

## **W-DSL** Installationsanleitung:

Motorola » **WIMAX Version** « Kundengerät mit Internettelefonie

03 / 2012



[www.arche.net](http://www.arche.net)

## Los gehts... online :)

Nur noch wenige Schritte bis zu Ihrem eigenen highspeed Internet Anschluss an das 21. Jahrhundert.

! Für eine erfolgreichen Installation und die Verbindung zum W-DSL Netz ist die genaue Umsetzung der folgenden Punkte unbedingt notwendig.

Nach der Inbetriebnahme Ihres Internetanschlusses steht Ihnen ab sofort die volle Leistung unbegrenzt zur Verfügung. Gehen Sie auf Entdeckungsreise im Netz und teilen Sie Ihr Leben online mit Ihren Liebsten.

Willkommen an Bord.

Haben Sie Fragen zur Installation? Unser Serviceteam hilft gerne weiter:



Kostenfreie Service-Rufnummer: 0800 - 835 26 66 55

## W-DSL Installations-Anleitung

Schritt für Schritt zum Fortschritt im Internet:

Der Lieferumfang	03
Montage und Ausrichtung	04
Anschluss des Netzkabels	05
Montage der Antenne	06
Verbindung des POE Adapter und der Antenne	07
Vorkonfiguration Verbindungstest (TCP-IP Einstellungen) unter:	
+ Windows Vista, Windows 7	08
+ Windows XP	09
Verbindungstest	10
Einrichten einer Breitbandverbindung unter:	
+ Windows Vista, Windows 7	12
+ Windows XP	13

### + FritzBox (nur optional)

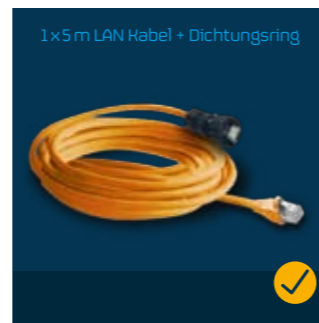
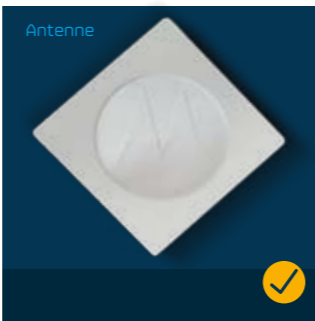
Entfernen der Datenverschlüsselung	15
Verbindung Antenne, FritzBox und PC	16
Überprüfung des Internetanschlusses und den Telefonnummern	18
Verbinden des Telefons mit der FritzBox	19
Die neuen Möglichkeiten im Internet	20
W-DSL Kontaktdaten	21



## Der Lieferumfang

Bitte prüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit.

Folgende Artikel müssen für eine erfolgreiche Installation in dem Lieferumfang enthalten sein:



Haben Sie Fragen zur Installation? Unser Serviceteam hilft gerne weiter:

Kostenfreie Service-Rufnummer: **0800 - 835 26 66 55**

## ! NUR WENN IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN!

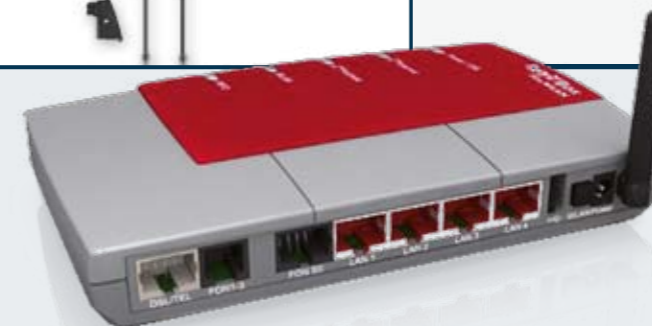


## ! BITTE HINWEISE BEACHTEN

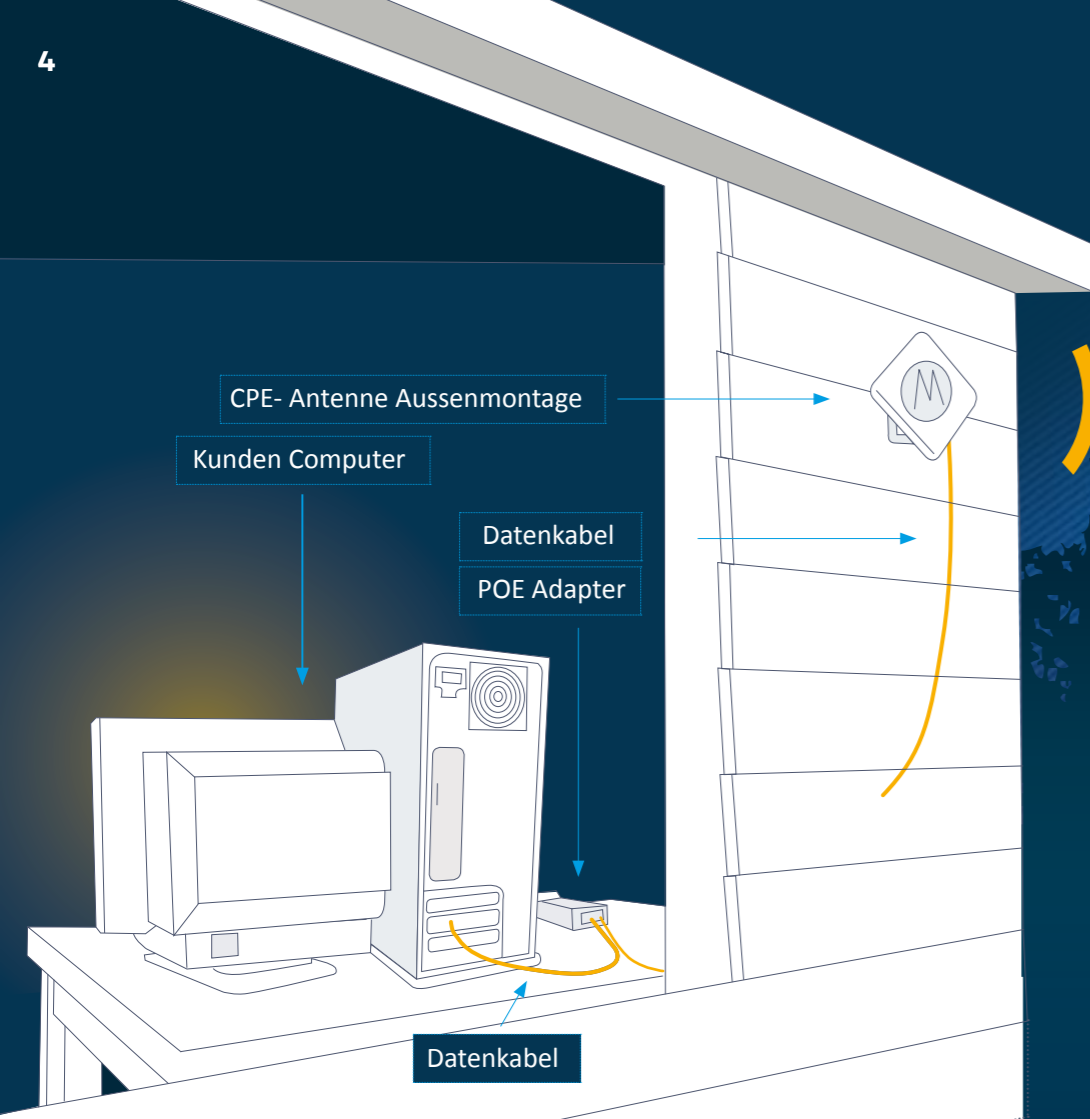
Sollte ein Teil fehlen oder Mängel aufweisen, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Wir werden Ihnen fehlende oder defekte Komponenten umgehend nachsenden oder ersetzen.

Senden Sie defekte Geräte bitte nicht unfrei zurück. Die Kosten werden von der Arche.Net nicht übernommen.

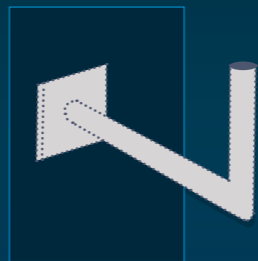
Um einen „Retourenschein“ für die Rücksendung zu erhalten, wenden Sie sich bitte an unsere Hotline. Diesen bekommen Sie dann per E-Mail oder mit der Post zugesandt.



**W-DSL**  
Highspeed Internet



Montage am Mast an der Hauswand.  
(Nicht im Lieferumfang vorhanden)



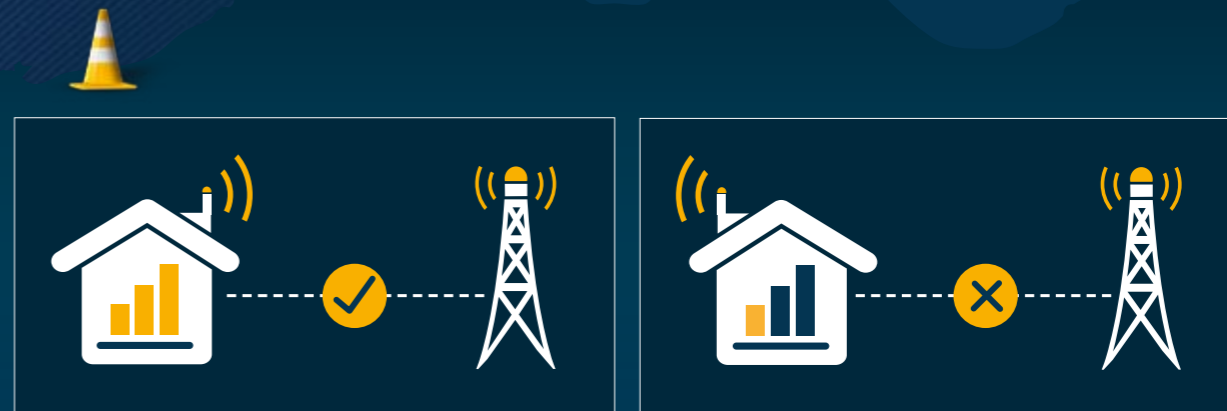
(Sat-Antennenhalter)

### ! Wichtig

Für eine optimale Anbindung, ist es erforderlich, die Antenne mit direkter Sichtverbindung zum Verteiler zu montieren.

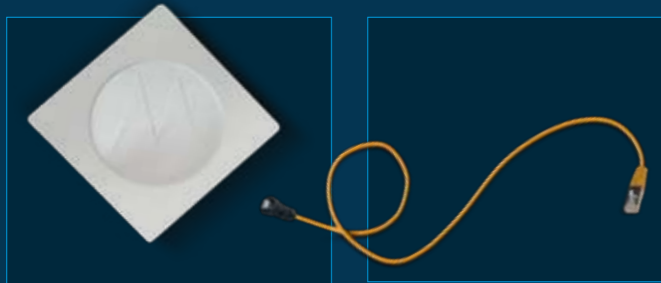
### ! Achtung

Um ein einwandfreies Signal zwischen Antenne und Verteiler herstellen zu können, darf dieses nicht durch Hauswände gestört werden. Auch Baumreihen könnten das Signal beeinträchtigen.



## Anschluss des Netzkabel und Antenne

### Benötigtes Material:



Antenne

LAN Kabel mit Dichtungsring / 5 m

### Schritt 1:

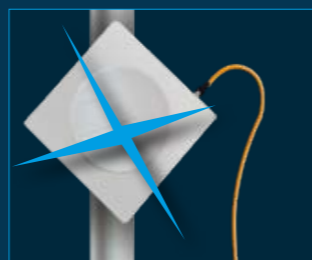
Stecken Sie das vorgefertigte Netzkabel mit Dichtungsring an der Antennenunterseite in den Anschluss „LTW“ (es ist nur ein Anschluss an der Antenne vorhanden) bis der Stecker hörbar einrastet und fest sitzt.

### Schritt 2:

Drehen Sie nun den schon vormontierten Dichtungsring am Gerät fest.



Richtig ✓



✗ Falsch

### ! Hinweis:

Standardmäßig versenden wir mit der Technik ein Netzkabel (fünf Meter „Typ RJ45“).

Sollte dies für Ihre Installation nicht ausreichend sein, können Sie die fehlende Menge gerne über uns beziehen (Preise auf Anfrage). Andererseits können Sie sich auch an Ihren ortsansässigen Fachmarkt wenden. Beachten Sie bitte, dass Sie für die Verbindung der Kabel einen Blockverbinder benötigen. Auch diesen können Sie über uns beziehen bzw. im Fachhandel erstehen.

### ! Achtung:

Der Betrieb des Gerätes ohne Dichtungsring ist nicht gestattet, da Feuchtigkeit eintreten kann.

Überprüfen Sie bitte den ordnungsgemäßen Sitz am Gerät.



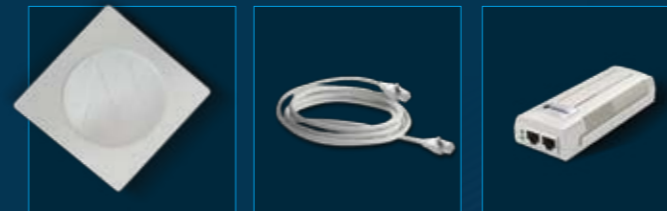
### Montage an einem Mast

**Hinweis:** Die Masthalterung ist bereits vormontiert. Von vorne muss klar das » M « für Motorola erkennbar sein, sodass der Anschluss » LTW « nach rechts unten zeigt. Die vier Schrauben zur Verbindung von Antenne und Antennenträger sind bereits in den vorgesehenen Gewindeeinfassungen vorgeschraubt.

## Verbindung des POE Adapters und Antenne

### Schritt 1:

Stecken Sie das **Netzteil** des mitgelieferten **POE-Adapters** in eine Steckdose. Die LED's sollten nun leuchten.



Antenne

LAN Kabel

POE-Adapter

### Schritt 2:

Verbinden Sie nun das Netzkabel, welches bereits an der Antenne angeschlossen ist, mit dem POE-Adapter an dem Anschluss mit der Aufschrift » **DATA & POWER OUT** «. Verbinden Sie das zweite Netzkabel mit dem POE-Adapter mit der Aufschrift » **DATA IN** « und Ihrem PC.

Die Antenne **sucht** nun **automatisch** nach einer **Verbindung**. Die Antenne erzeugt nach dem Anschluss ca. 35 Sekunden später ein leises **Tonsignal** welches sich automatisch nach ca. 25 Sekunden **abschaltet sobald** sie einen Verteiler gefunden hat.

Die Antenne ist nun **betriebsbereit!**



1. LINKS: » DATA &amp; POWER « OUT

! Achtung: hier fließt Strom!

2. RECHTS: » DATA « IN

Hier fließen Daten

### ! ACHTUNG:

Schließen Sie an den **POE-Anschluss „DATA & POWER OUT“ KEIN anderes netzwerkfähiges Gerät an** - es könnte massiven Schaden nehmen!

Sollte das Tonsignal der Antenne nicht aufhören findet sie den Verteiler nicht. In diesem Fall hilft Ihnen die Hotline gerne weiter.



Haben Sie Fragen zur Installation? Unser Serviceteam hilft gerne weiter:



Kostenfreie Service-Rufnummer: **0800 - 835 26 66 55**

## Vorkonfiguration für den Verbindungstest

### ! TCP / IP Einstellungen - Windows Vista / Windows 7

Um den Verbindungstest ausführen zu können, müssen Sie vorab eine Einstellung im System Ihres PC's vornehmen, damit dem Computer eine bestimmte IP-Adresse zugeordnet werden kann.

#### TCP / IP Einstellungen unter Windows Vista / Windows 7

Gehen Sie zu:

1. Systemsteuerung »
2. Netzwerkverbindungen »
3. LAN-Verbindung »
4. Eigenschaften
5. Internetprotokoll TCP/IP Version 4 »
6. Eigenschaften » **A**

Hier wählen Sie bitte » **Folgende IP Adresse verwenden** « und geben unter dem Punkt IP Adresse Ihre IP Adresse ein. Diese finden Sie auf dem Beiblatt » **Alle wichtigen Daten auf einem Blick** « unter dem Punkt » **IP-Adresse Ihres Rechners** «.

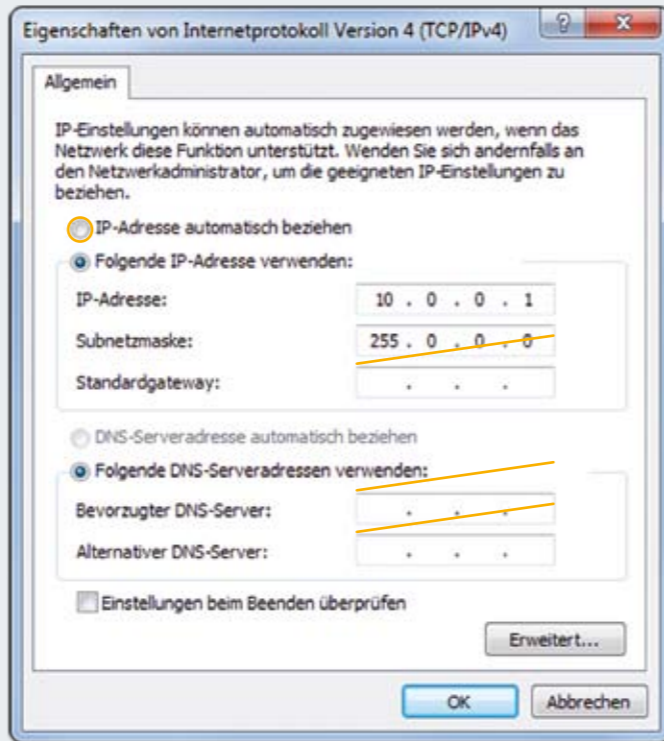
Als Subnetz Maske geben Sie bitte die **255.255.255.0** ein.

### ! WICHTIG:

Unter » **Standartgateway** « sowie » **Bevorzugter DNS-Server und Alternativer DNS-Server** « tragen Sie **nichts** ein.

- Nun ist Ihr PC vorkonfiguriert und Sie können die Feinjustage am Mast vornehmen, sowie den Verbindungstest ausführen.

### A Einstellungen unter Windows Vista / Windows 7



## Vorkonfiguration für Ihren Verbindungstest

### ! TCP / IP Einstellungen - Windows XP

Um den Verbindungstest ausführen zu können, müssen Sie vorab eine Einstellung im System Ihres PC's vornehmen, damit dem Computer eine bestimmte IP-Adresse zugeordnet werden kann.

#### TCP / IP Einstellungen unter Windows XP

Gehen Sie zu:

1. Systemsteuerung »
2. Netzwerkverbindungen »
3. LAN-Verbindung »
4. Eigenschaften »
5. Internetprotokoll TCP/IP »
6. Eigenschaften » **B**

Hier wählen Sie bitte » **Folgende IP Adresse verwenden** « und geben unter dem Punkt IP Adresse Ihre IP Adresse ein. Diese finden Sie auf dem Beiblatt » **Alle wichtigen Daten auf einem Blick** « unter dem Punkt » **IP-Adresse Ihres Rechners** «.

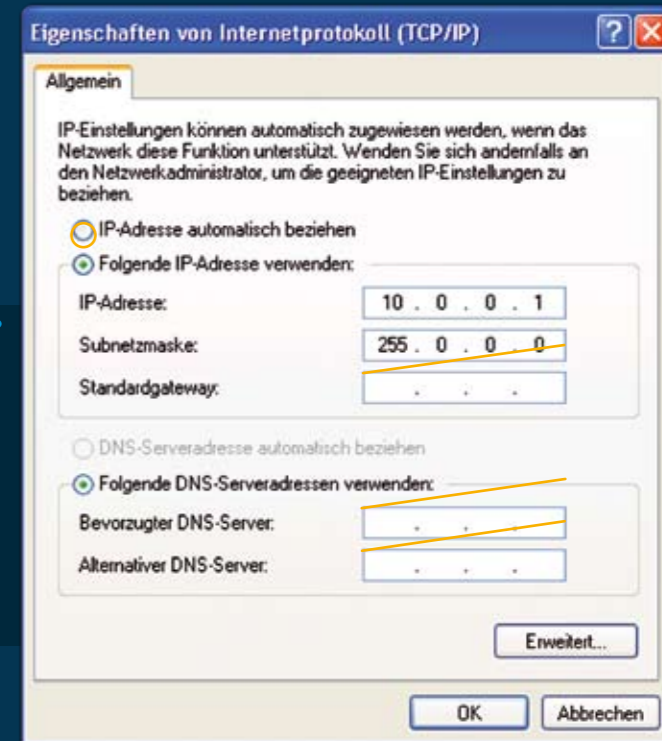
Als Subnetz Maske geben Sie bitte die **255.255.255.0** ein.

### ! WICHTIG:

Unter » **Standartgateway** « sowie » **Bevorzugter DNS-Server und Alternativer DNS-Server** « tragen Sie **nichts** ein.

- Nun ist Ihr PC vorkonfiguriert und Sie können die Feinjustage am Mast vornehmen, sowie den Verbindungstest ausführen.

### B Einstellungen unter Windows XP



## W-DSL Verbindungstest

Überprüfen Sie die Internetverbindung.

### ! HINWEIS:

- Nachdem die Antenne provisorisch montiert wurde, können Sie mit dem Verbindungstest beginnen.
- Eine Person richtet die Antenne am Mast aus und stimmt sich mit der zweiten Person am Computer ab, ob eine gute Verbindung besteht.
- Für die Montage an einem Mast ist es von Vorteil, die Konfiguration der Antenne und die Endmontage mit zwei Personen durchzuführen.

### Schritt 1:

Öffnen Sie den Internet Browser (z.B. InternetExplorer, Mozilla Firefox oder Google Chrome) am PC und geben die IP Adresse der Antenne ein. Die Adresse finden Sie auf dem Beiblatt „Alle wichtigen Daten auf einem Blick“ - als Beispiel: 10.29.5.1

### A Schritt 2:

Nun erscheint das Anmeldefenster. Geben Sie jetzt Ihre **Kundennummer** und Ihr **Internet-Passwort** ein. (Diese Daten finden Sie auf dem Beiblatt „Alle wichtigen Daten auf einen Blick“).

A



### Schritt 3:

Die Antenne sucht bereits automatisch eine Verbindung zum nächsten Verteiler.

Im folgenden Fenster sehen Sie den Verbindungsstatus Ihres Internetanschlusses.



#### Verbindung erfolgreich

Ab sofort können Sie W-DSL in vollem Umfang nutzen.



#### Es besteht keine Verbindung.

Versuchen Sie es erneut oder rufe Sie unseren Service an.

Für die **grobe Ausrichtung** Ihrer Antenne orientieren Sie sich an den drei Verbindungsbalken (je mehr Balken grün leuchten, desto besser). **Im Allgemeinen zählt aber der dBm/dB Wert.**

Systemstatus		Physischer Status	
Frequenz:	3,495MHz	Bandbreite:	10MHz
BSID:	00:01:02:03:04:05	RSSI:	-84.96 dBm (A)
Status:	OPERATIONAL	CINR:	18.80 dB
Betriebszeit:	00:05:06	CINR 1 neu verwenden:	9.08 dB (B)
		CINR 3 neu verwenden:	14.13 dB (B)

Antenne ausrichten / Verbindungsqualität prüfen

- (A) Je geringer der dBm-Wert gegen 0 geht, desto besser
- (B) Je höher der dB-Wert, desto besser

War der Verbindungstest erfolgreich, kann die **Antenne fest am Mast verschraubt werden**. Nun können Sie die Anwendung schließen.

## Einrichtung der Breitbandverbindung am PC

! *Windows Vista / Windows 7*

Da der Verbindungstest erfolgreich war, richten Sie nun eine Breitbandverbindung auf Ihrem PC ein. Diese Verbindung braucht der Computer um sich in das Internet einwählen zu können. Diese Verbindung wird nach Abschluss der Einrichtung automatisch auf Ihrem PC gespeichert, damit Sie immer direkten Zugriff auf das Internet haben.

*Erstellung der Verbindung - Windows Vista / Windows 7*

*folgen Sie dazu einfach den folgenden Anweisungen:*

### Windows Vista / Windows 7:

- 01 Klicken Sie auf das Windows Startsymbol. Öffnen Sie mit einem Klick auf **Systemsteuerung** das Menü **Systemsteuerung**.
- 02 Öffnen Sie durch Doppelklick auf das Symbol das **Netzwerk- und Freigabecenter**.
- 03 Klicken Sie auf **neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten**.
- 04 Wählen Sie **Verbindung mit dem Internet herstellen** und klicken Sie auf Weiter.
- 05 Klicken Sie auf **Breitband (PPPoE)**.

- 06 Geben Sie nun unter Benutzername **Ihre Internetkennung** und unter Kennwort **Ihr Internet-Passwort** ein, welches auf dem Beiblatt „Alle wichtigen Daten auf einen Blick“ vermerkt ist. Als Verbindungsnamen geben Sie » **Arche W-DSL** « ein. Optional können Sie das Passwort speichern.
- 07 Das System wählt sich über die eingerichtete Verbindung ins Internet ein. Es wird das Fenster » **Netzwerkadresse festlegen** « geöffnet, in welchem Sie » **Heimnetzwerk** « auswählen. Klicken Sie auf **schließen**.
- 08 Klicken Sie nun links im Auswahlménú auf » **Adaptoreinstellungen ändern** « und ziehen Sie dort die angelegte W-DSL Verknüpfung auf Ihren **Desktop** (linke Maustaste auf dem Symbol gedrückt halten und auf den Desktop ziehen).  
**WICHTIG:** Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die W-DSL Verbindung und wählen Sie dort » **Eigenschaften** «. Begeben Sie sich zu dem Reiter » **Sicherheit** « und wählen Sie dort unter » **Datenverschlüsselung** « » **keine** « aus.
- 09 Zukünftig verbinden Sie sich einfach über die angelegte » **Arche W-DSL** «-Verknüpfung auf Ihrem Desktop mit dem Internet.

## Einrichtung der Breitbandverbindung am PC

! *Windows XP*

Da der Verbindungstest erfolgreich war, richten Sie nun eine Breitbandverbindung auf Ihrem PC ein. Diese Verbindung braucht der Computer um sich in das Internet einwählen zu können. Diese Verbindung wird nach Abschluss der Einrichtung automatisch auf Ihrem PC gespeichert, damit Sie immer direkten Zugriff auf das Internet haben.

*Erstellung der Verbindung - Windows XP*

*folgen Sie dazu einfach den folgenden Anweisungen:*

### Windows XP:

- 01 Klicken Sie auf Start und dann auf » **Netzwerkumgebung** «
- 02 Klicken Sie dann auf » **Netzwerkverbindungen anzeigen** «
- 03 Klicken Sie dann auf » **Neue Verbindung erstellen** «
- 04 Klicken Sie dann auf » **weiter** «
- 05 Wählen Sie » **Verbindung mit dem Internet herstellen** « und dann » **weiter** «
- 06 Wählen Sie » **Verbindung manuell einrichten** « und dann » **weiter** «

- 07 Wählen Sie » **Verbindung über eine Breitbandverbindung herstellen, die Benutzername und Kennwort erfordert** « und dann » **weiter** «
- 08 Wählen Sie den Namen » **Arche W-DSL** « für die Verbindung und dann » **weiter** «
- 09 Geben Sie nun unter Benutzername Ihre Internetkennung und unter Kennwort Ihr Internet-Passwort ein, welches auf dem Beiblatt » **Alle wichtigen Daten auf einen Blick** « vermerkt ist und klicken auf » **weiter** «
- 10 Klicken Sie im nächsten Fenster auf » **Verknüpfung auf dem Desktop hinzufügen** « und dann auf » **Fertig stellen** «





## Entfernen der Datenverschlüsselung

Windows XP / Windows Vista & Windows 7

### ! WICHTIG!

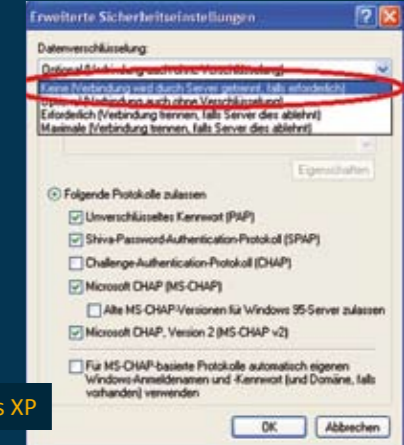
Bei WiMAX Kunden sollte die Verschlüsselung entfernt werden. Es ist wichtig, dass die Datenverschlüsselung für die Internet-Einwahl entfernt wird. Sollte die Verschlüsselung aktiv bleiben, so können vermehrt Verbindungsabbrüche auftreten. Diese Verschlüsselung hat nichts mit der Sicherheit Ihrer Daten zu tun - es ist lediglich eine andere Art der Datenübertragung.

#### Windows XP:

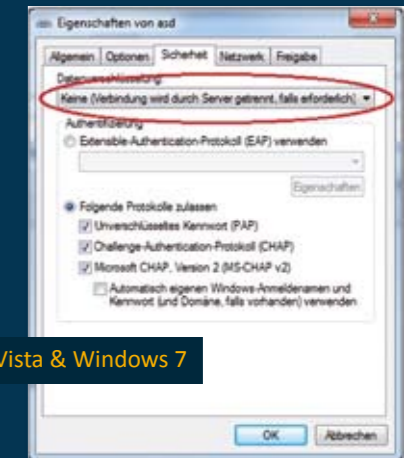
Öffnen Sie bitte die Netzwerkumgebung und lassen sich dort die Netzwerkverbindungen anzeigen. Sie finden hier nun die erstellte Breitbandverbindung. Klicken Sie bitte mit der rechten Maustaste auf diese und wählen den Punkt Eigenschaften. In dem Fenster wählen Sie die Registerkarte „Sicherheit“. Dort setzen Sie bitte den Punkt bei „Erweitert“, wo nun noch die Einstellungen geändert werden müssen. Durch klicken auf den Punkt „Einstellungen...“ können Sie oben im Dropdown die Datenverschlüsselung auf „Keine (Verbindung wird durch Server getrennt falls erforderlich)“ setzen. Nach diesem Schritt bestätigen Sie bitte die Einstellungen mit OK.

#### Windows Vista / Windows 7:

Öffnen Sie bitte das Netzwerk und Freigabecenter. Links im Menü finden Sie den Punkt „Adaptoreinstellungen ändern“. Sie finden hier nun die erstellte Breitbandverbindung. Klicken Sie bitte mit der rechten Maustaste auf diese und wählen den Punkt Eigenschaften. In dem Fenster wählen Sie die Registerkarte „Sicherheit“. Hier können Sie nun die Datenverschlüsselung auf „Einstellungen...“ klicken. Sie können oben im Dropdown die Datenverschlüsselung auf „Keine (Verbindung wird durch Server getrennt falls erforderlich)“ setzen. Nach diesem Schritt bestätigen Sie bitte die Einstellungen mit OK.



Einstellungen: Windows XP

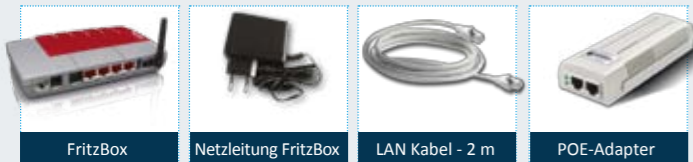


Einstellungen: Windows Vista & Windows 7

## Wie verbinde ich Antenne, FritzBox und PC?

**Optional!** Nur wenn FritzBox im Lieferumfang!

### Benötigtes Material:



Ist die Antenne ausgerichtet und montiert, kann das Netzkabel in das Hausinnere verlegt und an die Antenne angeschlossen werden. Die Installation sollte ungefähr der Grafik **C** entsprechen. Der Fritz-WLAN-Stick ist nicht im Lieferumfang enthalten.

### ! WICHTIG:

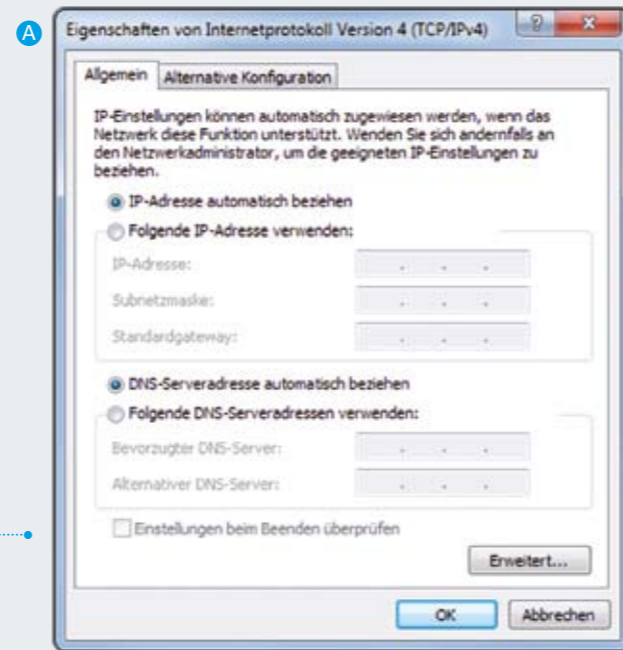
Bitte benutzen Sie **NICHT** die mitgelieferte AVM-CD. Ihre FritzBox ist bereits fertig eingerichtet.

#### Schritt 1: **A**

Überprüfen Sie Ihre Netzwerkeinstellungen und stellen Sie sicher, dass die TCP/IP Einstellungen auf » **IP-Adresse automatisch beziehen** « stehen. (siehe Seite 9 - Vorkonfiguration für Ihren Verbindungstest)

#### Schritt 2:

Verbinden Sie das zweite Netzkabel Ihres POE-Adapters an der Aufschrift » **DATA IN** « mit ihrer FritzBox **unbedingt** an dem Anschluss „**LAN-1**“



#### Schritt 3:

Verbinden Sie jetzt die FritzBox-Netzzuleitung mit der FritzBox und stecken Sie danach den Stromstecker der Netzzuleitung in eine Steckdose.

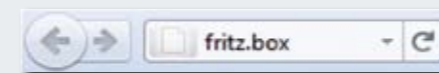
#### Schritt 4:

Nehmen Sie nun das dritte Netzkabel und verbinden Sie PC und FritzBox (Anschluss » **LAN 2** «). Sie können sich alternativ auch per W-LAN mit der Fritz-Box verbinden (Hilfe hierfür entnehmen Sie bitte aus der Bedienungsanleitung der Fritz-Box). Es öffnet sich nun das Fenster » **Netzwerkadresse festlegen** «, in welchem Sie » **Heimnetzwerk** « auswählen. Schließen Sie nun das Fenster. Sobald Sie Ihren PC starten verbindet er sich automatisch mit dem Internet.

#### Schritt 5:

Öffnen Sie Ihren Webbrowser (Internet Explorer, Mozilla Firefox) und geben Sie in der Adressleiste folgende Adresse ein:

fritz.box



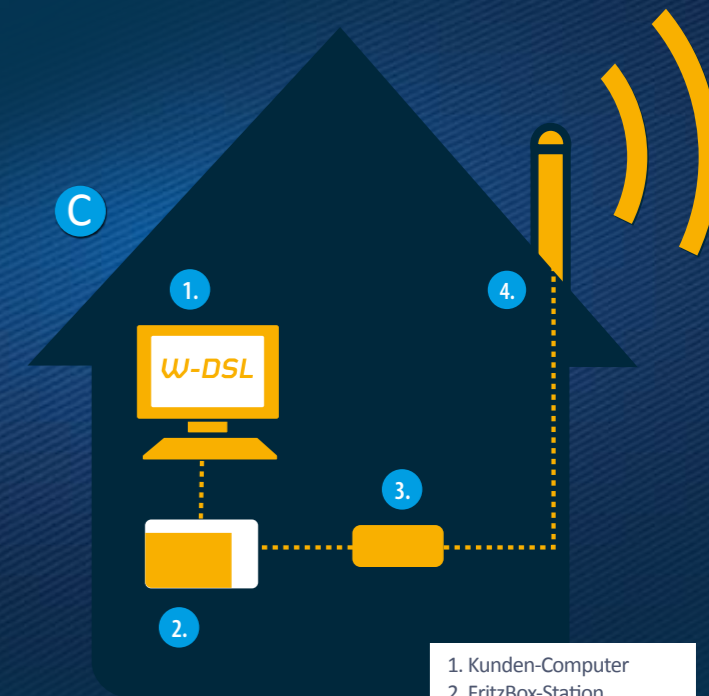
#### Schritt 6:

Sie sind nun mit der FritzBox verbunden. Tragen Sie nun ein Passwort ein, um Ihre FritzBox vor unbefugtem Zugriff zu schützen.

#### Schritt 7:

Öffnen Sie Ihren Webbrowser (Internet Explorer, Mozilla Firefox) und geben Sie in die Adressleiste folgende Adresse ein: **Schritt 2:**

Sie sind nun mit der FritzBox verbunden. Sollten Sie noch kein Passwort vergeben haben, setzen Sie nun ein Passwort um Ihre FritzBox vor einem Zugriff durch unbefugte Personen zu schützen.



1. Kunden-Computer
2. Fritz-Box-Station
3. POE Adapter
4. Befestigung & Antenne

## Überprüfen Sie den Status

### Internetanschlusses & Telefonnummern

Auf der FritzBox Oberfläche sehen Sie nun die Verbindungs-Informationen ihrer Internetverbindung sowie Ihrer Telefonnummer.

- Vor der jeweiligen Verbindung sehen Sie einen grünen Punkt - sollte dieser nicht grün sein könnte es ein Problem geben. Hierfür wenden Sie sich einfach an unsere Hotline.

The screenshot shows the 'Übersicht' (Overview) page of a FritzBox. The device is identified as 'FRITZ!Box Fon WLAN 7270 v3' with an 'Aktueller Energieverbrauch: 41%'. Under the 'Verbindungen' (Connections) section, 'Internet' is shown as 'verbunden seit 18.04.2012, 14:11 Uhr, IP-Adresse' and 'Telefonie' as '1 Rufnummer aktiv: [redacted]'. The 'Anschlüsse' (Ports) section shows: DSL (deaktiviert), LAN (verbunden (LAN 1, LAN 3)), WLAN (an, gesichert), DECT (aus), and USB (kein Gerät angeschlossen). Navigation tabs for 'Anrufe' and 'Netzwerk' are visible at the bottom.

### ! **Hinweise zur Rufnummerportierung:**

- Prüfen Sie, ob Sie Verbindung zum Internet haben.
- Schließen Sie Ihr Telefon an. Wählen Sie eine beliebige Rufnummer (z.B. Telefonnummer eines Bekannten) und überprüfen Sie die Verbindungs-Qualität.
- „Wenn die Sprachqualität der Verbindung zufriedenstellend ist, setzen Sie sich bitte mit uns per E-Mail oder telefonisch in Verbindung, so dass Ihre alte Telefonnummer zu uns geschaltet (portiert) werden kann. Sollten Probleme auftauchen, so kontaktieren Sie uns bitte ebenfalls.“

**! Wichtig! Bestätigen Sie uns Ihre erfolgreiche Installation**  
Ohne diese Meldung kann keine Portierung stattfinden!

Die Portierung der bestehenden Festnetznummer zu W-DSL kann unter Umständen etwas länger dauern. Dies hängt von der Restvertragszeit Ihres derzeitigen Telefonanbieters ab. Nur dieser kann die Portierung freigeben. Auf diesen Vorgang haben wir keinen Einfluss!

Bis zum Abschluss der Portierung, werden eingehende Anrufe auf Ihren alten Festnetzanschluss geleitet.

## Verbinden des Telefons mit der FritzBox

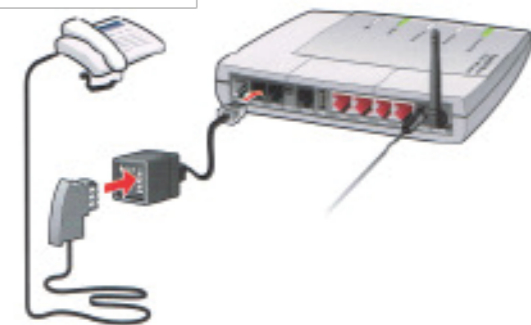
Das Verbinden eines Telefons mit der FritzBox ist ganz einfach. Schließen Sie einfach ihr Analoges Telefon wie unten in den Grafiken beschrieben an die FritzBox an. Nutzen Sie - wenn möglich - bitte immer den **FON1 Eingang**.

Verbinden Sie den Telefon-Adapter mit der FritzBox an die Buchse » **Fon1** «

Stecken Sie den TAE-Stecker Ihres Telefons in die Buchse » **F** « des TAE-Adapters. Wenn Ihr Telefon einen RJ11-Stecker hat, stecken Sie diesen direkt in die Buchse » **Fon1** « an der FritzBox.

Analoge Telefone mit TAE-Stecker schließen Sie an die TAE-Buchsen der FritzBox an.

Analog



Analog



## Die ersten Schritte im Internet

*Tipps und Tricks rundum das Internet*

Es ist Geschäft, Sie sind online und können in Zukunft uneingeschränkt und mit Fullspeed im Internet surfen. Viel Spass dabei, Ihr W-DSL Serviceteam.

Wir haben Ihnen ein paar Tipps und Tricks zusammengetragen, die Ihnen den Einstieg in die Welt des Internets vereinfachen. Hier geben wir Ihnen nützliche Tipps zu allen Fragen rundum die Sicherheit im Netz.

## Schützen Sie Ihren PC

*Im Internet kursieren viele Gefahren.*

Sogenannte Viren und Trojaner können auf Ihren PC gelangen und im schlimmsten Fall Dateien löschen oder zerstören. Um sich davor zu schützen, sollten Sie sich eine Antivirus Software und eine Firewall installieren.

Weiter Informationen finden Sie unter:

<http://de.wikipedia.org/wiki/Antivirenprogramm>  
<http://de.wikipedia.org/wiki/Firewall>

## Installieren Sie Updates

*Bleiben Sie up-to-date*

Neue Funktionen, Fehlerbehebungen und Schließen von Sicherheitslücken werden über die Updatefunktion des Internets verteilt. Aktivieren Sie die automatische Updatefunktion Ihres Betriebssystems, um dieses auf dem neusten Stand zu halten.

## Suchen und Finden

*Bleiben Sie up-to-date*

Da die Informationen im Internet weit verstreut sind, haben sich Suchmaschinen etabliert. Geben Sie ein Suchwort ein und die Suchmaschinen bieten Ihnen Webseiten zu den Suchbegriffen an.

Im folgenden die bekanntesten Suchmaschinen:

Google: <http://www.google.de>  
 Bing: <http://www.bing.de>

Viele Informationen und interessante Artikel gibt es auch in der freien Enzyklopädie:

Wikipedia: <http://de.wikipedia.org>

## W-DSL Service:

 **Kostenfreie Service-Rufnummer:**  
**Tel.: 0800 - 835 26 66 55**

E-Mail Schnell-Hilfe: [info@arche.net](mailto:info@arche.net)

ARCHE NetVision GmbH  
 Emsstraße 20  
 26382 Wilhelmshaven

**Öffnungszeiten:**  
 MO - FR 08.00 - 20.00 Uhr / SA 10.00 - 16.00 Uhr

[www.arche.net](http://www.arche.net)

**W-DSL** *highspeed internet*

## **W-DSL Service**



*Kostenfreie Service-Rufnummer:*

**Tel.: 0800 - 835 26 66 55**

*E-Mail Schnell-Hilfe: [info@arche.net](mailto:info@arche.net)*

---

*ARCHE NetVision GmbH*

*Emsstraße 20*

*26382 Wilhelmshaven*

*Öffnungszeiten:*

*MO - FR 08.00 - 20.00 Uhr / SA 10.00 - 16.00 Uhr*

[www.arche.net](http://www.arche.net)

 **Arche.Net**  
*Verbindet Land und Leute*