# GEORG.NET - Wake On LAN

# von zu Hause aus im Büro arbeiten mit

# Wake on LAN



... einfach besser für Vermesser ! Westwall 8 47608 Geldern tel.02831-89395 www.geosoft.de

### Von zuhause in GEORG.NET arbeiten

In dieser Veröffentlichung beschreiben wir, wie Sie ihre Rechner einrichten, um von überall z.B. mittels ihres **Laptops** an ihrem **Büro PC** arbeiten zu können. Dazu muss der Büro-PC zunächst aus der Ferne gestartet (aufgeweckt) werden, anschließend wird seine **Tastatur und der Monitor auf ihren Laptop zuhause umgeleitet**. Nach Abschluss Ihrer Arbeiten können Sie den Büro-PC wieder herunterfahren.

- Wake on LAN (WOL) schaltet einen ausgeschalteten PC via Internet ein.
- Die Datei, die den Startbefehl gibt, nennt man magisches Paket.
- Mit dem kostenlosen Teamviewer lässt sich ein entfernter PC so bedienen, als säße man direkt davor.

#### 1. Schritt BIOS einrichten

Prüfen Sie im BIOS Ihres Büro-PCs, ob die Funktion **Wake on LAN** vorhanden und aktiviert ist. Starten Sie dazu Ihren PC und rufen Sie das BIOS auf. Auf den meisten PCs geht das mit [Entf], [F1] oder [F2].

Navigieren Sie im BIOS zum Bereich "Power" "Powermanagement". oder Meistens lautet der Eintrag "Wake on LAN". Es werden aber auch Bezeichnungen wie "Power up on PCICard" oder "PME Event Wake up" verwendet. Aktivieren Sie den Eintrag mit "On" oder "Enabled" (Bild 1). Möglicherweise befindet sich die Funktion



Bild 1: Wake on LAN im BIOS aktivieren

Wake on LAN bei Ihrem BIOS auch in einem anderen Bereich. Wenn Sie die Funktion nicht finden, können Sie Wake on LAN nicht nutzen.

XP-Nutzer lesen nun den Abschnitt 2.a Windows XP einstellen. Nutzer von Vista und 7 springen zum Abschnitt 2.b Windows Vista und 7 einstellen.

#### 2. Windows einstellen

#### 2.a) Windows XP einstellen

Weisen Sie auf dem Büro-PC Windows XP an, dass fortan magische Pakete den PC anschalten dürfen. Öffnen Sie dazu die Systemeigenschaften mit [Windows Pause]. Wählen Sie "Hardware, Geräte-Manager". Im Bereich "Netzwerkadapter" finden Sie die in Ihrem Rechner verbaute Netzwerkkarte. Klicken Sie den Eintrag mit der rechten Maustaste an und wählen Sie "Eigenschaften, Erweitert".

Die folgenden Angaben können je nach installiertem Netzwerkkartentreiber abweichen. Schalten Sie die Funktion "Wake up aus abgeschaltetem Zust." auf "Ein". Bei "Wakeup-Funktionen" stellen Sie den Wert auf "Magic Packet" oder "Magic Packet&Pattern Match". Bei "Energieverwaltung" setzen Sie Häkchen bei "Gerät kann den Computer (...) aktivieren" und bei "Nur Magic Packet kann Computer (...) aktivieren".

Lesen Sie weiter bei "3. Teamviewer Host installieren".



Bild 2: Eigenschaften der Netzwerkkarte

#### 2.b) Windows Vista und 7 einstellen

Teilen Sie auf dem Büro-PC Windows Vista oder 7 mit, dass magische Pakete den ausgeschalteten PC aktivieren dürfen. Öffnen Sie dazu die Systemeigenschaften mit [Windows Pause]. Klicken Sie auf "Geräte-Manager". Im Bereich "Netzwerkadapter" finden Sie die in Ihrem Rechner verbaute Netzwerkkarte. Klicken Sie den Eintrag mit der rechten Maustaste an und wählen Sie "Eigenschaften, Erweitert".

Die folgenden Angaben können is nach installiertem Netzwerkkartentreiber abweichen. Schalten Sie "Wake up aus abgeschaltetem Zust." auf "Ein" (Bild 2). Bei "Wake-up-Funktionen" stellen Sie den Wert auf "Magic Packet" oder "Magic Packet & Pattern Match" (Bild C). Bei "Energieverwaltung" aktivieren Sie "Gerät kann den Computer (...) aktivieren" und "Nur Magic Packet" kann Computer ...) aktivieren" (Bild D).

gemein Erweitert Treiber Details Re	essourcen Energieverwaltung	Allgemein Erweitert Treiber Details Energieverwaltung
olgende Eigenschaften sind für diesen Ne licken Sie links auf die Eigenschaft, die g ählen Sie den Wert auf der rechten Seite igenschaft:	etzwerkadapter verfügbar. eändert werden soll, und aus. Wert:	Realtek, RTL8102E/RTL8103E Family PCI-E Fast Ethemet (NDIS 6.20) © Computer kann das Gerät ausschalten, um Energie zu sparen
Seschwindigkeit und Duplexmodus nterrupt-Moderation lumbo-Paket Max. IRQ pro Sek. Vetzwerkadresse Sendepuffer Statusmeldungen protokollieren Demahme TCP-Segment. (IPv4) Verlagerung IPv4-Prüfsumme (IPv4) Verlagerung TCP-Prüfsumme (IPv4) Vake-up aus abgeschaltetem Zust. Wake-up-Funktionen	Magic Packet & Pattern M:	☑ <u>Leerat kann den Computer aus dem Ruhezustand aktivierenj</u> ☑ Nur Magic Packet kann Computer aus dem Ruhezustand aktivierenj ☑ Nur Magic Packet kann Computer aus dem Ruhezustand aktivierenj Wamung: Wenn es sich bei dem Gerät um einen Laptop handelt und diesen im Akkubetrieb verwenden, wird der Akku schneller leer, wen Computer durch den Netzwerkadapter reaktiviet wird. Außerdem kar Laptop sehr heiß werden, wenn er reaktiviet wird, während er sich in Tasche befindet.
	OK Abbrechen	ОК АЫ

Pakete ihn starten dürfen.

#### 3. Teamviewer Host installieren

Auf dem Büro-PC, den Sie fernsteuern wollen und auf Ihrem Laptop, mit dem Sie an GEORG und GEO8 arbeiten wollen, installieren Sie dazu Teamviewer Host 5.0 (kostenlos, www.teamviewer.de). Das Programm funktioniert mit Windows XP, Vista und 7 mit 32 und 64 Bit. Installieren Sie Teamviewer Host. Rufen Sie www.teamviewer.de auf und klicken auf "Download". Scrollen Sie zu "Für unbeaufsichtigte Server: TeamViewer Host". Klicken Sie auf den Download-Button, um die Datei "Team viewer\_Host\_Setup.exe" herunterzuladen. Geben Sie bei der Installation an, dass Sie Teamviewer Host privat nutzen. Legen Sie ein Passwort fest, mit dem Sie sich später in Ihren Büro-PC einloggen. Nach der Installation zeigt Teamviewer Host Ihre "ID" an. Notieren Sie sich die neunstellige Nummer. Die brauchen Sie später, wenn Sie über die Teamviewer-Webseite den Kontakt zu Ihrem Büro-PC herstellen. In der Taskleiste des Büro-PCs sehen Sie nun das Logo des Host-Modus von Teamviewer. Jetzt ist dieser Rechner zur Kontaktaufnahme mit Teamviewer bereit.

Im folgenden Schritt definieren Sie in Teamviewer Host, dass Sie sich über die Teamviewer-Webseite in das Windows auf Ihrem Büro-PC einloggen dürfen. Klicken Sie mit der rechten Maustaste in der Taskleiste auf das Teamviewer-Symbol und wählen Sie "Optionen". Klicken Sie auf "Sicherheit". Rechts bei "Windows-Anmeldung" wählen Sie "Für alle Benutzer". Das Windows-Passwort muss mindestens sechs Zeichen lang sein.

#### 4. MAC-Adresse der Netzwerkkarte notieren

Damit der Startbefehl später den richtigen (Büro)-PC erreicht, müssen Sie die MAC-Adresse Ihrer Netzwerkkarte kennen.

Die finden Sie unter XP, Vista und 7 so heraus: Öffnen Sie die Kommandozeile mit [Windows R], dem Befehl cmd und "OK". Tippen Sie

ip config./all ein und drücken Sie die Eingabetaste. Die folgende Liste zeigt eventuell mehrere Adapter an. Die richtige Karte trägt eine Bezeichnung wie "D-Link DGE-550T" oder "Intel 82578DG Gigabit". Darunter finden Sie den "Physikalische Eintrag Adresse" und eine Nummer der Form "00-0D-88-B5-90-5C" (Bild 5).

LUGLU	etadapter LAN-Verbindung 3:	
	Verbindungsspezifisches DNS-Suffix: Beschreibung Leaf Networks Adapter	e
	Physikalische Adresse : 00-FF-66-6F-CB-29 DHCP aktiviert : Nein	
	IP-Adresse	
	Subnetzmaske	
Ethern	etadapter LAN-Verbindung 4:	00 00 00 DE 00 E
	Verbindungsspezifisches DNS-Suffix:	00-00-88-85-90-50
nter	Beschreibung: D-Link DGE-550T Giga	ort schernet hua
	Physikalische Adresse : 00-0D-88-B5-90-5C 🚄	
	DHCP aktiviert Nein	
	Subnetzmaske	
	Standardgateway	
	DNS-Server	

#### Notieren Sie sich diese Nummer !!

#### 5. DNS-Adresse für Router besorgen

Bild 5

Damit Sie Ihren **Router im Büro** – und damit auch Ihren **Büro-PC** – **von jedem Ort der Welt** aus ansprechen können, benötigt der Router eine eigene Adresse. Die bekommen Sie kostenlos vom Dienst **Dyndns.com** (www.dyndns.com). Legen Sie zunächst ein **Dyndns-Konto** an.

Rufen Sie dazu auf Ihrem Büro-PC die Webadresse www.dyndns.com auf. Klicken Sie auf "Get a FREE Domain Name" und auf "Sign up Free". Auf der folgenden Webseite ist das erste Kästchen farbig unterlegt. Klicken Sie auf "Sign In" und "Create Account". Tragen Sie bei "Username" einen Benutzernamen ein und geben Sie ein Passwort und eine E-Mail-Adresse an. Tippen Sie dann noch die abgebildete Zahlenkolonne ab und klicken Sie auf "Create Account". Dyndns.com schickt Ihnen dann eine E-Mail, die einen Link enthält. Klicken Sie auf den Link. Auf diese Weise stellt Dyndns.com sicher, dass Ihre E-Mail-Adresse existiert. Sie sehen im Browser eine Bestätigung, dass Ihr Account aktiv ist.

Nun können Sie Ihre Dyndns-Adresse beantragen, in unserem Beispiel pcbuerochef.dyndns.org. Klicken Sie unter www.dyndns.com oben rechts auf "Sign

DynDN	NS.com		DHD-5 Down	ein Druil Services Performanice	A Society
	ore pervers inc.		What	are you looking for?	Search
Why DynDitiS.com?	Services & Pricing	Support	H comredak	tion (FREE) Hy Account Hy Cart	Layout
My Account	lost Services			1 Mg.	Services
ty Services					
ymamic DHS Phy		touterdaheim.dy	ndns.org successfully acts	Nated.	
ranet Dute		Frankis	Potelle	to the standard of	
LL LL	Hostname	Service	Decais	Last.updated	_
unar fupet	osterdahem.dyndns.org	Host 93.1	104.180.198	Jul. 07, 2010 8:30 AM	
Inter Level Services Social registration and transfer, MS heating, Malititip serviced	- Host Update Logs			Add New H	lost
hat Services Availed DNS hom, WebHop CRL Unserding					
oing Sarver VPS					
taltite Outpart	in the discussion in the DynDi	AS Community for tios and	d tricks, owned	Contraction of the street of	
SL Certhates	and the second second	and the second	rout	ardahaim di	induc o
area Services	neck out what our users are t	aking about below:	rout	eruaneim.u	muns.0
Lato Reven Settings	ecent conversations on <b>P</b>	emote file access:	1		
or borators			and a second sec	Same in an in the inner	and a second
ccount Settings	<ul> <li>Haw do Lisetup remote of</li> </ul>	desktop for Windows XP v	eth DynDits?		127 3
and a state of the	<ul> <li>Remotely access files on</li> </ul>	a Windows 7 computer?		Annual of South Concession of Southern	April 19 and 19
and a	<ul> <li>Energiationated backup</li> </ul>	of remote files?	4.1.1	States and and an other	
	<ul> <li>Bemotely access a Micro</li> </ul>	Noft Access database?		Annual Annua	A contract
My Cart					

Sie unter Bild 6: Router-Adresse besorgen (DynDNS)

in". Geben Sie Benutzernamen und Passwort ein. Klicken Sie auf "Log in". Klicken Sie bei "My Services" auf "Add Host Services". Geben Sie bei "Hostname" einen Namen ein, etwa routerdaheim. Im Listenfeld wählen Sie "dyndns.org".

Klicken Sie auf "Your current location IP-Address is …". Daraufhin wird die aktuelle IP-Adresse Ihres Büro-PCs eingetragen. Klicken Sie auf "Add to Cart". Der weitere Ablauf ähnelt einem Online-Kauf, ist aber kostenlos. Ihr Warenkorb wird angezeigt. Bestätigen Sie ihn mit "Next". Ein Klick auf "Activate Services" aktiviert die Adresse "pcbuero-chef.dyndns.org" (Bild 6).

Ein Router, der an einem Rechner mit DSL-Zugang angeschlossen ist, erhält mindestens einmal am Tag eine neue IP-Adresse. Sobald der Rechner eine neue IP-Adresse hat, teilt der Router sie automatisch dem Service Dyndns.com mit. Dyndns.com weiß also zu jedem Zeitpunkt, unter welcher IP-Adresse Ihr Router – und damit

Ihr PC – zu erreichen ist.

#### 6. Router/Fritzbox konfigurieren

#### 6.a) Router konfigurieren

Die folgende Anleitung gilt für alle Router mit Ausnahme der Fritzbox. Fritzbox-Nutzer lesen weiter bei "6b. Fritzbox konfigurieren".

Damit Sie Ihren Router von jedem Punkt der Welt aus ansprechen können, benötigt er eine eigene Adresse wie pcbuero-chef.dyndns.org. Diese Information und die Zugangsdaten müssen Sie noch in Ihren Router eintragen und seine Dyndns-Funktion aktivieren. Starten Sie dazu im Browser die Bedienoberfläche Ihres Routers. Je nach Router finden Sie meist im Abschnitt "Netzwerk" oder "Fernwartung" die Option "Dynamic DNS" oder "DDNS". Bei den meisten Routern müssen Sie die Funktion erst aktivieren, bevor sich die Daten eintragen lassen. Danach wählen Sie als "Provider" oder "Anbieter" aus dem Listeneintrag "www.dyndns.org". Tragen Sie alle Zugangsdaten ein, die Sie bei der Anmeldung Ihrer Adresse von Dyndns bekommen haben. Also Host-Namen, Benutzernamen und Passwort.

Damit sich ein magisches Paket via Router an Ihren PC schicken lässt, legen Sie eine Art Röhre mit Ein- und Ausgang fest, durch die das Paket geleitet wird. Diese Röhre definieren Sie durch einen Port im Router. Starten Sie im Browser die Oberfläche Ihres Routers. Sie finden den Eintrag im Bereich "Freigaben", "Port-Freigaben", "NAT" oder "Virtuelle Server".

Dort vergeben Sie einen Namen für die neue Freigabe, etwa WOL. Als privaten Port und als öffentlichen Port geben Sie 9 ein, als Protokoll UDP. Bei "Broadcastadresse" tragen Sie die IP-Adresse Ihres PCs ein. Sie steht der Router-Oberfläche bei "Attached Devices" oder "Netzwerkgeräte". Unter in http://stephan.mestrona.net/wol finden Sie eine Liste von Routern, die sich für Wake on LAN eignen, samt Einstellungen.

Fahren Sie fort mit dem Abschnitt "7. Teamviewer-Konto anlegen".

#### 6.b) Fritzbox konfigurieren

Die Fritzbox erlaubt nicht, dass magische Pakete an den PC weitergeleitet werden. Der Nutzer wählt sich stattdessen mit seiner Dyndns-Adresse – im Beispiel https://pcbuerochef.dyndns.org - in die Bedienoberfläche der Fritzbox ein und startet dort den Büro-PC per Klick auf die Schaltfläche "Computer starten". Laut AVM ist diese Funktion ab der Firmware-Nummer xx.04.67 integriert. Aktualieren Sie gegebenenfalls die Firmware Ihres Geräts. Viele Fritzboxen wie 7170, 7270 und 7390 arbeiten bereits mit dieser Firmware.

So konfigurieren Sie die Fritzbox für Wake on LAN: Loggen Sie sich mit Ihrem Webbrowser in die Bedienoberfläche Ihrer Fritzbox ein. Die folgenden Angaben können bei Ihrem Fritzbox-Bild 7: Fritzbox konfigurieren auf Modell abweichen. Klicken Sie Einstellungen, "Einstellungen, Erweiterte

					Dynamic DNS-Anhieter	dyndne ord	
	1241	1.41		Bynamic Divo-Anbieter	aynano.org		
		-	110		Domainname	routerdaheim.dyndr	IS.Or
FRITZ	FRITZ: BOX			Benutzername	comredaktion		
					Konnword		
	Startmenü	Einstellunge	m				
			Frei	lashen	Kennwortbestätigung		
- Assistantas	(			igasen			
Assistenten     Econolitaria Electrollagoan	Portfreigaben Fernwa	artung Dynamic I	DNS	VPN	7		
Assistenten     Erweiterte Einstellungen     Internet	Portfreigaben Fernan Ober Dynamic DNS könne	artung Dynamic I in Anwendungen und D	DNS Dienste, fü	VPN r die in der Fi	RTZUSX-Firewall Portfreigaben eingericht	et	
Assistenten     Erweiterte Einstellungen     internet     Online Monitor	Pottfreigaben Ferner Ober Dynamic DNS könne wurden, unter einem feste FRITZIBox mit jeder Intern	artung Dynamic [ in Anwendungen und [ in Domainnamen aus d eteinwahl andert	DNS Dienste, fü lem Intern	VPN r die in der Fl et erreicht we	RTZWox-Firewall Portfreigaben eingericht rd.n. obwohl sich die ötfentliche IP-Adres	et se der	
Assistenten     Erweiterte Einstellungen     Internet     Online-Monitor	Portfreigaben Fernwi Ober Dynamic DNS könne wurden, unter einem feste FRITZIBox mit jeder Inten Ø Dynamic DNS benut	artung Dynamic ( in Amwendungen und D in Domainnamen aus d eteinwahl andert.	DNS Dienste, fü lem Intern	VPN r die in der Fl et erreicht we	RTZBox-Firewall Portfreigaben eingericht rtm. obwohl sich die öffentliche IP-Adres	et se der	
Assistenten     Erweiterte Einstellungen     Internet     Online-Monitor     Zugangsdaten     Kindessichanung	Portfreigaben Ferner Ober Dynamic DNS fönns wurden, unter einem feste FRIZIBox mit jeder Inten Ø Dynamic DNS benut Geben Sie die Anmeldeda	artung Dynamic ( in Anwendungen und D in Domainnamen aus d eteinwahl andert. (zen ten für Ihren Dynamic	DNS Dienste, fü Jem Interni DNS-Anbi	VPN r die in der Fl et erreicht we	RTZWox-Firewall Portfreigaben eingericht d. obwohl sich die öffentliche IP-Adres	et se der	
Assistenten     Erweiterte Einstellungen     Internet     Online-Monitor     Zugangsdaten     Kindersicherung     FreioBen	Portfreigaben Fermar Ober Dynamic DNS könn wurden, unter einem feste FRITZBox mit jeder Inten Ø Dynamic DNS benu Geben Sie die Anmelded Dramaric DNS-Abhleter	artung Dynamic I in Anwendungen und D in Domainnamen aus d eteinwahl andert. Izen ten für Ihren Dynamic I dyndis ord	DNS Dienste, fü Jem Interni DNS-Anbi	VPN r die in der Fi et erreicht we ieter an	RTZWox-Firewall Portfreigaben eingericht fr. obwahl sich die öffentliche IP-Adres mainnamen anmalden	et Sie der	
Assistenten     Ersveiterte Einstellungen     Internet     Online-Monitor     Zugangsdaten     Kindersicherung     Freigaben     DSL-rformationen	Portfreigaben Fermu Ober Dynamic DNS könn wurden, unter einem feste FRITZBox mit jeder inten Ø Dynamic DNS benut Geben Sie die Anmeldeda Dynamic DNS-Anbieter Donaningme	artung Dynamic I in Anwendungen und D nomainnamen aus d eteinwahl andert zen ten für Ihren Dynamic dyndns.org routerträheim dyndns	DNS Dienste, fü Jem Interni DNS-Anbi	VPN ir die in der Fi et erreicht we ieter an Neuen Do	artz Box-Fiewall Portfeigaben eingericht ign, obwohl sich die öffentliche IP-Adres mainnamen anmelden	et Se der	
Assistenten     Envellerte Einstellungen     Internet     Dillne-Monitor     Zugangskaften     Kondersicherung     Freigaben     DSL-krformationen     Priofsterung	Pontfeigaben Ferner Uber Dynamic DNS könne wurden, urter einem feste FRIZBekx må jeder infene Ø Dynamic DNS benut Geben Sie die Anmeldeda Dynamic DNS-Anbieter Domainname Benutzername	artung Dynamic I in Anwendungen und D nomainnamen aus d eteinwahl andert zen ten für Ihren Dynamic dyndns.org routerdaheim.dyndns comredaktion	DNS Dienste, fü lem Interni DNS-Anbi v ( s.org	VPN ir die in der Fi et erreicht we ieter an. Neuen Do	arrunox-Frewall Portfeigaben eingericht an obwahl sich die öffentliche IP-Adee mainnamen gomeiden	at ise der	
Assistenten     Envelterte Einstellungen     Internet     Online-Monitor     Zugangsdaten     Kindersicherung     Freigaben     DSL-informationen     Prioristerung     interlene	Portfreigaben Fermer Ober Dynamic DNS könne versten unter einem feste FRITZBox nå jeder inten Ø Dynamic DNS-Anbieter Domainname Benutzername Kennnort	atung Dynamic I in Amvendungen und D in Domainnamen aus d eteinwahl andert zen ten für Ihren Dynamic dyndins.org routerdaheim.dyndis comredaktion	DNS Dienste, fü Jem Interni DNS-Anbi v ( s.org	vPN ir die in der Fi et erreicht we ieter an. Neuen Do	atz dev. Frewil Portfeigaben eingelicht af, obwehl sich die ätentiche IP.Ades mainnamen anmelden	et se der	
Assistenten     Erweiterte Einstellungen     Unternit     Online Monter     Zugangsätten     Knödersicherung     Felgszein     DSL-förmationen     Priotsierung     1 seldonie     USB-offormationen     USB-offormationen	Portheigaben Fermin Der Dynamic DNS könn winden, unter einem finälst FRITZBisk vom John Sin der Inter Organic DNS-Anbieter Domannen Berutzername Kennwort Kennwortsetratigung	atung Dynamic I in Anwendungen und E n Demainnamen aus d eteinwahl andert izen ten für Ihren Dynamic dyndns.org routerdaheim.dyndns comreidaktion •••••	DNS Dienste, fü Jem Interni DNS-Anbi v	VPN ir die in der Fl et erreicht we ieter an. Neuen Do	an an Area an Arthologhen e insperch an abweit sich die öffentliche IP-Adres mainnamen anmelden	at se der	
Assistemen     Envelopment     Envelopment     Indire Montar     Zugangsatan     Kindersicherungs     Freigzen     DSL-Arformationen     Priorserung     Telefonse     USL-Varden     VSLAV	Portheigaben Fernard Open Oynamic DHB binner bereffn under leinen halse FRITZBac mit jander Intern Ø Dynamic DHS-Anbieter Domainname Berutzeranne Kennwort Kennwort	Artung Dynamic II n Anwendungen und D n Demainarren aus deteinwahl ander: Zen ten für Ihren Dynamic dyndns.org routerdaheim dyndni comredaktion 	DNS Dienste, fü Jem Intern DNS-Anbi S.org	VPN ir die in der Fl et erreicht we ieter an Neuen Dc	TT Dox-Frevail Portheigaben eingericht A obweit sich die ditentiche IP-Adee mainnamen anmeiden	et se der	
Assistenen     Erweiterte Einstellungen     Warnst     Online Akonter     Zugangsdaten     Kinderstöhenung     Freigaben     DSL-beformationen     Pfolgaben     VUSB-Obräte     VUSB-Obräte     VUSB-Obräte     VUSB-Obräte     Sistem	Portheigaben Ferner Deer Dynamic D118 fonder Hatt ZBbs: rot jeder Inter Returns: D18-Andrée Dynamic D18-Andrée Dynamic D18-Andrée Dynamic D18-Andrée Dynamic D18-Andrée Dynamic D18-Andrée Dynamic D18-Andrée Demonante Berutzersame Kennvorthestatigung	artung Dynamic IC n Anwendungen und E n Domainamen aus d eteinvahl ander. Zen ten für Ihren Dynamic I dyndra org routerdaheim dyndra comredaktion 	DNS Dienste, fü lem Intern DNS-Anbi v s.org	VPN r die in der Fi of erreicht we ieter an Neuen Dc	arrainna Freesi Partsigaten eingescht n. obweit sich die öffentliche IP-Adres mainnamen anmelden anahmen Abbrechen Httle	et sa der	

Freigaben" und dann rechts auf die Registerkarte "Dynamic DNS". Setzen Sie ein Häkchen bei "Dynamic DNS benutzen". Als "Dynamic DNSAnbieter" wählen Sie "dyndns.org". Bei "Domainname" geben Sie die Adresse ein, die Sie von Dyndns.com erhalten haben, in unserem Beispiel pcbuero-chef.dyndns.org. Tragen Sie Ihren Dyndns-Benutzernamen und Ihr Dyndns-Passwort ein und klicken Sie auf "Übernehmen" (Bild 7).

Nun erlauben Sie, dass aus der Ferne auf die Fritzbox zugegriffen werden darf: Klicken Sie auf "Fernwartung". Aktivieren Sie "Fernwartung freigeben". Tragen Sie einen Benutzernamen ein. Legen Sie ein Passwort fest. Klicken Sie auf "Übernehmen". Unten erscheint ein Hinweis, unter welcher Adresse die Fritzbox nun von außen erreichbar ist. Notieren Sie die Adresse. Nun ist die Fritzbox für Wake on LAN vorbereitet.

#### 7. Teamviewer-Konto anlegen

Per **Teamviewer** greifen Sie aus der Ferne schnell und unkompliziert auf Ihren Büro-PC zu. In Schritt "3. Teamviewer Host installieren" haben Sie bereits Teamviewer Host auf Ihrem **Büro-PC** und dem **Laptop für unterwegs und zuhause** installiert.

Hierzu legen Sie ein kostenloses **Teamviewer-Konto** an. Rufen Sie die Webseite **https://login.teamviewer.com** auf. Wählen Sie im oberen Listenfeld als Sprache "Deutsch" und klicken Sie auf "Registrieren". Legen Sie ein Konto an und klicken Sie auf "Registrieren". Sie erhalten danach eine E-Mail mit einem Link, den Sie anklicken.

Eine Webseite öffnet sich. Loggen Sie sich dort ein. Legen Sie unter "Meine Partner" Ihren Büro-PC als neuen Kontakt ab. Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste auf den Eintrag "Meine Partner" und wählen Sie "Neuen Partner hinzufügen". Belassen Sie alle Einstellungen, wie sie sind.

Tragen Sie bei "Kontoname" die IDNummer ein, die Sie von der Software Teamviewer Host bekommen haben. Bei "Alias" tragen Sie einen Namen für Ihren Büro-PC ein, beispielsweise Zu hause. Klicken Sie auf die Schaltfläche "OK". Klicken Sie den neuen Eintrag mit der rechten Maustaste an und wählen Sie "Eigenschaften".

Tragen Sie bei "Teamviewer Kennwort" das Passwort ein, das Sie in Schritt "3. Teamviewer Host installieren" festgelegt haben.

Tipp: Bei den "Eigenschaften" einer Verbindung gibt es das Feld "Hinweise". Notieren Sie dort Ihre Dyndns-Adresse und die MAC-Adresse Ihrer Netzwerkkarte.

#### 8. PC über das Internet einschalten

Sie haben nun alle Vorbereitungen getroffen: Ihr Router besitzt eine DNS-Adresse und Büro-PC sowie der Laptop sind für den Fernzugriff über das Internet präpariert.

Bevor Sie an einen entfernten Ort oder nur nach Hause fahren, sollten Sie allerdings noch einen kleinen Probelauf vor Ort durchführen.

Fahren Sie hierzu den Laptop hoch und den Büro-PC herunter.

#### 8.a) PC-Fernstart mit magischen Paketen

Die folgende Anleitung gilt für **alle Router-Modelle** mit Ausnahme der **Fritzbox**. Nutzer der Fritzbox überspringen also diesen Abschnitt und lesen weiter bei "8b. PC-Fernstart mit Fritzbox".

Um von einem entfernten Rechner aus Ihren Büro-PC zu starten, schicken Sie ihm **magische Pakete**, die Ihrem Büro-PC veranlassen, hochzufahren.

Verwenden Sie hierzu das unser GEOSOFT Starter-Tool auf Ihrem Laptop, in das Sie einmalig ihr Userhostbezeichnung (pcbuero-chef.dyndsn.org), den Port 9 und die MAC-Adresse (z.B. 00-0D-88-B5-90-5C) mit einem eindeutigen Namen des Büro-PC-s eingeben. Sie können hier auch mehrere Rechnerbezeichnungen eingeben, wenn sie verschiedene Rechner im Büro starten wollen.

Schicken Sie anschließend das "magische Paket" auf die Reise ins Büro, um Ihren PC aufzuwecken.

Lesen Sie nun weiter beim Abschnitt "9. Fernzugriff mit Teamviewer".

#### 8.b) PC-Fernstart mit Fritzbox

Um mit der Fritzbox Ihren PC aus der Ferne zu starten, wählen Sie sich mit Ihrer DNS-Adresse - im Beispiel https://pcbuero-chef.dyndns.org - in

die Bedienoberfläche Ihrer Fritzbox ein. Falls ein Hinweis auf ein fehlendes Sicherheitszertifikat erscheint, guittieren Sie ihn mit "Ausnahmeregel hinzufügen".

Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort für die Fritzbox ein. Klicken Sie dann links auf "Netzwerk". Auf dem Register "Geräte und Benutzer" finden Sie unter "Namen" den Eintrag Ihres Büro-PCs.

Klicken Sie am Ende des Eintrags auf das Schreibblocksymbol. Im folgenden Fenster klicken Sie auf "Computer starten". Jetzt sendet die Fritzbox ein magisches Paket an den Büro-PC und startet ihn (Bild 8).

Danach springt die Software der Fritzbox zur Liste der Geräte und Bild 8: PC Fernstart (Wake On LAN) Benutzer zurück.

FRITZIBox	*	
FRITZ	F <sub>R</sub> I <sub>T</sub> Z!Bo>	\$
	Startmenü Einstellungen	🟠 Übersicht 🖁 Inhalt 💡 Hilfe
	Details für com-t	est-PC-quad
Ibersicht Inrufe Felefonbuch Felefoniegeräte Ietzwerk Ietzwerk Energiemonitor	Sie können den Namen beibehalten oder einen eigenen Nam Name PC 192-168.178-53 IP-Adresse 192-168.178-53 MAC-Adresse 00:1C: CD:EF-24:14 I Diesem Netzwerkgerat immer die gleiche IP-Adresse z Klicken Sie hier, um diesen Computer aus dem Standby-Mo	nen vergeben (z.B. PC-Arbeitszimmer). uweisen. odus zu starten (Wake On LAN).
		Ubernehmen Abbrechen Hilfe

#### 9. Fernzugriff mit Teamviewer

Auf Ihrem Laptop muss die TEAMVIEWER – Software gestartet sein. Nach einigen Minuten ist der Büro-PC nun auch gebootet und hat seinen Teamviewer aktiviert.

#### Möglichkeit 1 über Partner-Anzeige im Teamviewer

Ihr Teamviewer auf dem Laptop wird Ihnen sofort anzeigen, wenn der Büro-PC bereit ist, übernommen zu werden. Arbeiten Sie nun an Ihrem Büro-PC in gewohnter Weise und fahren ihn nach getaner Arbeit wieder herunter.

#### Möglichkeit 2 über Teamviewer LOGIN

Rufen Sie https://login.teamviewer.com auf und klicken Sie oben auf Bild 9: PC per TeamViewer bedienen "Web Login".

Melden Sie sich mit Ihrem Benutzernamen und Ihrem Passwort an. Wie die Bedienoberfläche aussieht, zeigt der Kasten "So geht's: PC mit Teamviewer fernsteuern".

Wenn der entfernte PC hochgefahren ist, wird er in der Liste "Meine Partner" als aktiv geführt. Falls Sie Ihr Passwort in Teamviewer eingegeben haben, stellt ein Doppelklick auf den Eintrag des Büro-PCs die Verbindung her (Bild 9).

Andernfalls wird erst noch das Passwort abgefragt. Kurz drauf sehen Sie den Desktop Ihres Büro-PCs. Er lässt sich so bedienen, als säßen Sie direkt davor.



## Rechner fernstarten u. Desktop

übernehmen (Version FRITZBOX)





## Rechner fernstarten u. Desktop

übernehmen (Version Router)



