	🦓 🔹 📾 🔹 📾 🔹 🔂 Se	ijte 🔹 🎯 Extras 🔹 🎇
Produktseite: DIR-655	Hardware-Version: A4 Firmwareversion: 1.20E	u 🔄
D-Link		
ANMELDUNG		
Am Router anmelden:		
Benutzername : Administrat		
Kennwort :	Anmelden	
Deutsch 💌		
		n e
WIRELESS		
Copyright © 2004-2008 D Link Sys	tems, Inc.	
Fertig	🏹 🚭 Internet	<b>4</b> 100% •

Nun sollte sich das Anmeldefenster des Routers öffnen und Sie nach einem Benutzernamen und einem Kennwort fragen. Loggen Sie sich wie folgt ein:

**Benutzername: Administrator** 

Kennwort: frei lassen (nichts eintragen)

Stellen Sie das Menü auf Deutsch (über die Option unterhalb des Kennwortfeldes).

Klicken Sie dann auf **"Anmelden"**.



Nun gelangen Sie auf die web-basierte Konfigurationsoberfläche Ihres Routers, die Sie vielleicht von der Konfiguration Ihres Internetzugangs bereits kennen.

Wählen Sie in der oberen Menüleiste den Punkt **"SETUP"** (1), danach links **"WIRELESS EINSTELLUNGEN"** (2) und anschließend unten **"MANUELLES EINRICHTEN VON DRAHTLOSNETZWERKEN"** (3)

Produktseite: DIR-655				Hardware-Version: A4	Firmwareversion: 1.20EU
D-hm	<				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
DIR-655	SETUP	ERWEITERT	EXTRAS	STATUS	SUPPORT
	WLAN-EINSTELLUNG	EN			Nützliche Hinweise
WIRELESS EINSTELLUNGEN	Der folgende webbasier Netzwerks und der Verl	te Setup-Assistent hilft bindung drahtloser Gerät	Ihnen bei der Einrichtun e.	g des drahtlosen	Wenn Sie bereits ein drahtloses Netzwerk
NETZWERK- EINSTELLUNGEN	Stellen Sie sicher, dass haben, bevor Sie die As	Sie alle Anweisungen de sistenten ausführen.	r mitgelieferten Kurzanle	itung durchgeführt	mit Wi-Fi Protected Setup eingerichtet haben, klicken Sie auf
Deutsch 🔛	DRAHTLOSNETZWER	KINSTALLATIONS-	ASSISTENT		die Schaltfläche Assistent zum Hinzufügen
	Mit Hilfe dieses Assistent Ihnen Schritt für Schritt	en können Sie Ihr drahtl Anweisungen zur Einrich	oses Netzwerk einrichter tung und Sicherung des	n. Der Assistent gibt drahtlosen Netzwerks.	drahtloser Geräte, um ein neues Gerät mit Ihrem drahtlosen Netzwerk zu verbinden.
		Drahtlosnetzwerkinst	allations-Assistent		Wenn Sie mit der drahtlosen Netzwerk-
	Hinweis: Manche im Set der Einstellungen bei Ihr Router aufrecht erhalten	up Assistenten vorgeno en Wireless-Klienten erfo können.	mmene Veränderungen rdern, damit diese die V	können eine Anpassung erbindung zum D-Link	und Routerkonfiguration noch nicht vertraut sind, klicken Sie auf Assistent für die Finrichtung von
	ASSISTENT ZUM HI	ZUFÜGEN VON DRA	HTLOSEN GERÄTEN		Drahtlosnetzwerken. Mit Hilfe des
	Dieser Assistent wurde d Router zu unterstützen. drahtlosen Geräts. Klicke beginnen.	azu entworfen, Sie bein Er führt Sie Schritt für S n Sie auf die unten steh	n Verbinden Ihres drahtle chritt durch den Verbind ende Schaltfläche, um n	osen Geräts an Ihren dungsvorgang Ihres nit der Einrichtung zu	Assistenten können Sie Schritt für Schritt Ihr drahtloses Netzwerk auf einfache Weise betriebsbereit machen.
		Assistent zum Hinzufügen	von drahtlosen Geräten		Wenn Sie sich als einen erfahrenen Anwender einstufen und bereits einen Drahtlosrouter konfiguriert haben.
	MANUELLE EINRICH	TUNG VON DRAHTLO	OSNETZWERKEN		können Sie die Option Manuelle WLAN- Konfiguration
	Wenn Ihr drahtloses Net manuelle Konfiguration d drahtlosen Netzwerks. W manuell vornehmen möc Drahtlosnetzwerken	zwerk mit Wi-Fi Protecte es drahtlosen Netzwerks /enn Sie die WLAN-Einst hten, klicken Sie unten a	d Setup eingerichtet wi zu Beschädigungen Ihr ellungen für Ihrem neue auf die Schaltfläche 'Man	urde, führt eine es bestehenden n D-Link-Systemrouter uelle Einrichtung von	auswählen und alle Einstellungen manuell vornehmen. More
	3	Manuelle Einrichtung voi	n Drahtlosnetzwerken		
WIRELESS					
		Convright @ 2004-20	08 D-Link Systems Tac		



Hier gibt es folgende Angaben, die Sie beachten sollten:

- Wireless Netzwerkname (der Name Ihres drahtlosen Netzwerkes; ist frei wählbar)
- Drahtlos Kanal (ist der Kanal, auf welchem Ihr WLAN sendet)
- Sicherheitsmodus (ist die Verschlüsselung Ihres drahtlosen Netzwerkes)

Diese Einstellungen können Sie nun nach belieben ändern.

- 1. Anfangen sollten Sie mit dem Wireless Netzwerknamen. Vergeben Sie Ihrem Netzwerk einen Namen. (Im Beispiel NameIhresHeimnetzwerkes)
- 2. Den Kanal können Sie bei Verbindungsproblemen, wie Verbindungsabbrüche oder einem schlechten Empfang, wechseln. Hierzu deaktivieren Sie einfach den Punkt "AUTO KANNAL SUCHE". Nun können Sie den Kanal frei wählen z.B. auf 1.
- 3. Wählen Sie unter **"Sicherheitsmodus"** die Verschlüsselung WPA-Personal, allerdings sollten Sie dabei sicherstellen, dass Ihr WLAN Adapter diese Verschlüsselung auch unterstützt.

Produktseite: DIR-655	5			Hardware-Version: A4	Firmwareversion: 1.20EU
D-Lini	ĸ				$\prec$
DIR-655	SETUP	ERWEITERT	EXTRAS	STATUS	SUPPORT
INTERNET	DRAHTLOS				Helpful Hints
WIRELESS EINSTELLUNGEN NETZWERK- EINSTELLUNGEN Deutsch	Benutzen Sie diesen A einzurichten. Bitte bea werden, auf Ihren Wir Einstellungen überr WIRELESS NETZWE Drahtlos	bschnitt, um die Wireless ichten Sie, daß Änderung eless-Klienten ebenfalls v iehmen E RKEINSTELLUNGEN	-Einstellungen für Ihren D- jen, welche in diesem Abs orgenommen werden müss instellungen nicht übernehmen	Link Router chnitt vorgenommen sen.	Der erste Schritt zur Sicherung Ihres drahtlosen Netzwerks besteht darin, den Namen Ihres drahtlosen Netzwerks zu ändern. Wählen Sie einen geläufigen Namen, der keinerlei persönliche Informationen enthält.
	4 Wireless Netz	werkname : mathematica	er V ninzurugen		Aktivieren Sie die
	802	.11 Modus : Gemischt 8	302, 11n, 802, 11g und 802, 11b		Kanalerkennung, damit
	2 Aktivieren Sie	Auto Kanal 🔽 Suche :	)		bestmöglichen Kanal für das drahtlose Netzwerk auswählt.
	Drar Übertra Kanal I Sichtbark	gungsrate : Am Besten Bandbreite : Auto 20/4 Reitsstatus : () Sicht	(automatisch) (MBit/s) D MHz bar O Unsichtbar		Eine weitere Möglichkeit zur Sicherung Ihres Netzwerks besteht darin, den verborgenen Modus zu aktivieren.
	WIRELESS SICHER Zum Schutz Ihrer Privat Drahtlosnetzwerk konfig Netzwerke, darunter W Originalverschlüsselungs Sicherheitsstandard. Wi Verwendung von WPA- 3 Sicherh	HEITSMODUS sphäre können Sie versci gurieren. Dieses Gerät un (EP, WPA-Personal und V standard für Drahtlosverb PA-Personal kann ohne A Enterprise ist ein externe eitsmodus : WPA-Perso	niedene Sicherheitsfunktion terstützt drei Sicherheitsm /PA-Enterprise. WEP ist de indungen. Mit WPA erreich uthentifizierungsserver ver er RADIUS-Server notwend mal	nen für das odi für drahtlose er nen Sie einen höheren wendet werden. Zur lig.	Wenn diese Option aktiviert ist, können drahtlose Clients, die nach verfügbaren Netzwerken suchen, Ihr verborgenes Netzwerk nicht erkennen. Um die drahtlosen Geräte mit Ihrem Router zu verbinden, müssen Sie den Namen des Netzwerks für jedes Gerät manuel



Nun erscheinen die Einstellungen für die gewählte Verschlüsselung.

Lassen Sie den WPA-Modus zunächst auf Automatisch. Sollten jedoch alle Ihre PCs WPA2kompatibel sein (verfügbar ab Windows XP mit Service Pack 3 oder Windows Vista), können Sie hier fest **"nur WPA2"** auswählen.

Der Verschlüsselungstyp sollte folgendermaßen eingestellt werden: Für die Versschlüsselung **"WPA"**, sollten Sie den Verschlüsselungstyp **"TKIP"** benutzen. Für die Versschlüsselung **"WPA2"**, sollten Sie den Verschlüsselungstyp **"AES"** benutzen. Für die Versschlüsselung **"Automatisch (WPA und WPA2)"**, sollten Sie den Verschlüsselungstyp **"TKIP und AES"** benutzen.

Darunter können Sie Ihren Netzwerkschlüssel unter Pre-Shared Key eintragen: Geben Sie einen Schlüssel mit mindestens 8 und höchstens 63 Zeichen ein, im Beispiel: Nkhax-bPdm8&h63Zlss

**Hinweis**: Als Schlüssel empfehlen sich keine Eigennamen oder Worte die im Lexikon aufgeführt sind.



Sicherheitsmodus :	WPA-Personal	den Namen des Netzwerks für jedes Gerät manuell
WPA Der Modus WPA oder WPA2 bietet bester Kompatibilität. In diesem Modu kompatiblen Endgeräte dieser höhere unterstützte Verschlüsselung verwen Verhältnis zwischen hoher Sicherheit Clients WPA verwendet, für alle WPA Sicherheitsstandard. Zudem wird die z verwendet. Für die größtmögliche Sic Modus wird die AES (CCMP)-Verschlüs haben keinen Zugriff. Für höchste Ko Modus wird die TKIP-Verschlüsselung nur in diesem Modus. Für bessere drahtlose Leistungen verv AES-Verschlüsselung).	ein optimales Verhältnis zwischen hoher Sicherheit und us wird für ältere Clients WPA verwendet, für alle WPA2- e Sicherheitsstandard. Zudem wird die stärkste vom Client det, Der Modus <b>WPA oder WPA2</b> bietet ein optimales und bester Kompatibilität. In diesem Modus wird für ältere 2-kompatiblen Endgeräte dieser höhere stärkste vom Client unterstützte Verschlüsselung cherheit wählen Sie den Modus <b>Nur WPA2</b> . In diesem sselung verwendet. Ältere Endgeräte mit WPA-Sicherheit mpatibilität wählen Sie den Modus Nur WPA2. In diesem verwendet. Einige Spielgeräte und ältere Geräte arbeiten wenden Sie den Sicherheitsmodus <b>Nur WPA2</b> (also die	eingeben. Wenn Sie die Option 'WLAN-Sicherheit' aktiviert haben, notieren Sie sich unbedingt den konfigurierten WEP- Schlüssel bzw. das Kennwort. Sie müssen diese Informationen an jedem drahtlosen Gerät eingeben, das Sie mit Ihrem drahtlosen Netzwerk verbinden möchten. More
WPA-Modus : Verschlüsselungstyp : Gruppenschlüssel Aktualisierungsintervall : PRE-SHARED KEY Geben Sie eine aus 8 bis 64 alphanum Sicherheitsgründen sollte der Name ei sein. 4 Pre-Shared Key :	Automatisch (WPA oder WPA2) TKIP und AES 3600 (Sekunden) nerischen Zeichen bestehende Passphrase ein. Aus ine umfangreiche Länge haben und nicht zu gebräuchlich	
WIRELESS		
Copyrigh		

Klicken Sie dann abschließend auf den Button **"Einstellungen übernehmen"**. Diesen finden Sie oberhalb der aktuellen Menü Seite.

Produktseite: DIR-65	55			Hardware-Version: A4	Firmwareversion: 1.20EU
D-Lin	K				
DIR-655	SETUP	ERWEITERT	EXTRAS	STATUS	SUPPORT
INTERNET	DRAHTLOS				Helpful Hints
WIRELESS EINSTELLUNGEN	Benutzen Sie diesen einzurichten, Bitte b	Abschnitt, um die Wireless- eachten Sie, daß Änderung	Einstellungen für Ihrer en, welche in diesem /	n D-Link Router Abschnitt vorgenommen	Der erste Schritt zur Sicherung Thres
NETZWERK- EINSTELLUNGEN	Einstellungen über	Vireless Klienten ebenfalls vo ernehmen Eir	rgenommen werden n Istellungen nicht überneh	nüssen.	drahtlosen Netzwerks besteht darin, den Namen Ihres drahtlosen
Deutsch 💌	WIRELESS NETZY	VERKEINSTELLUNGEN			Netzwerks zu ändern. Wählen Sie einen geläufigen Namen, der
	Drahtlo	<b>s aktivieren :</b> 📝 Imme	r 💌 hinzufügen	]	keinerlei persönliche Informationen enthält. Aktivieren Sie die



Nachdem der Router dies übernommen hat, ist das WLAN verschlüsselt. Nun können Sie mit der Verbindung der Rechner an das WLAN fortsetzten. Mehr dazu im Kapitel **Verbindung mit dem WLAN herstellen** 



### 2. Verbindung mit dem WLAN herstellen

In diesem Kapitel ist beschrieben, wie Sie Ihren PC an ein verschlüsseltes WLAN anmelden. Sollten Sie Windows Vista benutzen, können Sie direkt zum Punkt **Verbindung zu einem mit WPA-PSK verschlüsselten Netzwerk mit der Windows Vista-Steuerung** wechseln.

# 2.1 Verbindung mit einem mit WPA-PSK verschlüsselten Netzwerk mit der D-Link Software (Beispiel DWA-140)

Sollten Sie eine WLAN-Karte oder einen WLAN-Adapter von D-Link besitzen, können Sie zum Verbinden auch die mitgelieferte Software benutzen. Das Symbol für die Software wird im Infobereich angezeigt.

Klicken Sie bitte mit der rechten Maustaste auf das Balken-Symbol im Infobereich.



Nun öffnet sich ein Kontextmenü, hier wählen Sie bitte "Drahtlosmanager".





Sollte das Fenster, welches sich öffnet, wie folgend aussehen, können Sie den nächsten Punkt "Aktivierung der D-Link Software" überspringen und direkt mit dem Abschnitt Einfaches verbinden zu einem mit WPA-PSK verschlüsselten Netzwerk über WPS (Push Button Methode) weiter machen.

🐸 Drahtlosmanager				
Getrennt	Netzwerkname: IP-Adresse:			Signal: Kanal:
D-Link				
DWA-140	Drahtloses Netzwerk	Eigene drahtlose Ne	etzwerke	Support>>
SSID	MAC(BSSID)	Signal /	Sicherheit	Kanal
rivatnetwork	00:13:46:85:42:D7	2%	<b>Q</b>	6
🚤 NamelhresHeimnetzwerkes	00:22:80:82:88:84	100%	0	.9.
			1	1

Sollte das Fenster jedoch ein Windows-Fenster sein (Eigenschaften von drahtloser Netzwerkverbindung), ist die Windows-WLAN-Steuerung noch aktiviert.



Um die D-Link Software nutzen zu können, sollten Sie diese, wie im folgenden Abschnitt beschrieben, deaktivieren:



#### 2.1.1 Aktivierung der D-Link Software:

Die D-Link Software können Sie aktivieren, indem Sie auf den Reiter "**Drahtlosnetzwerke**" wechseln.

Allgemen	Drahtlosnetzwerke	Erweitert	
Winda	ows zum Konfigurierer	der Einstellun	gen verwenden
Verfügt Klicken einem I weitere	oare Netzwerke: I Sie auf die Schaltfläc Drahtlosnetzwerk, herz Informationen über D	che unten, um ustellen oder z rahtlosnetzwer	eine Verbindung mit u tiennen bzw. k.e.zu erhalten.
		Drahtlosn	etzwerke anzeigen
Verbind der nac	ugte Netzwerke: Jung automatisch mit :hfolgend aufgeführte	den verfügbare n Reihenfolge	n Netzwerken in herstellen:
Verbind der nac	ugte Netzwerke: Jung automatisch mit :hfolgend aufgeführte	den verfügbare n Reihenfolge	n Netzwerken in herstellen: Nach oben Nach onten
Verbind der nac	ugte Netzwerke: Jung automatisch mit chfolgend aufgeführte ufügen	den verfügbare n Reihenfolge ernen	n Netzwerk en in heistellen: Nach oben Nach unten genschaften

Hier ist die Option "Windows zum Konfigurieren der Einstellungen verwenden"

Aktiviert. Entfernen Sie bitte den Haken und drücken Sie auf "OK".

Wenn Sie nun mit der linken Maustaste doppelt auf das D-Link Symbol klicken, öffnet sich

der "D-Link Drahtlosmanager" und Sie können mit dem Kapitel

Einfaches Verbinden mit einem mit WPA-PSK verschlüsselten Netzwerk über WPS (Push Button Methode)

oder

Manuelles Verbinden mit einem mit WPA-PSK verschlüsselten Netzwerk mit der D-Link-Steuerung

fortfahren.



#### 2.1.2 Einfaches Verbinden mit einem mit WPA-PSK verschlüsselten Netzwerk über WPS (Push Button Methode)

Wenn Die Software gestartet wird, sieht das Fenster wie folgend aus:

💾 Drahtlosmanager				
Getrennt	Netzwerkname: IP-Adresse:			Signal: Kanal:
D-Link			100 Mag	
DWA-140	Drahtloses Netzwerk	Eigene drahtlose N	etzwerke	Support>>
SSID	MAC(BSSID)	Signal 🗸	Sicherheit	Kanal
📥 privatnetwork	00:13:46:85:42:D7	2%	ê	6
🚤 NamelhresHeimnetzwerkes	00:22:80:82:88:84	100%	<u>0</u>	9
- Eigene drahtlose Netzwerke		WPS	Aktualisiere	n Verbinden
				Aktivieren

Hier sollte nun Ihr WLAN angezeigt werden, wählen Sie dieses bitte aus und klicken Sie auf "**WPS"**.



Nun erscheint die Aufforderung eine Methode auszuwählen, bitte wählen Sie hier **"PBC"** (Push Button Configuration) und anschließend auf **"Weiter"**.





Es erscheint die Aufforderung, die WPS-Taste am Router zu drücken (dieser ist links an der Seite des Gerätes zu finden). Sobald diese gedrückt ist, fängt sie an zu blinken. Drücken Sie nun den Button auf der Assistenten Oberfläche, damit die WLAN Karte eine Verbindung zum Router aufbaut.





Nach einer kurzen Zeit erscheint die Meldung, dass beide Geräte eine Verbindung aufgenommen haben.



Klicken Sie zum Abschluss auf "Fertigstellen".



## 2.1.3 Manuelles Verbinden mit einem mit WPA-PSK verschlüsselten Netzwerk mit der D-Link-Steuerung

Wenn die Software gestartet wird sieht das Fenster wie folgend aus:

Getrennt	Netzwerkname: IP-Adresse:			Signal: Kanal:	
D-Link	Drahtloses Netzwerk	Eigene drahtlose N	etzwerke	Support>:	×
SSID	MAC(BSSID)	Signal /	Sicherheit	Kanal	
privatnetwork	00:13:46:85:42:D7	2%	Ô	6	
<mark>a,</mark> NamelhresHeimnetzwer	kes 00.22.80.82.88.84	100%	0	9	

Hier sollte nun Ihr WLAN angezeigt werden, wählen Sie dieses bitte aus und klicken Sie auf "Verbinden".



Nun erscheint die Aufforderung den Netzwerkschlüssel einzutragen. (im Beispiel: **Nkhax-bPdm8&h63Zlss**)

Sie können, um Tippfehler zu vermeiden, die Option **"Text im Kennwortfeld anzeigen"** anwählen, nun werden die eingegebenen Zeichen im Feld im Klartext angezeigt.

Das Netzwerk (WPA-PSK/W	NamelhresHeimnetzwerkes erfordert einen Ne PA2-PSK-Schlüssel)	tzwerkschlüssel
Schlüssel	Nkhax-bPdm8&h63Zlss	
0.01.000001		

Wenn Sie den Schlüssel korrekt eingeben, wird die Verbindung mit dem gesicherten drahtlosen Netzwerk hergestellt. Dies erkennen Sie im oberen Bereich.

👑 Drahtlosmanager					
Verbunden	Netzwerkname: Name IP-Adresse: 192.168.0	IhresHeimnetzwerkes ).199	8	Signal: Kanal:	<b>.11</b> 9
D-Link DWA-140 // 1	Drahtloses Netzwerk	Eigene drahtlose N	etzwerke	Supp	ort>>
SSID	MAC(BSSID)	Signal 🖊	Sicherheit	Kanal	
a privatnetwork	00:13:46:85:42:D7	2%	6	6	
SamelhresHeimnetzwerkes	00:22:B0:B2:8B:84	100%	6	9	
– Eigene drahtlose Netzwerke -		WP5	Aktualisier	en Verb	Inden
NamelhresHeimnetzwerkes	<ul> <li>NamelhresHeimnetzwerkes</li> </ul>			Aktivie	ren



## 2.2 Verbindung mit einem mit WPA-PSK verschlüsselten Netzwerk mit der Windows XP-Steuerung

#### Hinweis für Notebook-Besitzer:

Sofern Sie ein Notebook mit integrierter WLAN-Netzwerkkarte (meist Centrino) besitzen, stellen Sie sicher, dass Sie diese auch aktiviert haben. An den meisten Notebooks gibt es dafür eine Funktionstaste (meist bei den F-Tasten) auf der ein Symbol einer Antenne und Funkwellen abgebildet ist, oder es gibt einen separaten Ein-/Ausschalter am Notebook selbst.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol für die drahtlose Netzwerkverbindung im Infobereich, neben der Uhr. Die drahtlose Netzwerkverbindung wird durch ein Symbol gekennzeichnet, welches einen PC mit Funkwellen zeigt.



Wählen Sie nun die Option "Verfügbare drahtlose Netzwerke anzeigen".



Es öffnet sich nun das folgende Fenster, welches Ihnen drahtlose Netzwerke in Ihrer Umgebung anzeigt.



Wenn Sie nach drahtlosen Netzwerken in Ihrer Reichweite suchen, finden Sie nun Ihr Netzwerk, welches als "Sicherheitsaktiviertes Drahtlosnetzwerk" mit einer WPA Verschlüsselung erkannt wird.



Wenn Sie sich nun damit verbinden, indem Sie das Netzwerk auswählen und dann unten rechts auf "Verbinden" klicken, werden Sie dazu aufgefordert, Ihren Netzwerkschlüssel einzugeben.

Das Netzwerk "NameIhre oder WPA-Schlüssel gena von Verbindungen durch	esHeimnetzwerkes" erfordert einen Netzwerkschlüssel (auch WEF annt). Ein Netzwerkschlüssel trägt dazu bei, dass das Herstellen unbekannte Eindringlinge verhindert wird.
Geben Sie den Schlüssel	ein und klicken Sie anschließend auf "Verbinden".
account are achieved	
Netzwerkschlüssel:	•••••

Das ist der Pre-Shared Key, der auch im Router eingetragen wurde (im Beispiel: NkhaxbPdm8&h63Zlss). Es könnte sein, dass Sie sich zunächst vom Netzwerk trennen sollten da noch eine Verbindung bestehen könnte.



Wenn Sie den Schlüssel korrekt eingegeben haben, wird die Verbindung mit dem gesicherten drahtlosen Netzwerk hergestellt.





## 2.3 Verbindung mit einem mit WPA-PSK verschlüsselten Netzwerk mit der Windows Vista-Steuerung

Um Ihren Rechner per Wireless LAN mit einem Accesspoint oder einem WLAN Router zu Verbinden, gehen Sie folgendermaßen vor.

Klicken Sie auf Start.

Wird Ihr Startmenü im Vista-Look dargestellt klicken Sie dann auf "Verbindung herstellen".





Wird Ihr Startmenü im Classic-Look dargestellt, wählen Sie "Einstellungen" und dann "Systemsteuerung" aus. Andernfalls überspringen Sie diesen Punkt bis zum Dialog "Verbindung mit einem Netzwerk herstellen".

	Standardprogramme Windows Update WinRAR				
	Programme Dokumente	+	5		
9	Einstellungen			System	nteuerung
000	Suchen Hilfe und Support Ausführen	•		Netzwe Drucke Tasklei	Bietet Optionen zum Anpassen der Darstellung und Funktionalität des Computers, zum Hinzufügen bzw. Entfernen von Programmen und zum Einrichten von Netzwerkverbindungen und Benutzerkonten.
Ø	Herunterfahren				

Wählen Sie auf der linken Seite die "Klassische Ansicht" aus und rufen Sie das "Netzwerkund Freigabecenter" auf.

Systemsteue	erung +		★ ++ Suchen
Datei Bearbeiten Ansicht	Extras ?		
	Name	Kategorie	*
Startseite der Systemsteuen		Darctellung und Annarcung: Hardware und Sound: Mobil-DC	
Klassische Ansicht	Automatische Wiedernahe	Hardware und Sound	
		System and Wartung	
	Reputzerkonten	Benutzerkonten und Lugendschutz	
	CD/DVD Drive Acoustic Silencer	System und Wartung	
	Center für erleichterte Bedienung	Freichterte Bedienung: Darstellung und Appassung	
	Datum und Ubrzeit	Zeit Sprache und Region	
	Drucker	Hardware und Sound	
	Energieoptionen	Hardware und Sound: System und Wartung: Mobil-PC	
		Hardware und Sound	
	Camecontroller	Hardware und Sound	
	Geräte-Manager	Hardware und Sound: System und Wartung	50
	Hardware	Hardware und Sound	
	Q. Indizierungsoptionen	System und Wartung	
	Conternet optionen	Netzwerk und Internet: Sicherheit	
	k iSCSI-Initiator	System und Wartung	
	( lava	Weitere Optionen	
	Se lugendschutz	Benutzerkonten und Jugendschutz Sicherheit	
	Leistungsinformationen und -tools	System und Wartung	
	A Maus	Hardware und Sound	
	St Netzwerk- und Freigabecenter	Netzwerk und Internet	
	NVIDIA Control P (1)	bassung: Hardware und Sound: S	
	Ordneroptionen legen Sie Einstellungen für	die Freigabe von Dateien und Druckern fest.	1.18
	A Personen in meiner Umgebung	Netzwerk und Internet	
	Problemberichte und -lösungen	System und Wartung	
	Programme und Funktionen	Programme	
	Q QuickTime	Weitere Optionen	
	Realtek HD Audio-Manager	Hardware und Sound	
	A Regions- und Sprachoptionen	Zeit, Sprache und Region	
	Scanner und Kameras	Hardware und Sound	
	🔣 Schriftarten	Darstellung und Anpassung	
	🕐 Sicherheitscenter	Sicherheit	
	Sicherr und Wiederherstellen	System und Wartung	
	K Sound	Hardware und Sound	
44	🖶 Spracherkennungsoptionen	Erleichterte Bedienung	



Rufen Sie nun auf der linken Seite "Verbindung mit einem Netzwerk herstellen" auf.

😨 🦈 - 😥 + Saturnitured	Network and Progeteenner	· · ·
Deter Deschetten graute figt	n (	
Autputern Computer and Cartle printigen	Netzwerk- und Freigabecenter	
Terfordung wit even Netzoen hospile	Gezentütsedidt staagen	
Dahlanistanika netwalini Circi Verbinskang seter nin	Internet	
Pattowski weberdungen verwalien	Se Nicht verbunden	
Thegener and Reports	Es und Drahflesmetzwerke verfüghen. Sielbeidung mit einem Tietzwerk heitzellen	
returnet Frankrister Frankrister Frankrister Frankrister		

Nun erscheint der Dialog zum Verbinden mit dem Netzwerk.

ನೆ		•	
<u>.</u>	Unbenanntes Netzwerk	Ungesichertes Netzwerk	llee
	NamelhresHeimNetzwerkes	Sicherheitsaktiviertes Netzwerk	llee



Über den Dialog "Verbindung mit einem Netzwerk herstellen" können Sie sich mit einem Drahtlosen Netzwerk verbinden.

Hier wählen Sie bitte Ihr WLAN aus (Im Beispiel NamelhresNetzwerkes) und klicken unten rechts auf den Button **"Verbindung herstellen"**.

#### Hinweis:

Sollten Sie eine Meldung bekommen, dass Ihre Einstellungen nicht mit den Anforderungen für das Netzwerk übereinstimmen, müssen Sie das alte WLAN-Profil für das Netzwerk löschen. Hierzu klicken Sie auf den Link **"Netzwerk- und Freigabecenter öffnen"**, der sich unterhalb der Liste verfügbarer Netzwerke befindet. Dort klicken Sie auf **"Drahtlosnetzwerke verwalten"** und löschen das vorhandene Netzwerk. Fahren Sie dann wieder mit dem Verbinden fort.



Es erscheint die Aufforderung Ihren Sicherheitsschlüssel/ Passphrase einzugeben, dann geben Sie den im Router definierten Schlüssel ein (im Beispiel: Nkhax-bPdm8&h63Zlss).

Sie können um Tippfehler zu vermeiden die Option **"Zeichen anzeigen"** anwählen, nun werden die eingegebenen Zeichen im Feld angezeigt.

	/erbindung mit einem Netzwerk herstellen
Gebe Acces	n Sie den Netzwerksicherheitsschlüssel oder die Passphrase für sspoint-Router ein.
Die Per	rson, die das Netzwerk eingerichtet hat, kann Ihnen den Schlüssel oder die Passphrase geben.
<u>S</u> icherh	neitsschlüssel oder Passphrase:
••••	*****
Zeic	hen anzeigen
đ	Falls Sie ein <u>USB_Flashlaufwerk</u> mit Netzwerkeinstellungen für Accesspoint. Router verwenden, dann schließen Sie es jetzt an.

Klicken Sie dann unten auf "Verbinden".



Ihr WLAN Adapter verbindet sich nun mit dem Accesspoint bzw. WLAN Router.

Hat sich Ihr WLAN Adapter mit dem Accesspoint bzw. WLAN Router verbunden, können Sie diese Drahtlosverbindung als Profil ablegen. Haken Sie dazu **"Dieses Netzwerk speichern"** an. Soll diese Drahtlosverbindung beim Start des Rechners automatisch hergestellt werden, haken Sie bitte **"Diese Verbindung automatisch starten"** an.

Verbindung mit einem Netzwerk herstellen	
Verbindung mit Accesspoint-Router wurde erfolgreich hergestellt.	
Dieses Netzwerk speichern	
Diese Verbindung automatisch starten	4
	Schließen

Klicken Sie auf "Schließen", um die Konfiguration zu beenden.