

Einrichtung einer DFÜ-Verbindung für Internet per Funk der SWU TeleNet

Wählen Sie die auf Ihr Heim-Netzwerk zutreffende Beschreibung aus

- Wenn Sie einen Router als Gateway nutzen, müssen Sie die DFÜ-Verbindung an Ihrem Router einrichten. Erstellen Sie hierzu eine DFÜ-Verbindung anhand der "Beschreibung 1 – Router als Gateway" (ab Seite 2)
- 2. Wenn Sie Ihren **Computer direkt angeschlossen** haben (ohne Router) müssen Sie die DFÜ-Verbindung an Ihrem PC einrichten.
 - a. <u>Für Nutzer von Windows XP:</u> Erstellen Sie hierzu eine DFÜ-Verbindung anhand der "Beschreibung 2 – Windows XP" (ab Seite 4)
 - b. <u>Für Nutzer von Windows Vista:</u> Erstellen Sie hierzu eine DFÜ-Verbindung anhand der "Beschreibung 3 – Windows Vista" (ab Seite 12)

Beschreibung 1 – Router als Gateway

Einrichten einer DFÜ-Verbindung mit einem Router (NETGEAR WGR-614)

Wichtig:

Diese Beschreibung bezieht sich ausschließlich auf das Routermodell "WGR-614" von "NETGEAR".

Falls Sie einen anderen Router verwenden möchten, lesen Sie bitte die Gebrauchsanweisung des Routers.

Um mit dem NETGEAR-Router eine DFÜ-Verbindung mit dem "**SWU TeleNet**"-Netzwerk herstellen zu können, öffnen Sie als erstes Ihren Internetbrowser. Anschließend öffnen Sie die Weboberfläche des angeschlossenen Routers (standardmäßig über die IP-Adresse 192.168.1.1).





Der Benutzername für die Anmeldung am Router lautet standardmäßig "admin" und das Passwort "password".

Verbindung herst	ællen mit 192.168.1.1 🛛 🛛	
	GP.	
Der Server "192.166 erfordert einen Benu Warnung: Dieser Se Benutzernamen und (Basisauthentifizieru	3.1.1" an "NETGEAR WGR614v9" utzernamen und ein Kennwort. rver fordert das Senden von Kennwort auf unsichere Art an ng ohne eine sichere Verbindung).	
<u>B</u> enutzername:	🖸 admin 🔽	
Kennwort:	•••••	
	Kennwort speichern	
	OK Abbrechen	

Auf der Startseite des Routers werden Sie gefragt, ob für Ihre Internetverbindung eine Anmeldung erforderlich ist. Wählen Sie dort Ja aus.

Geben Sie nun Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein. Ihre Zugangsdaten bestehen aus der <u>sechsstelligen Vertragsnummer</u> (als Benutzername) und dem <u>Passwort zum Rechnungsportal</u> (als Passwort). Diese finden Sie in dem Briefumschlag, den Sie bei der Erstinstallation bekommen haben.

Beachten Sie unbedingt Groß- und Kleinschreibung!!!

C NETGEAR-Router - Windows Internet Explorer	
🚱 🕞 👻 🖉 http://192.168.1.1/start.htm	ogle 🖉 🗸
Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?	
😭 🏟 🖉 NETGEAR-Router	🐧 👻 🖶 🝷 🔂 Seite 🔹 🍈 Extras 🔹 🗙
NETGEAR SMARTWIZARD Wireless-G Router model WGR614v9	
Setup-Assistent Grundeinstellungen	Hilfe
Einrichtung Grundeinstellungen WLAN-Konfiguration Zugriffsbeschränkunge	Auf den Seiten mit den Grundeinstellungen können Sie Ihren NETGEAR Cable/DSL Wireless Router konfigurieren, Aktualisierungen vornehmen
Protokolle Sites sperren Dienste sperren	und den Routerstatus abfragen. Klicken Sie in der linken Spalte auf ein Element In der
Zeitplan Benutzername Passwort Passwort Dienstname (falls erforderlich)	mittleren Spatte werden die aktuellen Einstellungen und Informationen für diesen Bereich angezeigt.
Angestinosene Verbindungsmodus Dial on Demand Einstellungen sichen Leerlaufzeit (Minuten) 5	In der rechten Spalte finden Sie weiterführende Informationen zur ausgewählten
Router aktualisieren Internet-IP-Adresse Erweitert Dynamisch vom Internet-Provider abrufen WLAN-Konfiguration Statische IP-Adresse verwenden Statische IP-Adresse verwenden Image: Statische IP-Adres	Einstellungsseite. Im Internet Explorer gelangen Sie durch Klicken auf ein Element in der mittleren Spalte direkt zum zugehörigen Hilfeabschnitt. In anderen Webbrowsern
DNS-Server (Domain Name Service) avascriptioadhelp(BAS ppope', DNSaddress')	können Sie den jeweiligen v



Zum Schluss klicken Sie am unteren Ende der Seite auf Übernehmen. Jetzt startet sich der Router neu. Nach dem Neustart ist die Verbindung zum "SWU TeleNet"-Netzwerk hergestellt.

Beschreibung 2 – Windows XP

Einrichten einer DFÜ-Verbindung unter Microsoft Windows XP

Um eine DFÜ-Verbindung mit einem Netzwerk herstellen zu können, klicken Sie als erstes auf die **Start**-Schaltfläche und öffnen dann die **Systemsteuerung**.





Im Ordner Systemsteuerung wählen Sie Netzwerk- und Internetverbindungen aus.



Klicken Sie auf Netzwerkverbindungen.





Doppelklicken Sie auf LAN-Verbindung.

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extres Erweitert ?
Ordresse Netwerkverbindungen Adresse Netwerkverbindungen Netwerkaufgaben Image: Comparison of the second of th
Adresse Netzwerkverbindungen Netzwerkaufgaben Image: Status Name Typ Status Image: Status Image: Status Image:
Netzwerkaufgaben Name Typ Status O Neue Verbindung erstellen LAN oder Hochgeschwindigkeitsinternet LAN oder Hochgeschwin Deaktiviert T Windows-Frewaleinstellungen andern LAN-Verbindung LAN oder Hochgeschwin Deaktiviert T Netzwerkgerät deaktivieren LAN-Verbindung 2 LAN oder Hochgeschwin Deaktiviert C Verbindung reparieren LAN-Verbindung 2 LAN oder Hochgeschwin Deaktiviert C Verbindung nubenennen Status der Verbindung anzeigen LAN Verbindung LAN oder Hochgeschwin Deaktiviert Deaktiviert Matter Orte Systemsteuerung Natere Orte Systemsteuerung LAN verbindung LAN verbindung LAN verbindung LAN verbindung LAN verbindung LAN oder Hochgeschwin Deaktiviert De
Netzwerkäufgaben LAN oder Hochgeschwindigkeitsinternet Image: Neue Verbindung erstellen LAN oder Hochgeschwin Deaktiviert T Image: Windows-Firewaleinstellungen andern LAN-Verbindung LAN oder Hochgeschwin Verbindung hergestellt T Image: Netzwerkgerät deaktivieren LAN-Verbindung 2 LAN oder Hochgeschwin Deaktiviert C Image: Verbindung unbenennen Status der Verbindung anzeigen LAN-Verbindung LAN oder Hochgeschwin Deaktiviert C Image: Systemsteuerung Systemsteuerung LAN oder Hochgeschwin Deaktiviert C Image: Systemsteuerung Eigene Dateien Eigene Dateien Eigene Dateien Eigene Dateien
Image: Neue Verbindung erstellen ↓ LAN-Verbindung 3 LAN oder Hochgeschwin Deaktiviert T Windows-Firewaleinstellungen andern ↓ 1394-Verbindung 2 LAN oder Hochgeschwin Deaktiviert T Netzwerkgerät deaktivieren ↓ LAN-Verbindung 2 LAN oder Hochgeschwin Deaktiviert T Verbindung unbenennen ↓ LAN-Verbindung LAN oder Hochgeschwin Deaktiviert T Verbindung unbenennen ↓ LAN-Verbindung LAN oder Hochgeschwin Deaktiviert T Status der Verbindung anzeigen LAN-Verbindung LAN oder Hochgeschwin Deaktiviert T Madere Orte ▲ ▲ Systemsteuerung LAN verbindung LAN oder Hochgeschwin Verbindung hergestellt B Metzwerkungebung ▲ Leise Leise ▲ Eigene Dateien Verbindung B
Andere Orte Systemsteuerung Netzwerkungebung Eigene Dateien
3 Arbeitsplatz
Details (S) LAN-Verbindung LAN oder Hochgeschwindigkeitsinternet

Klicken Sie auf Eigenschaften.

🕹 Status von LAN-Verbindun	g 🔹 🤶 🔀
Allgemein Netzwerkunterstützung	
Verbindung	
Status:	Verbindung hergestellt
Dauer:	18:33:54
Obertragungsrate:	100,0 MBit/s
Aktivität Gesendet — Pakete: 77.087	Empfangen 100.398
Eigenschaften Deaktivieren]
	Schließen



Doppelklicken Sie auf Internetprotokoll (TCP/IP).

🕹 Eigenschaften von LAN-Verbindung 🛛 🔹 🏹	
Allgemein Erweitert	
Verbindung herstellen über:	
Broadcom NetXtreme Gigabit Etherne Konfigurieren	
Diese Verbindung verwendet folgende Elemente:	
Client für Microsoft-Netzwerke Deterministic Network Enhancer Datei- und Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke Datei- und Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke	
Installieren Deinstallieren Eigenschaften Beschreibung Ermöglicht den Zugriff auf Ressourcen in einem Microsoft-Netzwerk.	
 Symbol bei Verbindung im Infobereich anzeigen Benachrichtigen, wenn diese Verbindung eingeschränkte oder keine Konnektivität besitzt 	
OK Abbrechen	

Setzen Sie die Auswahlpunkte folgendermaßen und klicken Sie OK.

Eigenschaften von Internetproto	koll (TCP/IP) 🛛 🛛 🛛 🛛
Allgemein Alternative Konfiguration	
IP-Einstellungen können automatisch Netzwerk diese Funktion unterstützt. V den Netzwerkadministrator, um die ger beziehen.	zugewiesen werden, wenn das Wenden Sie sich andernfalls an eigneten IP-Einstellungen zu
 IP-Adresse automatisch bezieher 	n
-O Folgende IP-Adresse verwenden	:
IP-Adresse:	· · · · · · · ·
Subnetzmaske:	
Standardgateway:	
 DNS-Serveradresse automatisch 	beziehen
-O Folgende DNS-Serveradressen v	verwenden:
Bevorzugter DNS-Server:	· · · · · · · ·
Alternativer DNS-Server:	
	Erweitert
	OK Abbrechen

Kehren Sie nun zu dem Fenster Netzwerkverbindungen (S. 5) zurück.



Klicken Sie dann auf der linken Seite auf Neue Verbindung erstellen.

🛸 Netzwerkverbindungen		
Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extr	as Erweitert ?	1
🚱 Zurück 🝷 💮 🚽 🏂 🔎 Suchen	Ordner 📰 -	
Netzwerkaufgaben Image: Comparison of the second secon	LAN oder Hochgeschwindigkeitsinternet	
Siehe auch 🛞		
Andere Orte (*) Systemsteuerung Netzwerkumgebung Eigene Dateien Arbeitsplatz		
Details (S) Netzwerkverbindungen Systemordner		

Tragen Sie "SWU TeleNet" als Namen des Internetdienstanbieters ein.

Assistent für neue Verbindungen
Verbindungsname Wie lautet der Name des Internetdienstanbieters?
Geben den Namen des Internetdienstanbieters im folgenden Feld ein. Name des Internetdienstanbieters
Der hier eingegebene Name wird als Name für die zu erstellende Verbindung verwendet.
< Zurück Weiter > Abbrechen

swu

Wählen Sie Verbindung mit dem Internet herstellen aus.

Assistent für neue Verbindungen
Netzwerk verbindungstyp Wie möchten Sie vorgehen?
 Verbindung mit dem Internet herstellen Stellt eine Verbindung mit dem Internet her, so dass Sie den Browser verwenden und E-Mail lesen können. Verbindung mit dem Netzwerk am Arbeitsplatz herstellen Stellt eine Verbindung mit einem Firmennetzwerk (über eine DFÜ- oder VPN-Verbindung) her, so dass Sie von zu Hause oder unterwegs arbeiten können. Eine erweiterte Verbindung mit einem anderen Computer über einen seriellen, parallelen oder Infrarotanschluss her oder richtet diesen Computer so ein, dass andere Computer darauf zugreifen können.
 Zurück Weiter > Abbrechen

Wählen Sie Verbindung manuell einrichten aus.

Assistent für neue Verbindungen	
Vorbereitung Der Assistent wird zum Einrichten der Internetverbindung vorbereitet.	Ð
Wie soll die Verbindung mit dem Internet hergestellt werden?	
 Verbindung manuell einrichten Für eine DFÜ-Verbindung ist ein Kontonamen, ein Kennwort und die Rufnummer des Internetdienstanbieters erforderlich. Ein Breitbandkonto erfordert keine Rufnummer. CD eines Internetdienstanbieters verwenden 	
< Zurück Weiter > Abbreche	n



Wählen Sie Verbindung über eine Breitbandverbindung herstellen, die Benutzername und Kennwort erfordert aus.

Assistent für neue Verbindungen
Internetverbindung Wie soll die Internetverbindung hergestellt werden?
Verbindung mit einem DFÜ-Modem herstellen Stellt eine Verbindung mit einem Modem und über eine herkömmliche Telefonleitung oder eine ISDN-Telefonleitung her.
Verbindung über eine Breitbandverbindung herstellen, die Benutzername und Kennwort erfordert Stellt eine Hochgeschwindigkeitsverbindung über ein DSL- oder Kabelmodem her.
Internetdienstanbieter nennen diesen Verbindungstyp häufig PPPoE. Verbindung über eine beständige aktive Breitbandverbindung herstellen Stellt eine Hochgeschwindigkeitsverbindung über ein Kabelmodem oder eine DSL
oder LAN-Verbindung her. Diese Verbindung ist immer aktiv und erfordert keine Benutzeranmeldung.
< Zurück Weiter > Abbrechen

Geben Sie nun Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein. Ihre Zugangsdaten bestehen aus der <u>sechsstelligen Vertragsnummer</u> (als Benutzername) und dem <u>Passwort zum Rechnungsportal</u> (als Passwort). Diese finden Sie in dem Briefumschlag, den Sie bei der Erstinstallation bekommen haben.

Beachten Sie unbedingt Groß- und Kleinschreibung!!!



Assistent für neue Verbi	ndungen
Internetkontoinformatio Sie benötigen einen Ko Internetkonto.	nen ntonamen und ein Kennwort für die Anmeldung an Ihrem
Geben Sie einen Konto Schreiben Sie diese Infr (Wenden Sie sich an de Kennwort eines vorham	namen und ein Kennwort für den Internetdienstanbieter ein. ormationen auf und verwahren Sie sie an einem sicheren Ort. en Internetdienstanbieter, wenn Sie den Kontonamen oder das denen Kontos vergessen haben.)
Benutzername:	
Kennwort:	
Kennwort bestätigen:	← →
Diesen Kontonamer Computers verwend	n und Kennwort für die Internetverbindung aller Benutzer dieses en
🔽 Verbindung als Star	idardinternetverbindung verwenden
	< Zurück Weiter > Abbrechen

Ihre DFÜ-Verbindung zu "SWU TeleNet" ist nun eingerichtet. Klicken Sie auf Fertigstellen, um den Einrichtungsassistenten zu beenden.

Assistent für neue Verbin	dungen
S	Fertigstellen des Assistenten
	Die erforderliche Schritte zum Erstellen der folgenden Verbindung wurden ordnungsgemäß durchgeführt:
	 SchwabenNet Verbindung als Standardverbindung verwenden Für alle Benutzer dieses Computers freigeben Denselben Benutzernamen und dasselbe Kennwort für
	Die Verbindung wird im Ordner "Netzwerkverbindungen" gespeichert.
	Verknüpfung auf dem Desktop hinzufügen
	Klicken Sie auf "Fertig stellen", um diese Verbindung zu erstellen und den Vorgang abzuschließen.
	< Zurück Fertig stellen Abbrechen

Beschreibung 2 – Windows XP

Einrichten einer DFÜ-Verbindung unter Microsoft Windows Vista

Um eine DFÜ-Verbindung mit einem Netzwerk herstellen zu können, klicken Sie als erstes auf die **Start**-Schaltfläche und öffnen dann die **Systemsteuerung**.



Wählen Sie das Netzwerk- und Freigabecenter aus.





	 Netzwerk- und Freigabecenter 	← 😽 Suchen	
Aufgaben Computer und Geräte anzeigen	Netzwerk- und Freigabec	enter	
Verbindung mit einem Netzwerk herstellen Sing Vorbindung oder ein	—		Gesamtübersicht anzeigen
Netzwerk einrichten	MICHAEL-PC	Netzwerk	Internet
Netzwerkverbindungen verwalten	(dieser Computer)		
Diagnose und Reparatur	Netzwerk (Privates Netzwer	ik)	Anpassen
	Zugriff	Lokal und Internet	_
	Verbindung	LAN-Verbindung	Status anzeigen
	3 Freigabe und Erkennung		
	Netzwerkerkennung	O An	۲
	Freigabe von Dateien	@ Aus	۲
	Freigabe des öffentlichen Ordners	© Aus	۲
	Freigabe von Druckern	Aus (keine Drucker installiert)	\odot
Siehe auch			
Siehe auch Internetoptionen	Kennwortgeschütztes Freigeben	o An	۲

Klicken Sie bei LAN-Verbindung auf Status anzeigen

Klicken Sie auf Eigenschaften

erbindung -	<i>a</i>	
IPv4-Konn	ektivität:	Internet
IPv6-Konn	ektivität:	Eingeschränkt
Medienstat	tus:	Aktiviert
Dauer:		00:08:02
Übertragur	ngsrate:	100,0 MBit/s
Aktivität —		
ktivität —	Gesendet —	Empfangen
Aktivität —— Bytes:	Gesendet — 💄 368.297	



Doppelklicken Sie auf Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)

	ce Networking Controller	
		Konfigurieren
iese Verbindung v	erwendet folgende Eleme	nte:
 ✓ Internetpro ✓ Internetpro ✓ E/A-Treibe ✓ Antwort für 	tokoll Version 6 (TCP/IPv tokoll Version 4 (TCP/IPv r für Verbindungsschicht- Verbindungsschicht-Topi	6) 4) Topologieerkennun ologieerkennung Eigenschaften
Installieren		

Setzen Sie die Auswahlpunkte folgendermaßen und klicken Sie OK.

algement	Alternative Konfiguration				
IP-Einstel Netzwerk den Netz beziehen	llungen können automatisch zu : diese Funktion unterstützt. W werkadministrator, um die geei	gewiesen enden Sie gneten IP	werde sich a -Einst	en, wer andernt ellunge	nn das falls an n zu
IP-A	dresse automatisch beziehen				
O Folg	ende IP-Adresse verwenden:				
IP-Adr	esse:	*	4	i.	
Subne	tzmaske:				
Standa	ardgateway:				
@ DNS	-Serveradresse automatisch b	eziehen			
- O Folg	ende DNS-Serveradressen ver	wenden:			
Bevorz	ugter DNS-Server:	-	14	3	
Altern	ativer DNS-Server:		4		
				Erv	veitert

Kehren Sie nun zu dem Fenster Netzwerk- und Freigabecenter (S. 12) zurück



Klicken Sie dann auf der linken Seite auf Eine Verbindung oder ein Netzwerk einrichten.

Systemsteuerung	 Netzwerk- und Freigabecenter 	▼ 4 Suchen	
Aufgaben Computer und Geräte anzeigen	Netzwerk- und Freigabec	enter	
Verbindung mit einem Netzwerk herstellen			Gesamtübersicht anzeigen
<u>Eine Verbindung oder ein.</u> Netzwerk einrichten	MICHAEL-PC	Nicht identifiziertes Netzwerk	Internet
Netzwerkverbindungen verwalten	(dieser Computer)		
Diagnose und Reparatur	Nicht identifiziertes Netzw	verk (Öffentliches Netzwerk)	Anpassen
	Zugriff	Nur lokal	
M	Verbindung	LAN-Verbindung	Status anzeigen
	Freigabe und Erkennung		
112 1	Netzwerkerkennung	e Aus	\odot
	Freigabe von Dateien	Aus	
1	Freigabe des öffentlichen Ordners		\odot
Siehe auch	Freigabe von Druckern	Aus (keine Drucker installiert)	۲
Internetoptionen	Kennwortgeschütztes Freigeben	O An	\odot
Symantec LiveUpdate Windows-Firewall	Freigabe von Mediendateien	© Aus	\odot
	Alle Dateien und Ordner anzeige	n, die momentan freigegeben sind.	

Wählen Sie dann die Option Verbindung mit dem Internet herstellen aus.

🍥 🍨 Eine Verbindung oder ein Netzwerk einrichten	
Wählen Sie eine Verbindungsoption aus:	
Verbindung mit dem Internet herstellen Richtet eine Drahtlos-, Breitband- oder Wählverbindung mit dem Internet ein.	
Einen Drahtlosrouter oder -zugriffspunkt einrichten Richtet ein neues Heimnetzwerk oder ein kleines Firmennetzwerk ein.	- 1
Wählverbindung einrichten Stellt eine Wählverbindung mit dem Internet her.	
Verbindung mit dem Arbeitsplatz herstellen Richtet eine Wähl- oder VPN-Verbindung mit dem Arbeitsplatz ein.	
Weiter	Abbrechen



Nun klicken Sie auf Breitband (PPPoE).

Wie mö	chten Sie eine Verbindung herstellen?
~	Breitband (PPPOE) Stellt eine DSL- oder Kabelmodernverbindung her, die einen Benutzernamen und ein Kennwort erfordert.
	ianan anaisan fiir dia diarar Camputar nisht singarishtat ist
Пор	eidungshilfe

Geben Sie nun Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein. Ihre Zugangsdaten bestehen aus der <u>sechsstelligen Vertragsnummer</u> (als Benutzername) und dem <u>Passwort zum Rechnungsportal</u> (als Passwort). Diese finden Sie in dem Briefumschlag, den Sie bei der Erstinstallation bekommen haben.

Beachten Sie unbedingt Groß- und Kleinschreibung!!!

Als "Verbindungsname" können Sie z.B. "SWU TeleNet" eintragen (optional).

	nationen von Enternetalenstanoreter (157) ent.	
Benutzername:	[vom ISP zugeteilter Name]	
Kennwort:	[vom ISP zugeteiltes Kennwort]	
	Zeichen anzeigen	
	Dieses Kennwort speichern	
Verbindungsname:		
🐨 🔝 Anderen Benutzen Erlaubt jedem, der	n erlauben, diese Verbindung zu verwenden r Zugang zu diesem Computer hat, diese Verbindung zu verwenden	
👻 🕅 Anderen Benutzen Erlaubt jedem, der	n erlauben, diese Verbindung zu verwenden r Zugang zu diesem Computer hat, diese Verbing	dung zu verwenden



Warten Sie, bis die Verbindung mit dem Netzwerk "SWU TeleNet" hergestellt ist.

💮 😵 Verbindung mit dem Internet herstellen	
Verbindung wird hergestellt mit	
	
- 3	
	Überspringen Abbrechen

Nun ist die Verbindung hergestellt.

🚱 🍄 Verbindung mit dem Internet herstellen	- 6 🐹
Die Verbindung mit dem Internet wurde hergestellt.	
i 🧶 — — 🥥	
Internetbrowser aufrufen	
Klicken Sie auf die Schaltfläche "Start", dann auf "Verbinden mit" and dann auf die Verbindung, die Sie gerade erstellt haben, um in Zukunft eine Verbindung zum Internet herzustellen.	
	Schließen



Zum Schluss müssen Sie noch den Standort Ihres Netzwerkes auswählen.



Nun ist die Verbindung zum "SWU TeleNet"-Netzwerk eingerichtet und gespeichert. Sie finden die Verbindung wie auf Seite 12 beschrieben in der Systemsteuerung unter Netzwerk- und Freigabecenter. Dort klicken Sie auf der linken Seite auf Netzwerkverbindungen verwalten.