

# Die Absicherung Ihres drahtlosen Heimnetzwerkes

**Allgemeiner Hinweis zur Verschlüsselung: Wir raten 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.**

## Inhaltsverzeichnis:

### Kapitel 1: Das ungesicherte Netzwerk

#### Herstellen einer drahtlosen Netzwerkverbindung

1.1 mit der Windows-Steuerung.....	Seite 2
1.2 mit der D-Link Software.....	Seite 5
1.2.1 Aktivierung der D-Link Software.....	Seite 6
1.2.2 Konfiguration der D-Link Software.....	Seite 7

### Kapitel 2: Die WEP-Verschlüsselung

2.1 Die Konfiguration des drahtlosen Netzwerkes im DI-524.....	Seite 11
2.2 Die WEP Verschlüsselung.....	Seite 14
2.3 Verbindung zu einem WEP verschlüsselten Netzwerk	
2.3.1 mit der Windows-Steuerung.....	Seite 16
2.3.2 mit der D-Link Software.....	Seite 18

### Kapitel 3: Die WPA-PSK / WPA2-PSK Verschlüsselung

3.1 Einrichtung eines drahtlosen Netzwerkes mit WPA-PSK Verschlüsselung.....	Seite 21
3.2 Verbindung zu einem mit WPA-PSK verschlüsselten Netzwerk	
3.2.1 mit der Windows-Steuerung.....	Seite 23
3.2.2 mit der D-Link Software.....	Seite 24

### Kapitel 4:

4.1 Verbindungsprobleme.....	Seite 27
------------------------------	----------



## Die erste drahtlose Verbindung zu Ihrem DI-524:

**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 sind, oder es gibt einen separaten Schalter am Notebook selbst.

### 1.1 Herstellen einer drahtlosen Netzwerkverbindung mit der Windows-Steuerung

Klicken Sie nun 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.

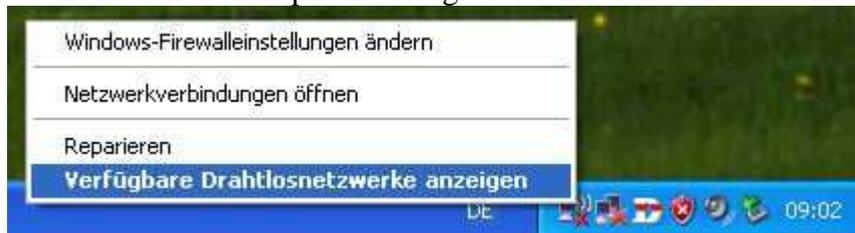


Im Infobereich



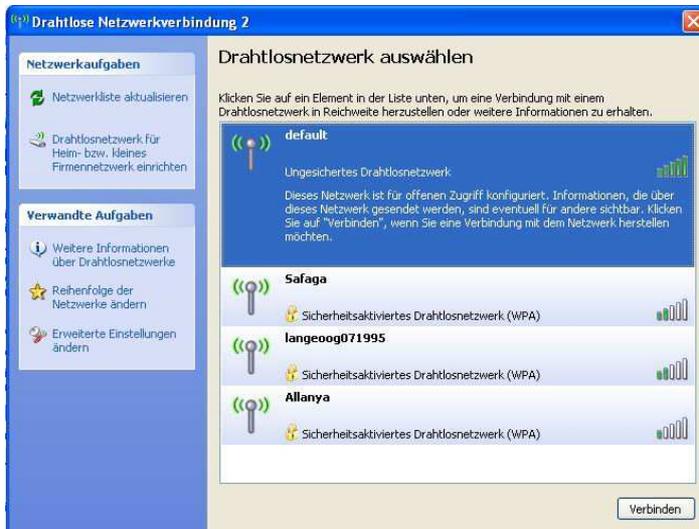
klicken Sie nun bitte mit der rechten Maustaste auf dieses Symbol.

Wählen Sie nun die Option: verfügbare drahtlose Netzwerke anzeigen:



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





Das Netzwerk mit dem Namen „default“ ist Ihr Netzwerk, so heißt das drahtlose Netzwerk des DI-524 im Auslieferungszustand. Markieren Sie nun das Netzwerk „default“, so dass es wie abgebildet blau hinterlegt ist.



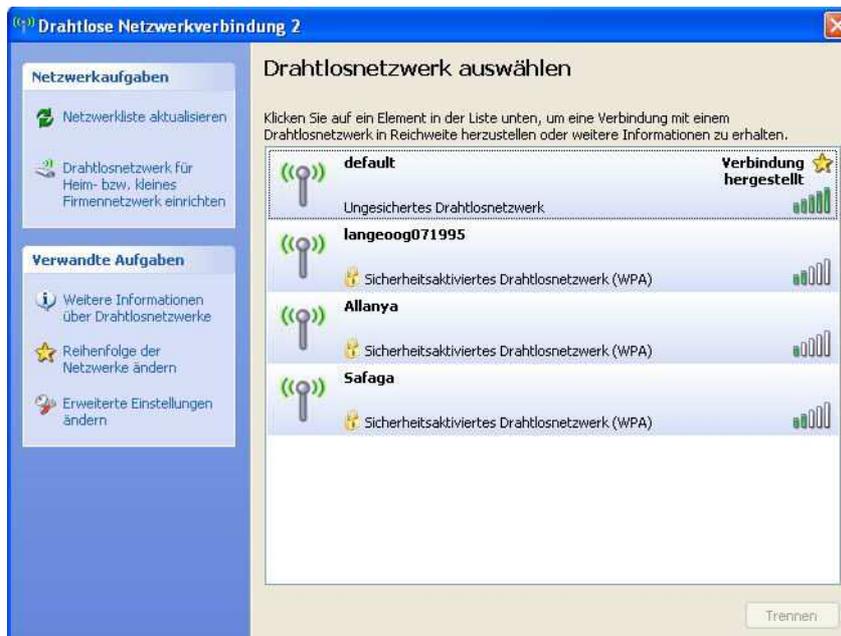
Nun wird auch die Schaltfläche „Verbinden“ unten rechts aktiv, und Sie können diese betätigen.



Da es sich um ein ungesichertes drahtloses Netzwerk handelt, wird die folgende Windows-Meldung erscheinen:



Es handelt sich nur um einen Hinweis, klicken Sie auf „Trotzdem verbinden“. Nun sollten Sie mit dem drahtlosen Netzwerk verbunden werden, was Sie dann auch angezeigt bekommen, indem „Verbindung hergestellt“ hinter Ihrem Netzwerk (default) geschrieben steht.



Das Symbol im Infobereich sollte nun wie folgend aussehen:



## 1.2 Herstellen einer drahtlosen Netzwerkverbindung mit der D-Link Software:

Sollten Sie eine WLAN-Karte oder einen WLAN-Adapter von D-Link besitzen können Sie zum Verbinden auch die mitgelieferte Software nutzen. Das Symbol für die Software wird im Infobereich durch ein „D“  oder auch durch ein Balkendiagramm dargestellt. Klicken Sie bitte mit der linken Maustaste doppelt auf das D-Link Symbol im Infobereich.



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: 1.2.2 Konfiguration der D-Link Software fortfahren.



Sollte das Fenster jedoch ein Windows-Fenster sein (Eigenschaften von drahtloser Netzwerkverbindung), ist die Windows-Steuerung noch aktiviert, um die D-Link Software nutzen zu können, sollten Sie diese wie im folgenden Abschnitt beschrieben deaktivieren:

### 1.2.1 Aktivierung der D-Link Software



## 1.2.1 Aktivierung der D-Link Software:

Die D-Link Software können Sie nun aktivieren, indem Sie auf den Reiter „drahtlose Netzwerke“ wechseln.



Hier ist nun die Option „Windows zum Konfigurieren der Einstellungen verwenden“ aktiviert, entfernen Sie bitte den Haken, und drücken Sie „OK“.

Wenn Sie nun mit der linken Maustaste doppelt auf das D-Link Symbol klicken, öffnet sich diese und Sie können mit „Konfiguration der D-Link Software“ fortfahren.



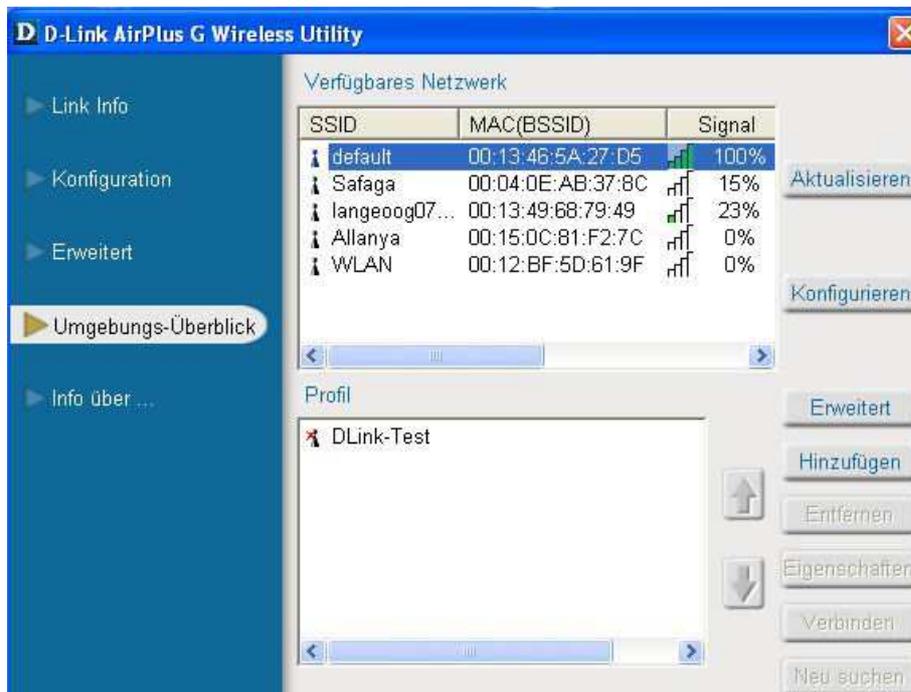
## 1.2.2 Konfiguration der D-Link Software:

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



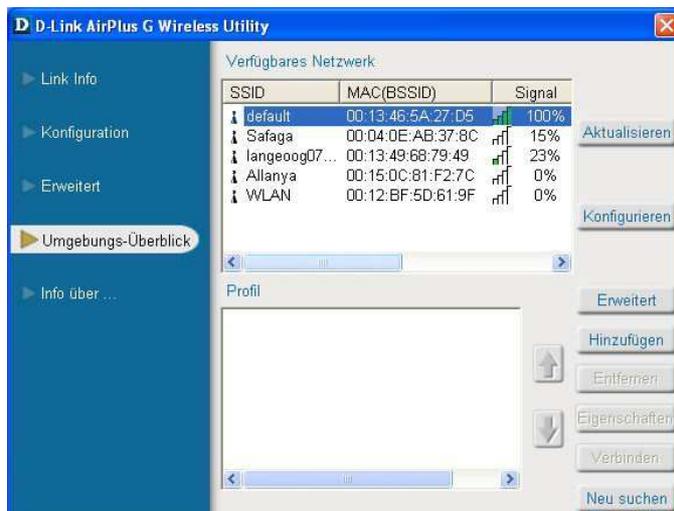
Sie befinden sich auf der Option „Link Info“.

Klicken Sie nun auf „Umgebungs-Überblick“, um nach Netzwerken in Reichweite zu suchen.

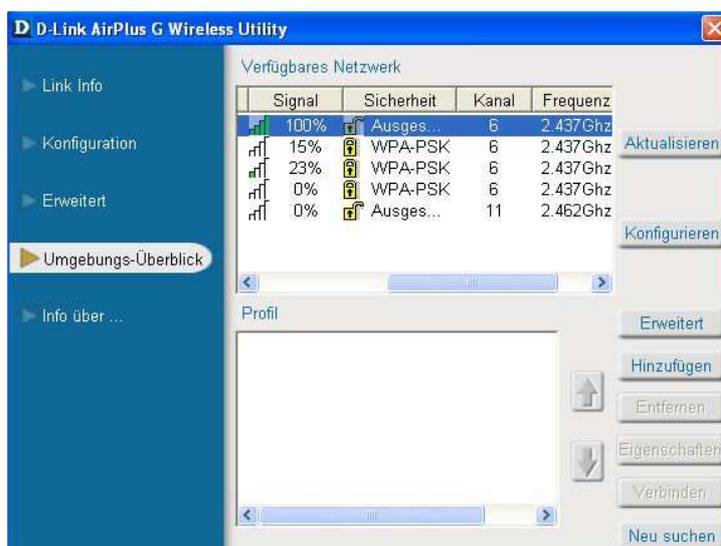


Im Oberen Fenster „Verfügbares Netzwerk“ finden Sie die Netzwerke in Reichweite, im unteren Fenster „Profil“ sind Ihre bevorzugten Netzwerke mit denen sich die Software auch automatisch verbinden wenn die Profile entsprechend konfiguriert wurden und das Netzwerk in Reichweite ist. Wobei der höchste Eintrag, bei mehreren Einträgen, der höchsten Priorität entspricht.

Entfernen Sie bitte zunächst alle Profile, indem Sie diese mit dem Mauszeiger markieren, so dass diese blau hinterlegt sind, und klicken anschließend an der rechten Seite auf entfernen.

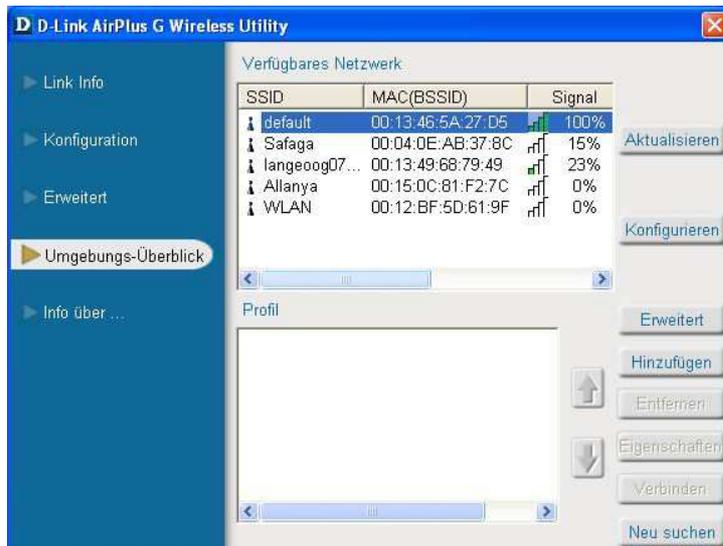


Überprüfen Sie nun, ob im oberen Fenster ein Netzwerk mit dem Namen (SSID) „default“ vorhanden ist. So heißt der Zugriffspunkt des DI-524 im Auslieferungszustand. Im Bild ist dies mit einer Signalstärke von 100% angegeben und blau markiert. Die anderen Netzwerke sind Netzwerke in Ihrer Umgebung.



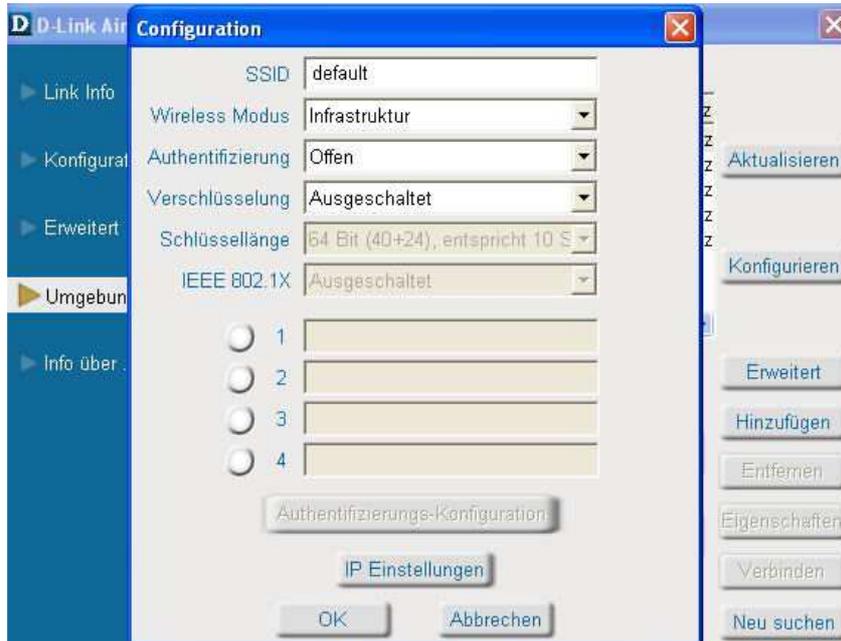
Unter dem Fenster indem die verfügbaren Netzwerke aufgeführt werden, gibt es eine Leiste, die Sie ein Stück nach rechts bewegen können, Sie sehen dann zusätzliche Angaben zu den drahtlosen Netzwerken, wie z.B. auf welchem Kanal das WLAN sendet und wie es verschlüsselt ist. Im Bild sehen Sie, dass gleich 4 Netzwerke auf demselben Kanal senden, da dies zu Problemen führen wird sollten Sie bei der Konfiguration des drahtlosen Netzwerkes Ihres Routers später einen anderen Kanal wechseln. Unter Sicherheit sehen Sie die Verschlüsselung des Netzwerkes, sofern diese aktiviert ist. Im Auslieferungszustand ist keine Verschlüsselung aktiviert, deshalb steht dort noch „ausgeschaltet“. Mehr zu den Punkten Kanalwechsel und Verschlüsselung unter „Konfiguration des drahtlosen Netzwerkes im DI-524“.

Markieren Sie nun also das Netzwerk „default“ im oberen Fenster, so dass dieses blau hinterlegt ist.



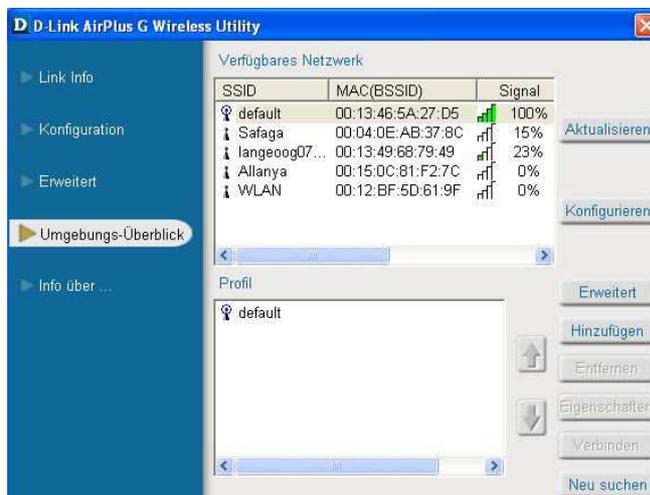
Klicken Sie anschließend bitte an der rechten Seite auf die Schaltfläche „Konfigurieren“. Es öffnet sich folgendes Fenster:





Da die Verschlüsselung noch ausgeschaltet ist, benötigen Sie in diesem Fenster im Moment noch keinerlei Einstellungen. Klicken Sie einfach auf „OK“.

Das Netzwerk „default“ wurde nun als Profil angelegt und im unteren Fenster als solches auch eingetragen.



Das Symbol vor dem Netzwerk „default“, hat nun einen blauen Kreis um die Antenne bekommen, dies zeigt Ihnen eine Verbindung zu diesem Netzwerk an. Zu erkennen ist dies auch am D-Link Symbol im Infobereich welches nun wie folgend aussieht.

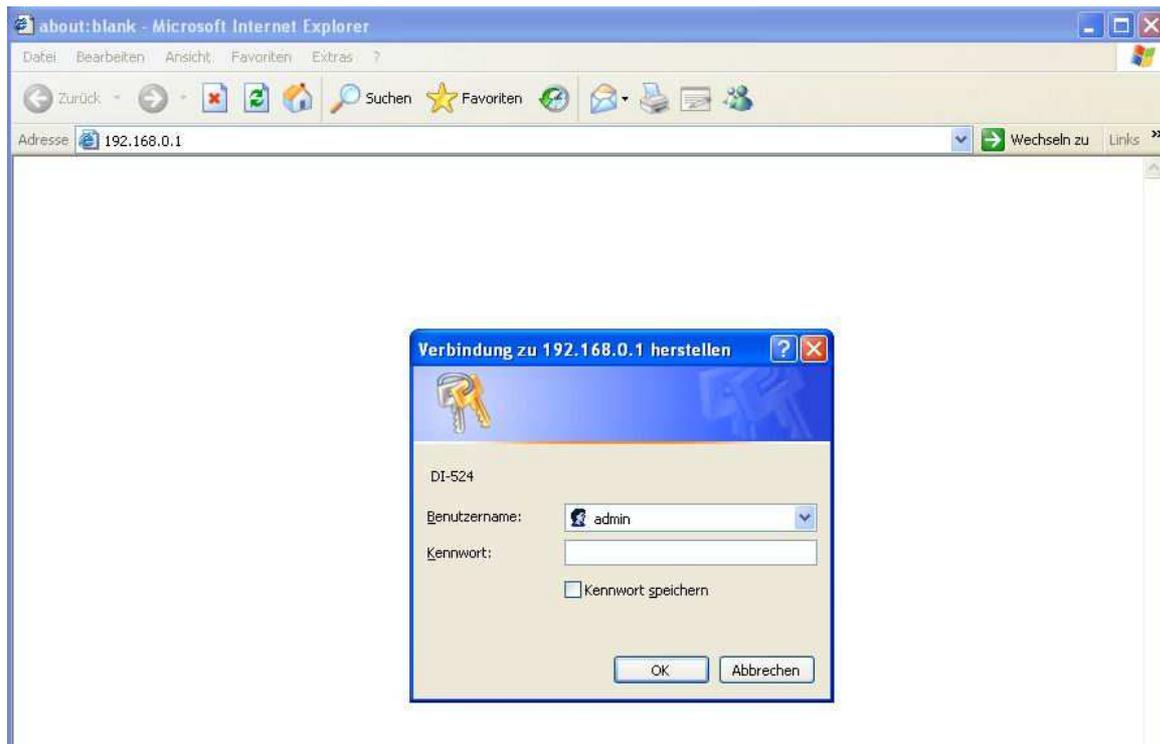


## 2.1 Die Konfiguration des drahtlosen Netzwerkes im DI-524:

Öffnen Sie bitte den Internetexplorer, tragen Sie in die Adressleiste:

192.168.0.1

ein.



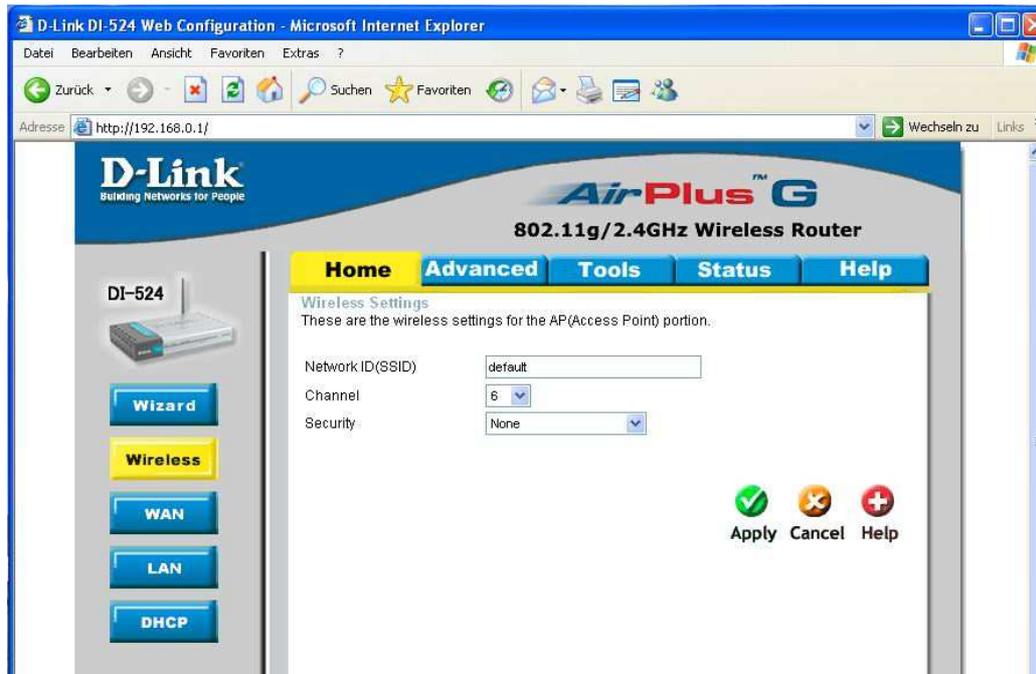
Sollten Sie nun nicht auf das Konfigurationsmenü des DI-524 gelangen, lesen Sie bitte den Abschnitt „Verbindungsprobleme“.

Sollte sich nun das Anmeldefenster „Verbindung zu 192.168.0.1 herstellen“ öffnen, und Sie nach einem Benutzernamen und einem Kennwort fragen, loggen Sie sich wie folgend ein:

Benutzername: admin  
Kennwort : (frei lassen)

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

Wählen Sie unter der Karteikarte „Startseite/Home“ auf der Sie sich befinden links die Schaltfläche „Wireless“ aus.



SSID: default (Ist der Name Ihres drahtlosen Netzwerkes)

Channel( Kanal): 6 (Ist der Kanal auf welchem Ihr WLAN sendet)

Security (Sicherheit): None (Keine) (Ist die Verschlüsselung Ihres drahtlosen Netzwerkes)

Diese Einstellungen können Sie nun nach belieben ändern.

Anfangen sollten Sie mit der SSID, vergeben Sie Ihrem Netzwerk einen Namen.

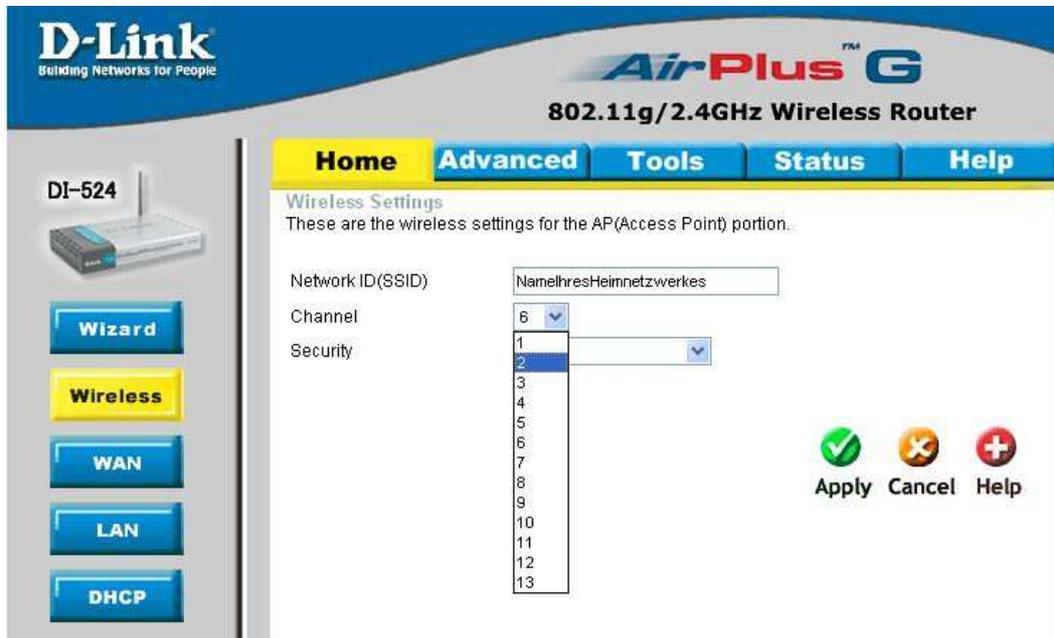
Den Kanal können Sie bei Verbindungsproblemen wie Verbindungsabbrüche oder einem schlechten Empfang wechseln. Im gezeigten Beispiel empfiehlt sich jedoch ein Kanalwechsel, da 3 andere Netzwerke in der Umgebung bereits auf dem Kanal 6 senden.

Wählen Sie unter Sicherheit nun eine Verschlüsselung.

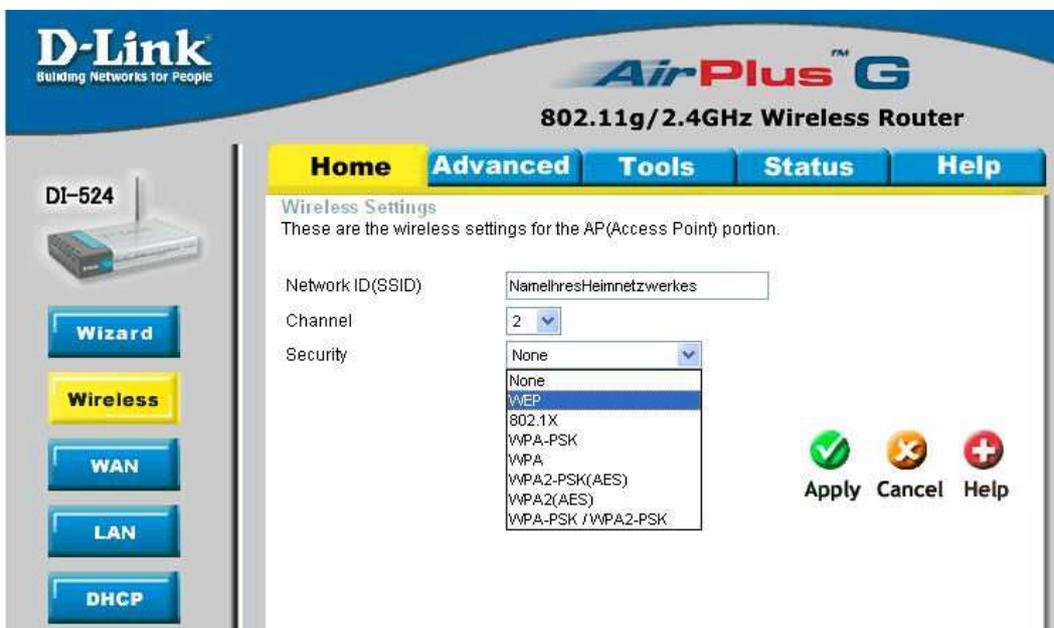
Die Empfehlung lautet hier WPA-PSK, allerdings sollten Sie dabei sicherstellen, dass Ihr WLAN Adapter diese Verschlüsselung auch unterstützt.



Im Beispiel heißt das Netzwerk nun „NameIhresHeimnetzwerkes“  
und der Kanal wird auf 2 geändert.



Bei Security (Sicherheit) haben Sie nun die folgenden Auswahlmöglichkeiten:



Wobei sich die Anleitung auf die 3 folgenden Beispiele bezieht:

- WEP 64 Bit HEX (10 Hexadezimal Zeichen, also Buchstaben von A-F, und Zahlen von 0-9)
- WEP 64 Bit ASCII (5 ASCII Zeichen)
- WPA-PSK (mindestens 8 höchstens 63 Stellen)



## 2.2 Die WEP Verschlüsselung

Die WEP-Verschlüsselung richten Sie wie folgend ein:  
Sie haben hier die Auswahl zwischen ASCII und HEX.

Zunächst 64 Bit HEX (Hexadezimal):

The screenshot shows the configuration interface for a D-Link DI-524 wireless router. The main title is "AirPlus G 802.11g/2.4GHz Wireless Router". The navigation tabs are "Home", "Advanced", "Tools", "Status", and "Help". The "Advanced" tab is selected, and the "Wireless Settings" section is active. The settings are as follows:

Network ID(SSID)	NetzwerkHeimnetzwerk
Channel	2
Security	WEP
WEP Encryption	64 Bit
Key Mode	HEX
WEP Key 1	1234567890
Key 2	
Key 3	
Key 4	

Input 10 HEX characters. (HEX is 0~9, A~F, or a~f)

Buttons: Apply, Cancel, Help

Wählen Sie bei Security (Sicherheit) WEP aus,  
bei WEP Encryption 64 Bit  
und als Key Mode HEX

Geben Sie nun bei WEP Key 1 (1. Schlüssel) einen 10-stelligen Schlüssel ein, der nur aus Buchstaben von A-F besteht und/oder aus Zahlen von 0-9.

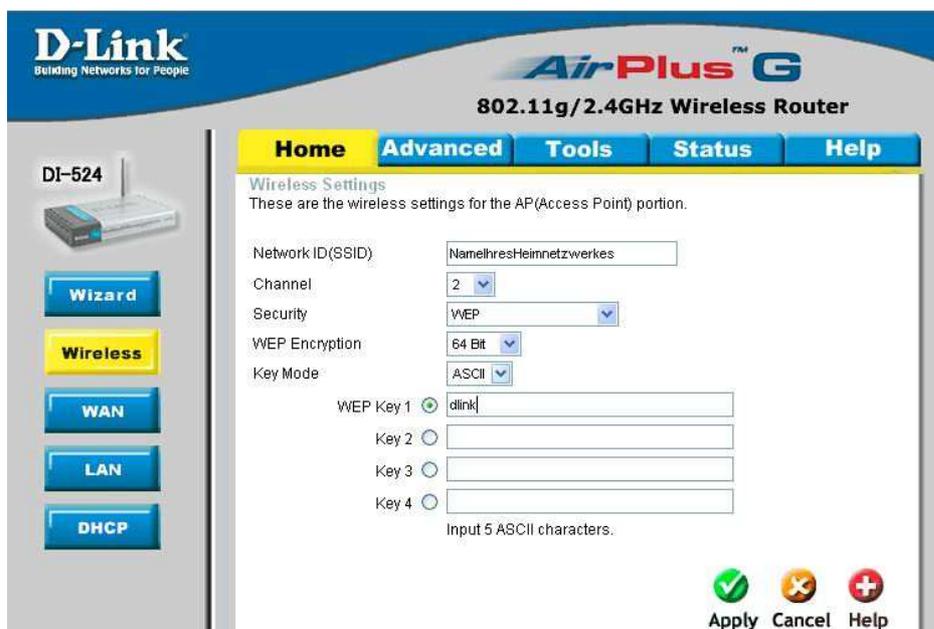
Im Beispiel wurde der Einfachheit wegen einfach ein Schlüssel 1234567890 genommen. Merken Sie sich diesen, den diesen Netzwerkschlüssel benötigen Sie zum Verbinden mit Ihrem drahtlosen Netzwerk.

Alternativ steht Ihnen noch die WEP ASCII Verschlüsselung zur Verfügung, welche Sie wie folgend einrichten:



Wählen Sie nun anstatt des HEX Modus, einfach ASCII aus.

Sie können nun z.B. einfach Namen aus dem ASCII Zeichensatz eingeben, hier im Beispiel dlink

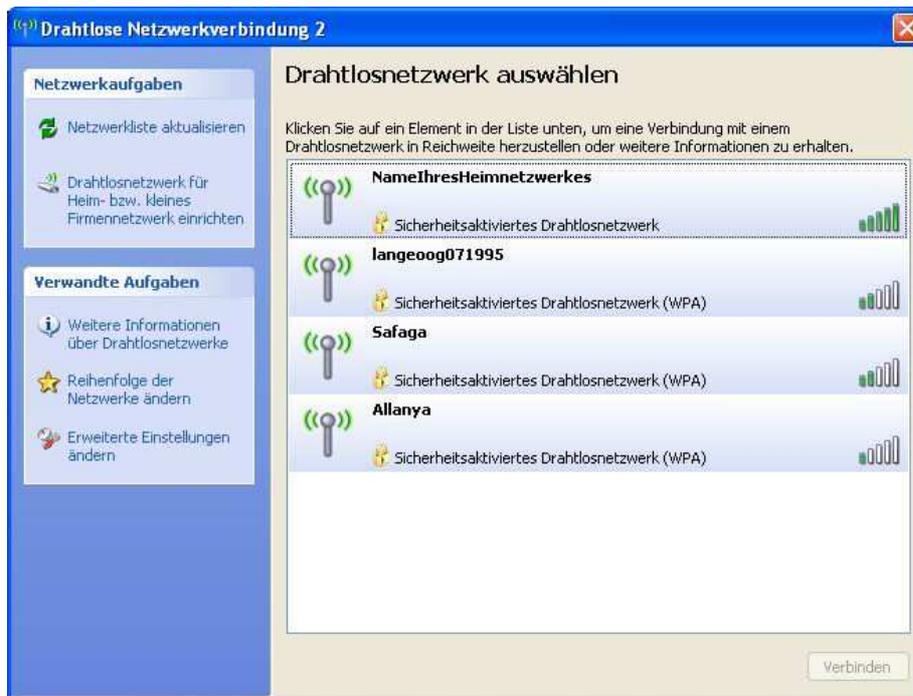


Bestätigen Sie nach Ihren Eingaben nun mit Apply (Anwenden). Nachdem der Router nun neu startet, sollten Sie nun eine neue drahtlose Verbindung herstellen.



### 2.3.1 Verbindung zu einem WEP verschlüsselten Netzwerk mit der Windows-Steuerung

Mit der Windows-Steuerung funktioniert es wie oben schon beschrieben, jedoch bekommen Sie nun ein Sicherheitsaktiviertes drahtloses Netzwerk angezeigt:



Markieren Sie dies wieder, so dass es blau hinterlegt ist und klicken Sie auf „Verbinden“, was nach der Markierung wieder aktiv wurde. Es könnte sein, dass Sie sich zuerst davon „trennen“ müssen, um sich erneut verbinden zu können.

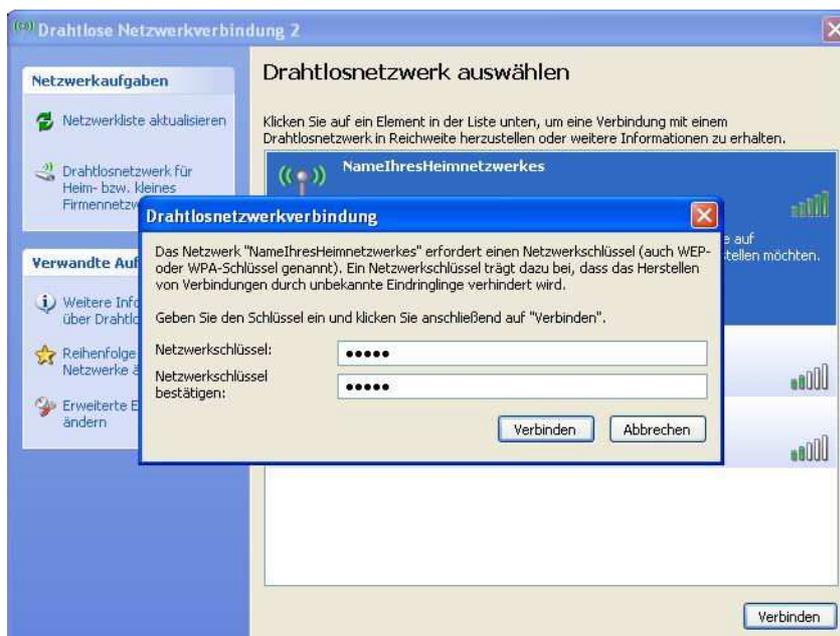


Es erscheint nun folgendes Fenster, welches Sie auffordert einen Netzwerkschlüssel einzugeben: Geben Sie hier nun exakt den Schlüssel ein, den Sie auch im Router eingetragen haben.

Für die Hexadezimale Verschlüsselungen also den 10-stelligen Schlüssel: 1234567890, der ebenfalls im Router steht.



Für die ASCII Verschlüsselung den 5-stelligen Schlüssel dlink, der auch im Router steht.

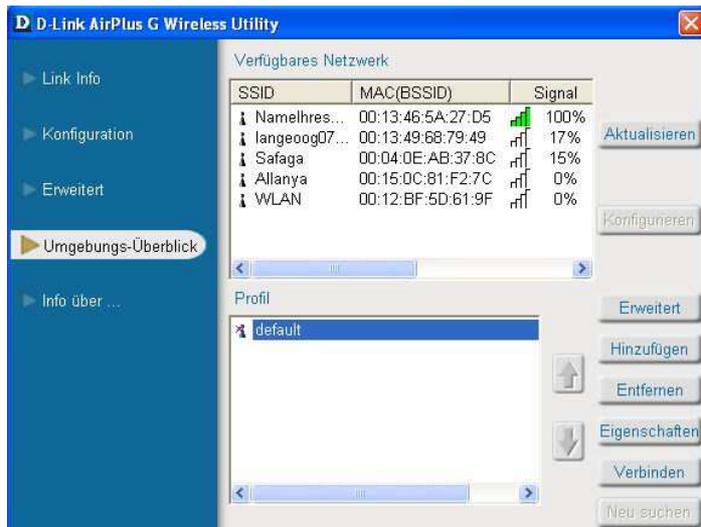


Wenn der Schlüssel korrekt eingegeben wurde, und dem Netzwerkschlüssel im Router entspricht, wird die Verbindung wieder hergestellt.



## 2.3.2 Verbindung zu einem WEP verschlüsselten Netzwerk mit der D-Link Software

Öffnen Sie die D-Link Software wie oben bereits beschrieben. Wechseln Sie auf „Umgebungsüberblick“:



Sie bekommen nun wieder die Netzwerke in Ihrer Umgebung angezeigt, überprüfen Sie nun auch ob Ihr Netzwerk verschlüsselt erkannt wurde.

Ziehen Sie die Leiste unter dem oberen Fenster ein Stück nach rechts um die Sicherheit der einzelnen Netzwerke erkennen zu können.



Hier sehen Sie nun Ihr Netzwerk, welches mit einer WEP-Verschlüsselung erkannt wurde und auf dem (geänderten) Kanal 2 sendet.

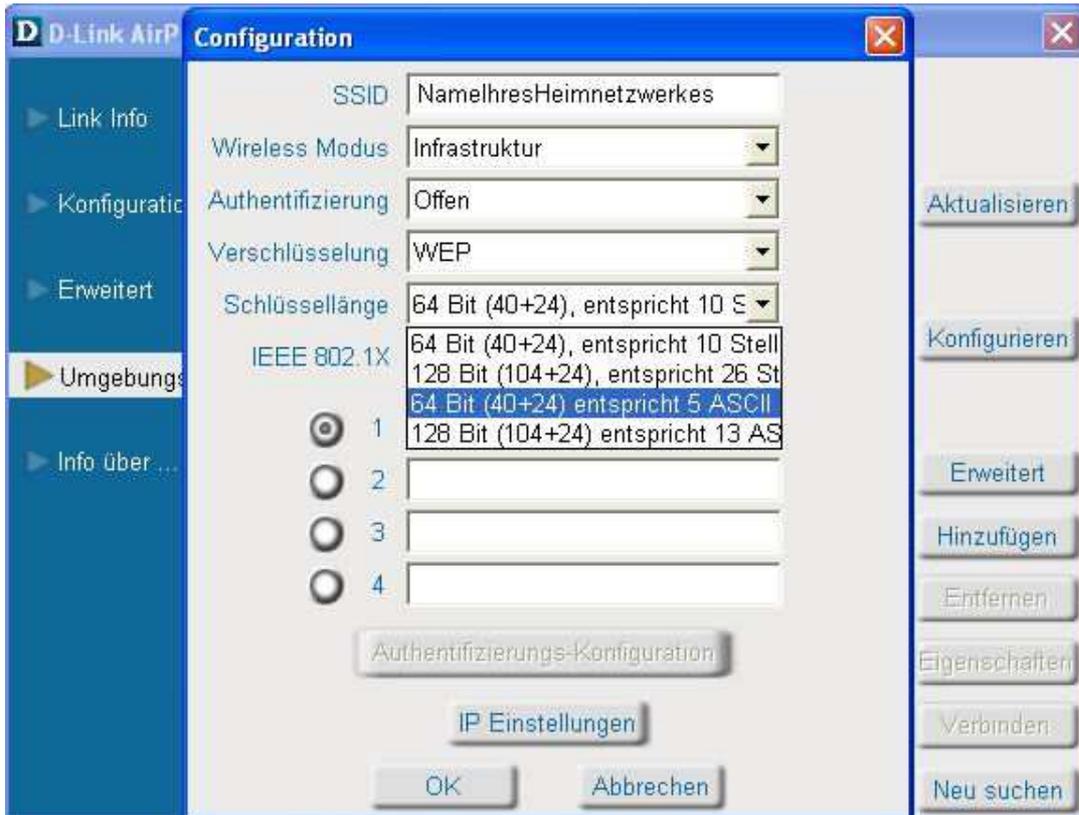
Löschen Sie im unteren Fenster bitte zunächst alle Profil-Einträge.



Markieren Sie nun Ihr Netzwerk im oberen Fenster und drücken an der rechten Seite auf die Schaltfläche „Konfigurieren“.

Im sich öffnenden Fenster tragen Sie nun wie folgend den Schlüssel ein:

Beachten Sie jedoch, dass Sie nun auch den Verschlüsselungsmodus (HEX oder ASCII) selbst auswählen sollten.



Haben Sie im Router eine WEP Verschlüsselung mit 64-Bit HEX gewählt, lassen Sie bei Schlüssellänge:

64 Bit (40+24), entspricht 10 Stellen HEX stehen,

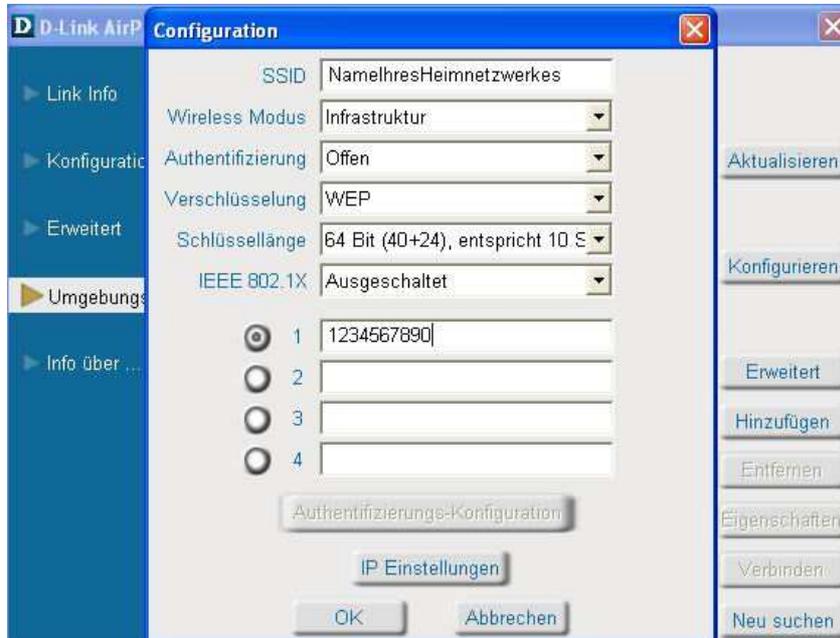
Sollten Sie jedoch eine WEP Verschlüsselung mit 64-Bit ASCII gewählt, wählen Sie bei Schlüssellänge:

64 Bit (40+24), entspricht 5 Stellen ASCII aus.

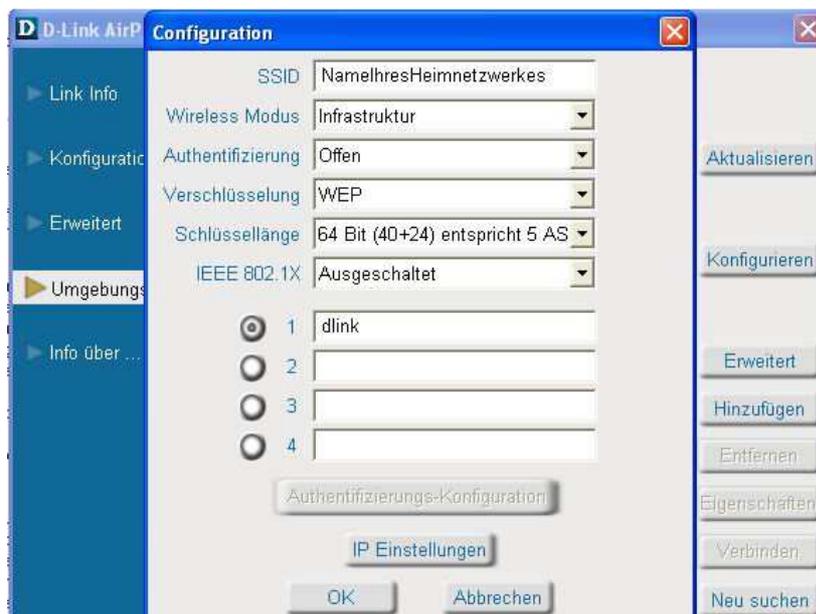
Tragen Sie nun entsprechend der Verschlüsselungslänge und der gewählten Verschlüsselung den Netzwerkschlüssel wie folgend ein:



Für die WEP 64-Bit Verschlüsselung:  
Geben Sie beim Schlüssel 1: 1234567890  
ein



Und für die 64 Bit ASCII Verschlüsselung wie folgend:  
Achten Sie hier wie bereits erwähnt auf die Schlüssellänge (entspricht 5 ASCII Zeichen) und  
geben beim Schlüssel 1: dlink  
ein



Nun wird wie gewohnt die Verbindung hergestellt, sobald das Profil zu den Profilen  
hinzugefügt wurde.

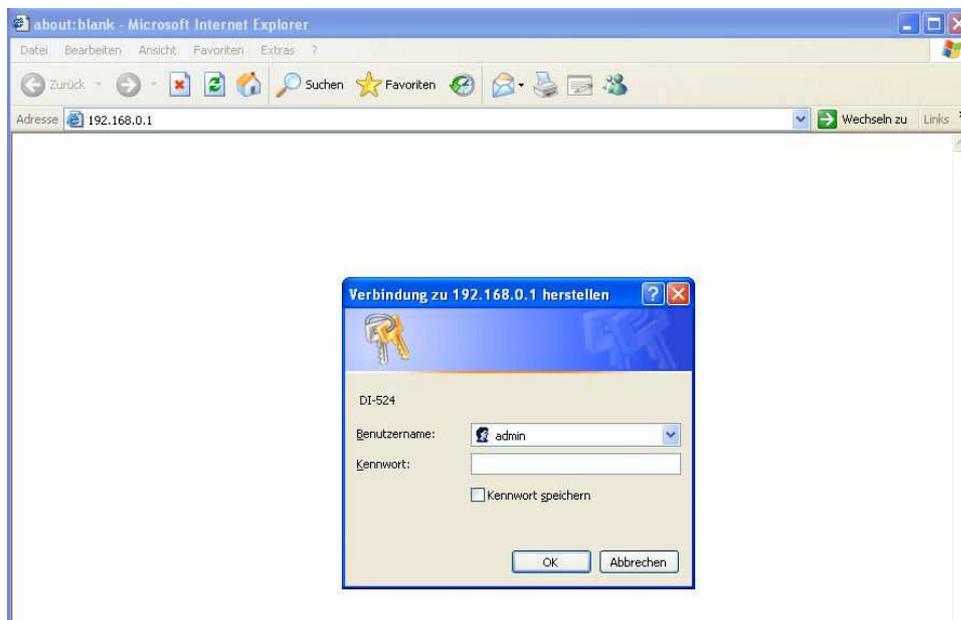


### 3.1 Einrichtung eines drahtlosen Netzwerkes mit WPA-PSK (oder WPA2-PSK) Verschlüsselung

In diesem Beispiel wird eine WPA-PSK Verschlüsselung eingerichtet. Die Einrichtung funktioniert analog zur WPA2-PSK Verschlüsselung. Wählen Sie nur im Router statt WPA-PSK einfach WPA2-PSK(AES) aus.

Öffnen Sie bitte den Internetexplorer, tragen Sie in die Adressleiste:

192.168.0.1  
ein.



Sollten Sie nun nicht auf das Konfigurationsmenü des DI-524 gelangen, lesen Sie bitte den Abschnitt „Verbindungsprobleme“.

Sollte sich nun das Anmeldefenster „Verbindung zu 192.168.0.1 herstellen“ öffnen, und Sie nach einem Benutzernamen und einem Kennwort fragen, loggen Sie sich wie folgend ein:

Benutzername: admin  
Kennwort : (frei lassen)

Wechseln Sie im Konfigurationsmenü auf die Einstellungen für das drahtlose Netzwerk, indem Sie auf die Schaltfläche „wireless“ auf der linken Seite klicken.

Vergeben Sie Ihrem Netzwerk einen Namen SSID: (im Beispiel NameIhresHeimnetzwerkes)

Und ändern Sie, sofern erforderlich, den Kanal des drahtlosen Netzwerkes. Im Beispiel wurde der Kanal 2 gewählt.



Wählen Sie nun bei Sicherheit (Security) die Verschlüsselung WPA-PSK oder besser WPA2-PSK(AES) aus.



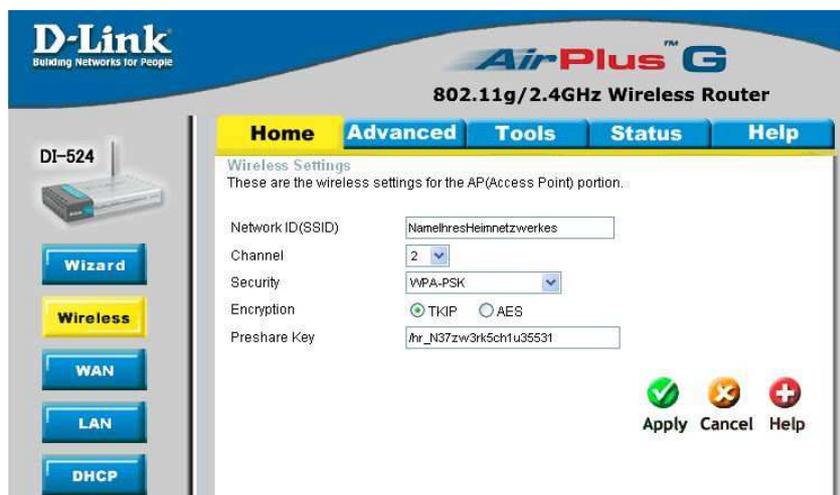
Wenn Sie WPA-PSK ausgewählt haben, können Sie Ihren Netzwerkschlüssel unter Preshared Key eintragen:

Lassen Sie TKIP ausgewählt und tragen Sie einen Schlüssel mit mindestens 8 und höchstens 63 Zeichen ein, im Beispiel: /hr\_N37zw3rk5ch1u35531

**Hinweis:** Als Schlüssel empfehlen sich keine Eigennamen oder Worte die im Lexikon aufgeführt sind. Versuchen Sie stattdessen aus einem Satz, den Sie Sich merken können z.B. aus den jeweiligen Anfangsbuchstaben der Wörter Ihr persönliches Kennwort zusammenzustellen:

Beispielsatz: **N**atürlich können **hier** auch **x**-beliebige **P**asswörter die **mindestens 8 & höchstens 63** Zeichen lang sind stehen.

Daraus entsteht z.B. der WPA-Schlüssel: **Nkhax-bPdm8&h63Zlss**



Wenn Sie nun Ihre Eingaben bestätigen (apply/anwenden) und das Gerät neu gestartet hat, es wird 20 Sekunden bis zum Neustart dauern, suchen Sie nach einem drahtlosen Netzwerk.



### 3.2.1 Verbindung zu einem mit WPA-PSK verschlüsselten Netzwerk mit der Windows-Steuerung

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 auf verbinden klicken, werden Sie dazu aufgefordert einen Netzwerkschlüssel einzugeben. Das ist der Pre-Shared Key, der auch im Router eingetragen wurde (/hr\_N37zw3rk5ch1u35531). Es könnte sein, dass Sie sich zunächst vom Netzwerk trennen sollten da noch eine Verbindung bestehen könnte.

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

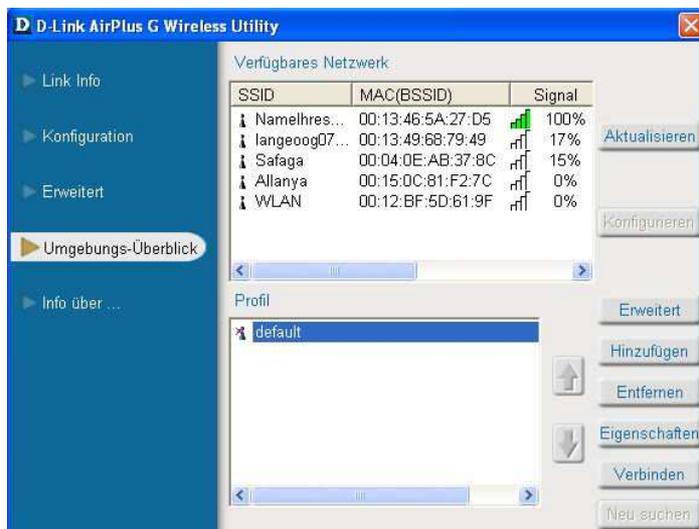


Und dies bekommen Sie wie folgend angezeigt:



### 3.2.2 Verbindung zu einem mit WPA-PSK verschlüsselten Netzwerk mit der D-Link Software

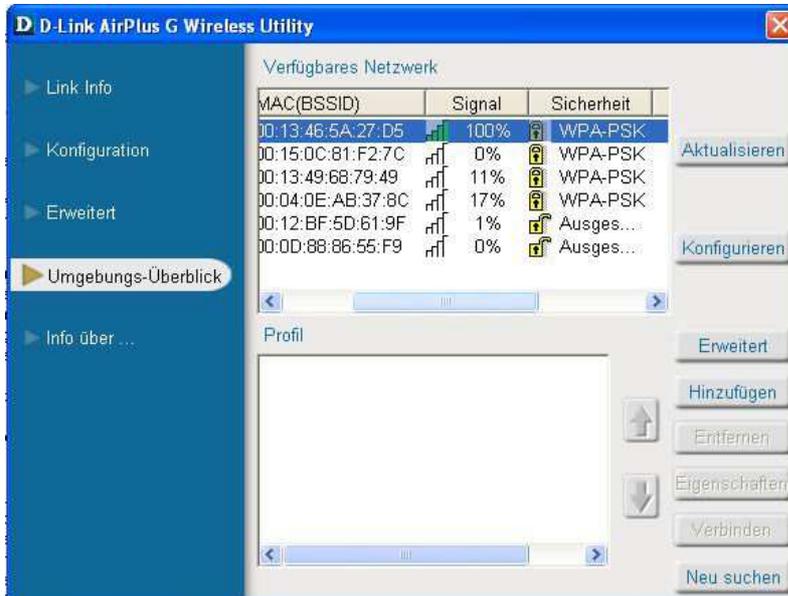
Öffnen Sie die D-Link Software wie oben bereits beschrieben. Wechseln Sie auf „Umgebungsüberblick“:



Sie bekommen nun wieder die Netzwerke in Ihrer Umgebung angezeigt, überprüfen Sie nun auch ob Ihr Netzwerk verschlüsselt erkannt wurde.



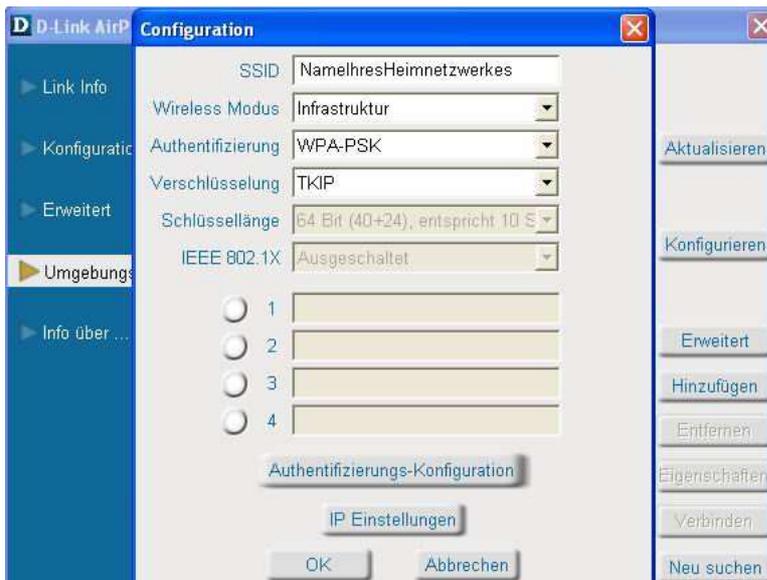
Ziehen Sie die Leiste unter dem oberen Fenster ein Stück nach rechts um die Sicherheit der einzelnen Netzwerke erkennen zu können.



Hier sehen Sie nun Ihr Netzwerk, welches mit einer WPA-PSK-Verschlüsselung erkannt wurde.

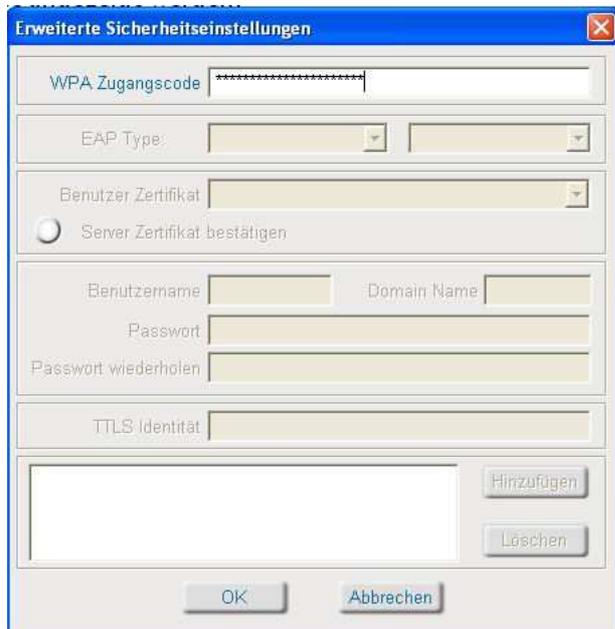
Löschen Sie im unteren Fenster bitte zunächst alle Profil-Einträge.

Markieren Sie nun Ihr Netzwerk im oberen Fenster und drücken an der rechten Seite auf die Schaltfläche „Konfigurieren“.



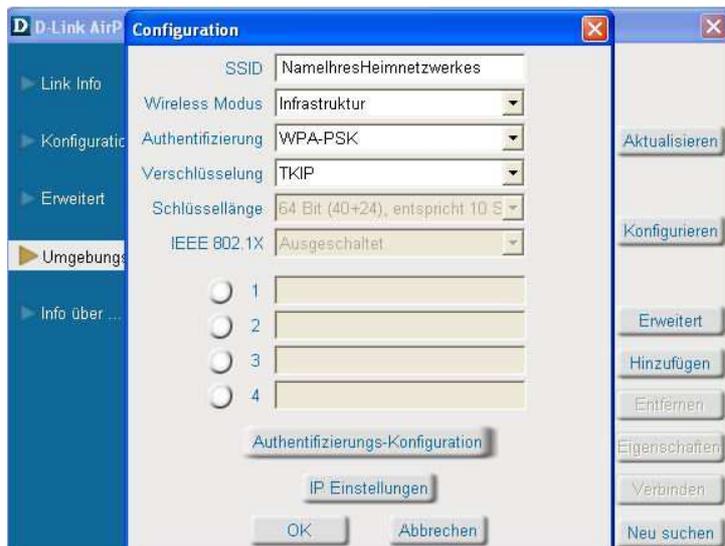
Klicken Sie auf die Schaltfläche „Authentifizierungs-Konfiguration“, und das folgende Fenster öffnet sich.





Geben Sie dort den WPA-Zugangscode ein, welcher auch im Router steht.  
(/hr\_N37zw3rk5ch1u35531)

Bestätigen Sie nun dieses Fenster mit OK, sowie das ursprüngliche Konfigurationsfenster ebenfalls.



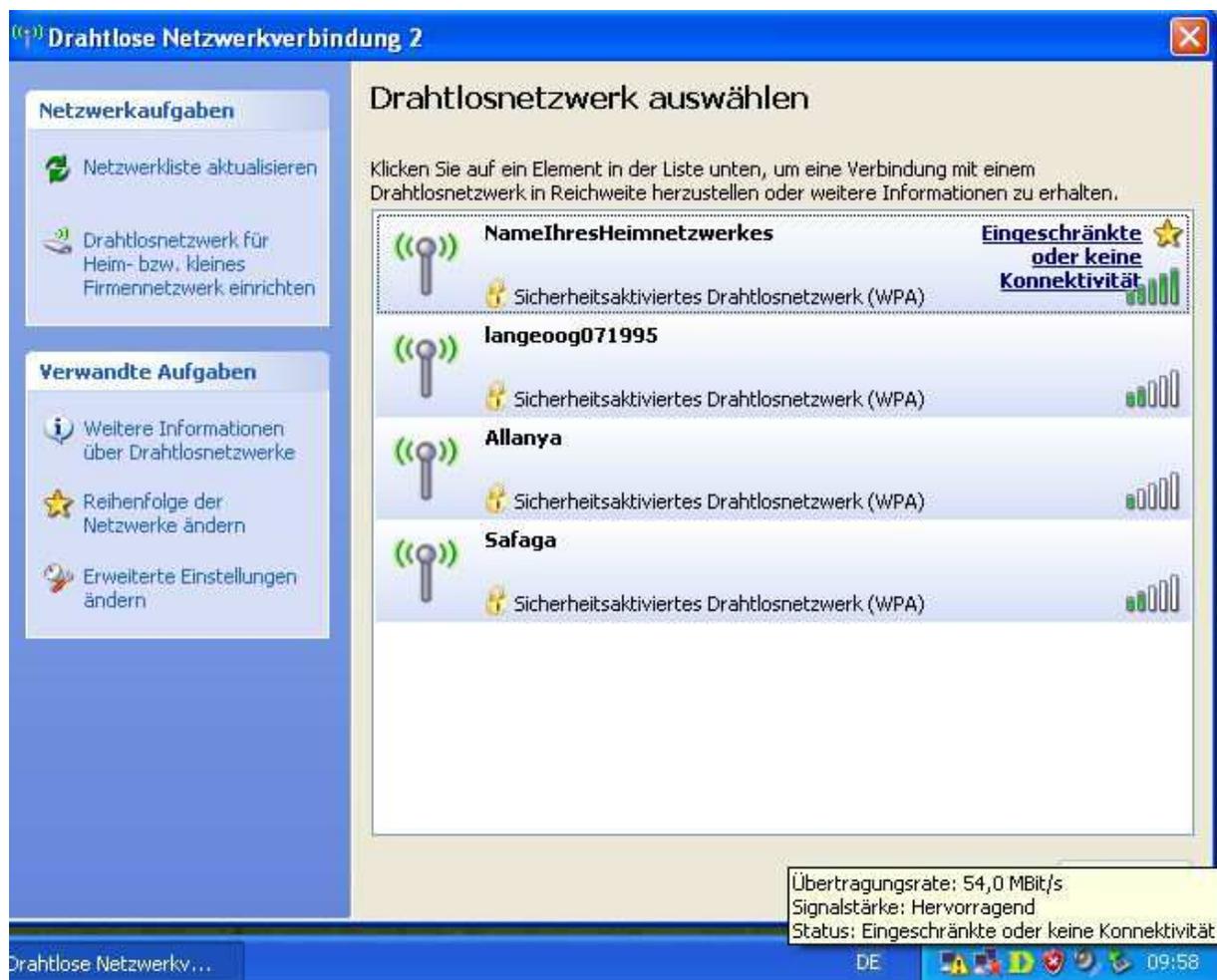
Nachdem nun Ihr Netzwerk nun als Profil angelegt und im unteren Fenster als solches auch eingetragen wurde stellt die Software eine gesicherte Verbindung zum Router her, welches Sie wiederum im Infobereich am grünen D-Link Symbol erkennen können.



## 4.1 Verbindungsprobleme

Beachten Sie bitte auch bei Verbindungsproblemen, bzw. Verbindungsabbrüchen im WLAN die verschiedenen Kanäle (1-13) wie unter Abschnitt 2.1 (auf Seite 11) beschrieben zu wechseln.

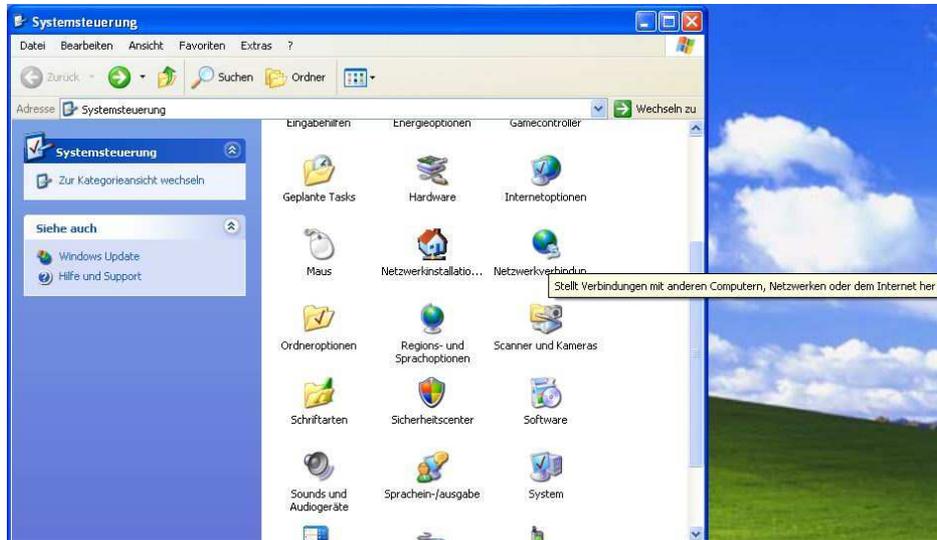
Bei Verbindungsproblemen wie z.B. Fehlermeldungen „Eingeschränkte oder keine Konnektivität“,



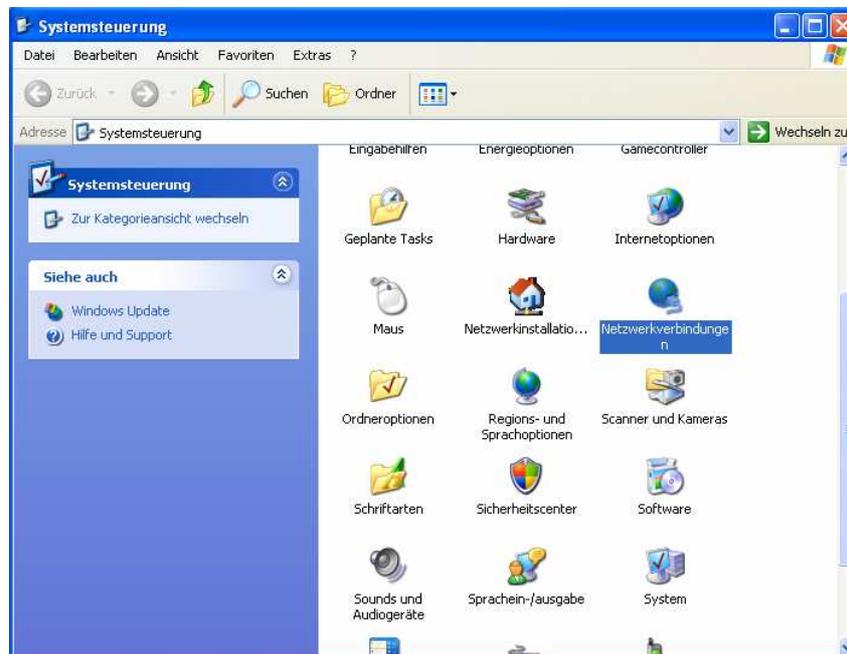
oder Problemen mit dem Verbindungsaufbau zum Router und dessen Konfigurationsmenü befolgen Sie die folgenden Schritte.



Gehen Sie nun über -> Start in die Systemsteuerung.  
Öffnen Sie hier die Netzwerkverbindung.



Öffnen Sie hier die Netzwerkverbindungen:

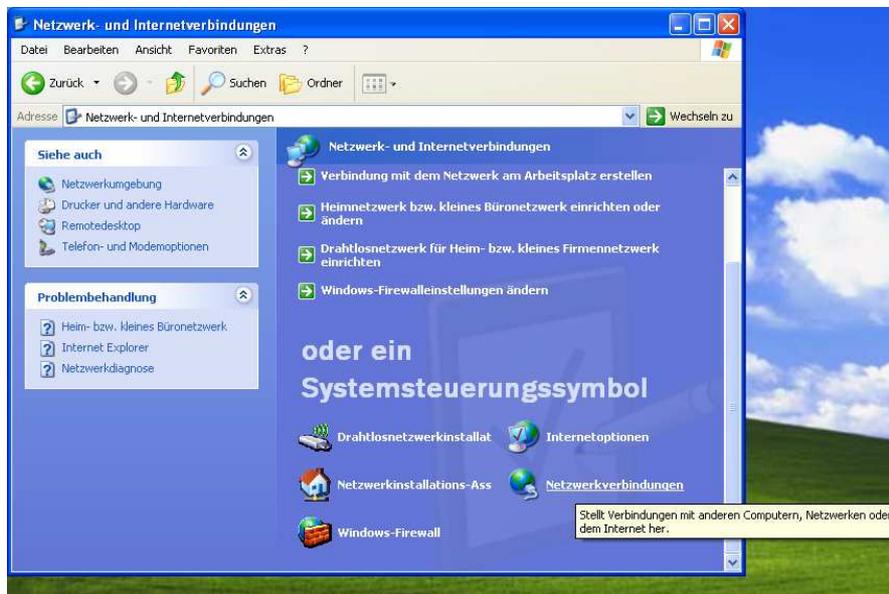


Sollte die Systemsteuerung aussehen wie im folgenden Bild, wechseln Sie in die klassische Ansicht, indem Sie links an der Seite auf „zur klassischen Ansicht wechseln“ klicken. Oder klicken Sie auf Netzwerk- und Internetverbindungen.



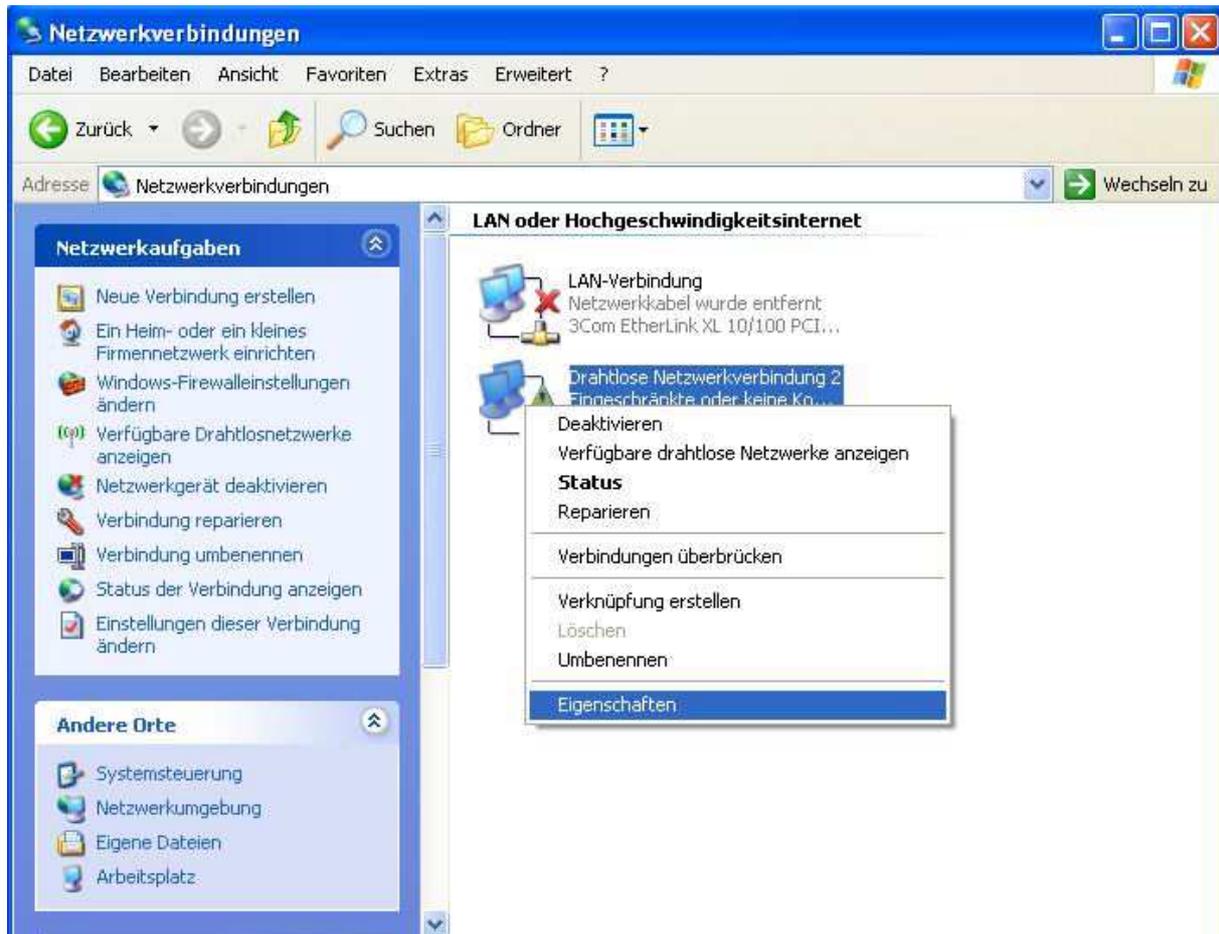


Öffnen Sie hier die Netzwerkverbindungen:

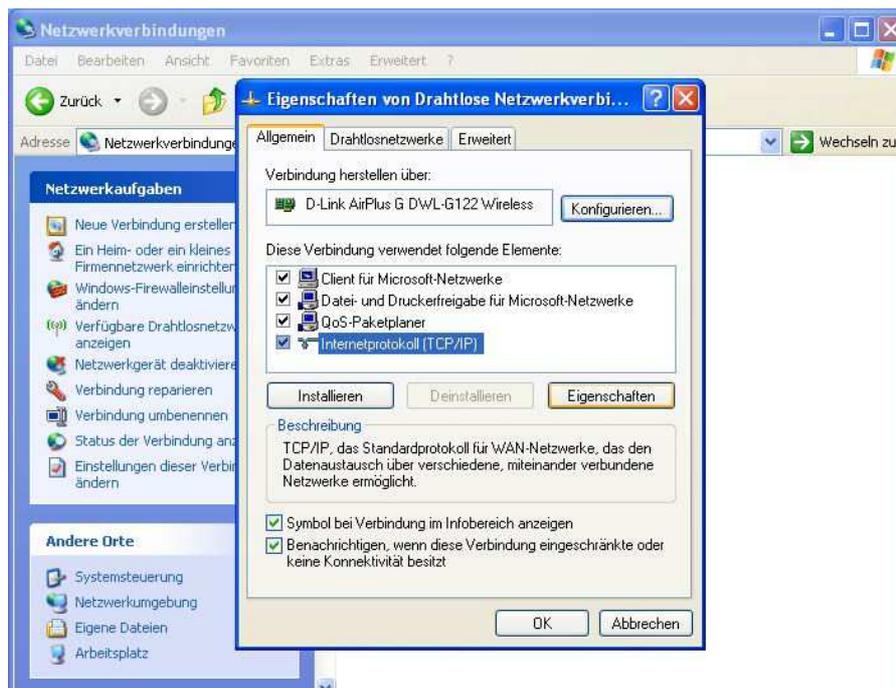


Markieren Sie hier die drahtlose Netzwerkverbindung mit der rechten Maustaste und gehen auf „Eigenschaften“.





Markieren Sie hier nun das „Internetprotokoll TCP/IP“

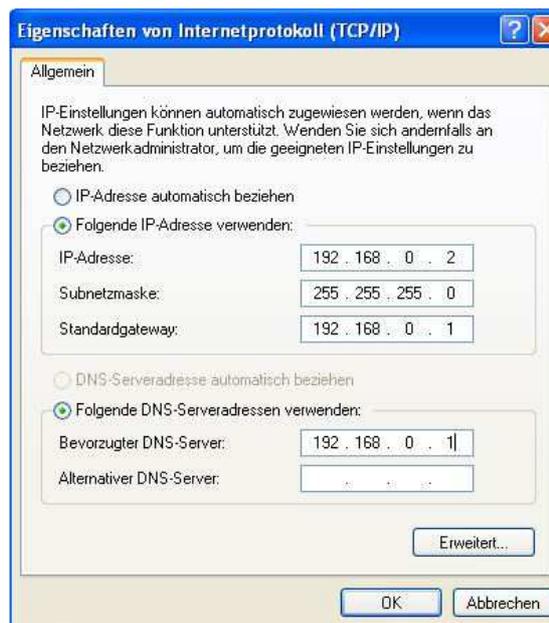


In dem Fenster „Eigenschaften von Internetprotokoll (TCP/IP) ist nun noch die Option IP-Adresse automatisch beziehen ausgewählt.



Wählen Sie nun den Punkt „folgende IP-Adresse verwenden“ und tragen bei

- IP-Adresse: 192.168.0.2 (Die IP-Adresse Ihres PCs, sollten Sie dies noch bei einem anderen PC durchführen nehmen Sie hier die 3,...)
- Subnetzmaske: 255.255.255.0
- Standartgateway: 192.168.0.1 (Die IP-Adresse des Routers)
- Bevorzugter DNS-Server: 192.168.0.1 (Die IP-Adresse des Routers) ein.

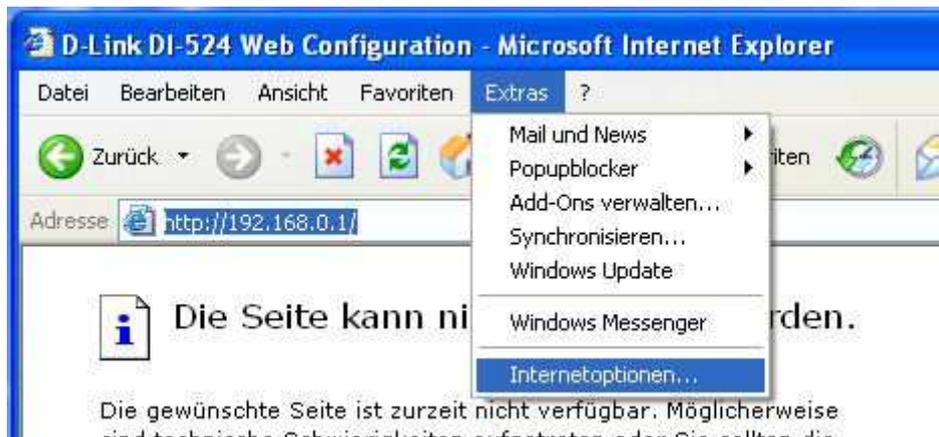


Bestätigen Sie mit „OK“.



Schließen Sie nun die Eigenschaften von LAN-Verbindung.  
Öffnen Sie nun den Internetexplorer.

Gehen Sie hier auf: -> Extras  
Und wählen den Menüpunkt Internetoptionen.



Wechseln Sie hier auf den Reiter: Verbindungen.

Wählen Sie hier unter den DFÜ und VPN-Einstellungen den Punkt:  
„keine Verbindung wählen“.



Klicken Sie nun unter LAN-Einstellungen auf die Schaltfläche „Einstellungen“.



Hier sollte nichts markiert sein.



Bestätigen Sie mit „OK“, und übernehmen die Einstellungen und klicken ebenfalls auf „OK“.

Schließen Sie nun den Internetexplorer und starten Sie diesen neu.

Es könnte auch helfen, zusätzlich installierte, Firewalls zu Testzwecken zu deaktivieren.

Sollten Sie weiterhin Probleme haben, sich drahtlos mit dem Router zu verbinden, versuchen Sie bitte eine Kabelverbindung zum Router herzustellen. Überprüfen Sie dann die Wireless Einstellungen wie oben beschrieben (2.1 Die Konfiguration des drahtlosen Netzwerks im DI-524), nehmen ggf. die Verschlüsselung wieder heraus und wechseln, falls dies nicht weitergeholfen hat, den Kanal Ihres drahtlosen Netzwerkes.

