

Anleitung zu einem Firmware Recovery

Für DIR-600 Rev. B1, B2

Beachten Sie die folgenden Punkte:

1.) Stellen Sie sicher, dass Sie die aktuellste Firmware für den DIR-600 von unserem FTP Server geladen haben.

- 2.) Verbinden Sie Ihren Rechner per Netzwerkkabel mit einem der LAN Ports.
- **3.**) Vergeben Sie der Netzwerkkarte eine statische IP Adresse.
- 4.) Führen Sie ein Reset durch um in den Firmware Update Modus zu gelangen
- 5.) Installieren Sie die Firmware für den DIR-600
 - a) <u>Middlefirmware</u> bereits <u>installiert</u>
 Der DIR-600 hat bereits eine Firmware 2.10 oder höher installiert. Starten Sie auf der Seite 7 mit dem Update
 - b) Middlefirmware noch nicht installiert

Der DIR-600 hat eine Firmwareversion die kleiner als 2.10 ist, installiert Überspringen Sie Punkt 5a) und beginnen auf Seite 11 mit dem Update

Wichtiger Hinweis: Die Schritte 1-4 sollten in jedem Fall durchgeführt werden.

Danach unterscheidet sich die Updateprozedur, je nachdem ob die Middlefirmware bereits installiert ist (Seite 7-10) oder ob die Middlefirmware noch nicht installiert ist (Seite 11-18).



1.) Laden Sie die Firmware von unserem FTP Server: <u>ftp://ftp.dlink.de/dir/dir-600/driver_software/DIR-600_fw_revb12_215b01_ALL_de_20130206.zip</u>

2.) Stellen Sie eine Kabelverbindung zwischen Ihrem PC und dem Router her: Verbinden Sie den PC mit einem der LAN Ports 1-4 des Routers

3.) Vergeben Sie der Netzwerkkarte eine statische IP Adresse. Gehen Sie über Start in die "Systemsteuerung", wählen Sie dort "Netzwerk und Internet":





Klicken Sie hier auf "Netzwerk- und Freigabecenter":



Wählen Sie nun "Adaptereigenschaften ändern":

antes feelbauget in	1 0		and and an	
🚱 🗢 😫 « Netzwer 🕨 Netzw	werk- und Freigabecente	er 🔻 🐓	Systemsteuerung durchsuchen	٩
Startseite der Systemsteuerung Adaptereinstellungen ändern	Zeigen Sie die g Verbindungen e	rundlegenden i in.	informationen zum Netz	werk an, und richten Sie
Erweiterte Freigabeeinstellungen ändern	(dieser Computer	dlink.	de Internet	desanitube sicht anzeigen
	Aktive Netzwerke anz	eigen	Ver	bindung herstellen oder trennen
	Domäi	nennetzwerk	Zugriffstyp: Verbindungen:	Internet
	Netzwerkeinstellunge	n ändern		
	Neue Verbi Richtet eine oder Zugrif	ndung oder neues e Drahtlos-, Breitba fspunkt ein.	Netzwerk einrichten nd-, Einwähl-, Ad-hoc- oder VPN	N-Verbindung bzw. einen Router
	🛬 Verbindung	g mit einem Netzwe	rk herstellen	
	Stellt (erner Einwählnet	ut) eine Verbindung zwerk oder VPN-Ne	mit einem Drahtlosnetzwerk, ve tzwerk her.	erkabelten Netzwerk,
	🚜 Heimnetzg	ruppen- und Freiga	beoptionen auswählen	
Siehe auch	Ermöglicht die Freigab	Zugriff auf Dateien eeinstellungen.	und Drucker auf anderen Netzw	verkcomputern zu, oder ändert
Heimnetzaruppe	Probleme b	eheben		
Internetoptionen	Diagnostizi	ert und behebt Net	zwerkprobleme, oder ruft Proble	mbehandlungsinformationen
Windows-Firewall	ар.			



Wählen Sie hier die "LAN-Verbindung" aus mit dem Sie den PC mit dem Router verbunden haben. Klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf.

🗿 🔵 🛡 😰 « Netzwerk u 🕨 Netzwerkver	bindungen 🕨 👻 🔩	Netzwerkverbindungen duro	hsuchen	
Organisieren 🔻			= 	
LAN-Verbindung dlink.de Realtek PCIe GBE Family Controller	VirtualPassage Verbindung getren Virtual Passage SSL	ınt .Drv Adapter		

Wählen Sie die Option "Eigenschaften":





Wählen Sie das "Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)" aus und klicken Sie auf "Eigenschaften"

Verbindung herstellen	über:	
Realtek PCIe (GBE Family Controller	
		Konfigurieren
Diese Verbindung ver	wendet folgende Eleme	nte:
🗹 📑 Client für Mic	crosoft-Netzwerke	
🗹 🚚 QoS-Paketp	laner	
🗹 📮 Datei- und D	ruckerfreigabe für Micro	osoft-Netzwerke
🗹 📥 Internetoroto	koll Version 6 (TCP/IPv	(6)
Internetproto	koll Version 6 (TCP/IPv koll Version 4 (TCP/IPv	(4)
Internetoroto Internetoroto Internetproto Internetproto Internetproto Internetproto	koll Version 6 (TCP/IP) koll Version 4 (TCP/IP) für Verbindungsschicht-	r6) (4) Topologieerkennun
 ✓ Internetproto ✓ Internetproto ✓ E/A-Treiber ✓ Antwort für V 	koll Version 6 (TCP/IP) koll Version 4 (TCP/IP) für Verbindungsschicht- /erbindungsschicht-Top	r6) (4) Topologieerkennun ologieerkennung
 ✓ ▲ Internetproto ✓ ▲ Internetproto ✓ ▲ E/A-Treiber ✓ ▲ Antwort für \ 	koll Version 6 (TCP/IP) koll Version 4 (TCP/IP) für Verbindungsschicht- /erbindungsschicht-Top	r6) (4) Topologieerkennun ologieerkennung
✓ <u>Internetproto</u> ✓ <u>Internetproto</u> ✓ <u>A</u> <u>Internetproto</u> ✓ <u>A</u> <u>Internetproto</u> ✓ <u>A</u> <u>Internetproto</u> ✓ <u>A</u> <u>Internetproto</u> ✓	koll Version 6 (TCP/IPv koll Version 4 (TCP/IPv für Verbindungsschicht- /erbindungsschicht-Top Deinstallieren	r6) 4) Topologieerkennun ologieerkennung Eigenschaften
	koll Version 6 (TCP/IPv koll Version 4 (TCP/IPv für Verbindungsschicht- /erbindungsschicht-Top Deinstallieren	r6) (4) Topologieerkennun ologieerkennung Eigenschaften
✓ <u>Internetproto</u> ✓ <u>Internetproto</u> ✓ <u>Internetproto</u> ✓ <u>A</u> Internetproto ✓ <u>A</u> Antwort für \ ✓ <u>A</u> Antwort für \ ✓ <u>Installieren</u> Beschreibung TCP /IP das Stapp	koll Version 6 (TCP/IPv koll Version 4 (TCP/IPv für Verbindungsschicht- /erbindungsschicht-Top Deinstallieren	r6) (4) Topologieerkennun ologieerkennung Eigenschaften
✓ ✓ Internetproto ✓ ✓ Internetproto ✓ ✓	koll Version 6 (TCP/IPv koll Version 4 (TCP/IPv für Verbindungsschicht- /erbindungsschicht-Top Deinstallieren lardprotokoll für WAN-N- ber verschiedene, miteir	r6) (4) Topologieerkennun ologieerkennung Eigenschaften etzwerke, das den nander verbundene
 Internetproto Internetproto F/A-Treiber Antwort für N Installieren Beschreibung TCP/IP, das Stanc Datenaustausch ü Netzwerke ermögli 	koll Version 6 (TCP/IPv koll Version 4 (TCP/IPv für Verbindungsschicht- /erbindungsschicht-Top Deinstallieren lardprotokoll für WAN-N ber verschiedene, miteir cht.	r6) (4) Topologieerkennun ologieerkennung Eigenschaften etzwerke, das den nander verbundene

Wählen Sie "Folgende IP-Adresse verwenden" aus und geben Sie die folgenden Angaben ein:

Igemein IP-Einstellungen können automatis Netzwerk diese Funktion unterstüt den Netzwerkadministrator, um die beziehen. © IP-Adresse automatisch bezie	ich zugewiesen werden, wenn das izt. Wenden Sie sich andernfalls an e geeigneten IP-Einstellungen zu ehen
 Folgende IP-Adresse verwen 	den:
IP-Adresse:	192 . 168 . 0 . 20
Subnetzmaske:	255.255.255.0
Standardgateway:	192.168.0.1
ON3-Serveradresse automati OF Folgende DNS-Serveradresse Bevorzugter DNS-Server:	sch beziehen en verwenden: 192 . 168 . 0 . 1
Einstellungen beim Beenden	überprüfen
	Frweitert



4.) Erreichen des Firmware Update Modus: Nehmen Sie den DIR-600 vom Strom. Nehmen Sie einen spitzen Gegenstand, drücken Sie auf den Reset-Knopf auf der Geräterückseite neben dem Stromstecker, halten Sie diesen gedrückt und stecken Sie den Stromstecker wieder ein. Halten Sie den Reset-Knopf noch kurz gedrückt und lassen Sie dann los.

Die LAN LED an der Sie Ihren PC angeschlossen haben leuchtet und die Power LED blinkt orange. Alle anderen LEDs sind aus.

Der DIR-600 befindet sich damit im Firmware Update Modus.

5.) Entpacken Sie die Firmware in einen Ordner den Sie leicht wieder finden, z.B. einen Ordner Firmware auf dem Desktop.



Öffnen Sie Ihren Browser und geben Sie <u>http://192.168.0.1</u> ins Adressfeld ein: Die folgende Seite öffnet sich:



Klicken Sie auf "Durchsuchen"



5a) Beachten Sie bitte, dass sofern Sie die Middlefirmware noch nicht installiert haben, also der Router eine Firmware kleiner als 2.10 installiert hat, diesen Schritt überspringen und auf Seite 9 fortfahren.

Wählen Sie den vorher angelegten "Firmware"-Ordner aus und öffnen Sie diesen.





Wenn die Middlefirmware bereits installiert wurde und der Router bereits die Firmware 2.10 oder höher installiert hatte, wählen Sie im Firmware-Ordner die Datei "DIR600B5_FW215WWb01.bin" aus, klicken Sie dann auf "Öffnen"

rganisieren 🔻 🛛 Ne	euer	Ordner		!≡ ▼	
7 Favoriten		Name	Änderungsdatum	Тур	Größe
📃 Desktop		Anleitung zur Installation der Firmware.pdf	14.02.2013 12:54	PDF-Datei	1.237 K
\rm Downloads		Anleitung zur Installation der Firmware	14.02.2013 12:54	Textdokument	5 K
🗓 Zuletzt besucht		📋 changes	14.02.2013 12:54	Textdokument	1 K
		DIR600_DE-Langpack_210DE.lng	14.02.2013 12:55	LNG-Datei	155 K
🚽 Bibliotheken		DIR600 middle firmware upgrade.bin	14.02.2013 12:55	BIN-Datei	3.425 K
	1.				
Bilder Dokumente Musik	Ш	DIR600B5_FW215WWb01.bin	14.02.2013 12:54 14.02.2013 12:55	BIN-Datei PDF-Datei	3.529 K 34 K
E Bilder Dokumente Musik Videos Heimnetzgruppe	н	DIR600B5_FW215WWb01.bin	14.02.2013 12:54	BIN-Datei PDF-Datei	3.529 Ki 34 Ki
Bilder Dokumente Dokuk Musik Videos Heimnetzgruppe Computer	ш	DIR600B5_FW215WWb01.bin	14.02.2013 12:54	BIN-Datei PDF-Datei	3.529 K 34 K
E Bilder Dokumente Musik Videos Heimnetzgruppe Computer	E	DIR60085_FW215WWb01.bin	14.02.2013 12:54	BIN-Datei PDF-Datei	3.529 K 34 K
Bilder Dokumente Musik Heimnetzgruppe Computer Lokaler Datenträg	E	DIR60085_FW215WWb01.bin	14.02.2013 12:54	BIN-Datei PDF-Datei	3.529 K 34 K

Klicken Sie nun auf "Upload firmware NOW"

Emergency Room +		
	☆ ♥ C Google	<u>ک</u> ا
UPD	ATING FIRMWARE	
This page ca	an be used to update the firmware of this device.	
C:\Use	rs\support\Desktop\Firmwa Durchsuchen	
	Upload firmware NOW	





Das Firmwareupdate beginnt und dauert ca. 90 Sekunden:

Wenn der Router damit abgeschlossen hat, und neugestartet ist, leuchtet die Power LED wieder grün, die WLAN LED sollte ebenfalls angehen und der LAN Port an dem der PC angeschlossen ist, leuchtet ebenfalls grün. Wenn Sie nun die Seite <u>http://192.168.0.1</u> erneut aufrufen, sollte das normale Konfigurationsmenü erscheinen und Ihnen oben rechts die Firmware 2.15 anzeigen

Firefox					والك ري	x
D-LINK SYSTEMS, INC. WIRELESS ROUT +						
		☆ ▼ (C 🛛 🕄 🔻 Google	Q		•
Produktseite : DIR-600		Har	dware-Version : Bx	Firmware-Versi	on : 2.15	5
D.I See L	<i>.</i>					
	·					
ANMELDEN						
Im Router anmelden :						
	Kennwort :	Anmeld	en			
						_
WIRELESS						
	Copyright © 2008-2011 D-L	ink Systems, Inc.				



Damit ist das Update für den DIR-600 beendet und Sie haben das Firmwareupdate erfolgreich durchgeführt.

Sie können die IP-Einstellungen entweder so belassen oder wieder rückgängig machen, indem Sie die Schritte in Punkt 3 erneut durchgehen, jedoch auf Seite 5 die Option "IP-Adresse automatisch beziehen" und auch "DNS-Server Adresse automatisch beziehen" auswählen.



5b) Beachten Sie bitte, dass die folgenden Schritte nur notwendig sind, wenn Sie die Middlefirmware noch nicht installiert haben und der Router eine Firmware kleiner als 2.10 installiert hat:

Wählen Sie den vorher angelegten "Firmware"-Ordner aus und öffnen Sie diesen.





Sofern die Middlefirmware "" noch nicht installiert wurde, wählen Sie im Firmware-Ordner die Datei "DIR600_middle_firmware_upgrade.bin" aus, klicken Sie dann auf "Öffnen":

organisieren · · · · · · · · · · · · ·	Ordner			
🚖 Favoriten –	Name	Änderungsdatum	Тур	Größe
🧮 Desktop	Anleitung zur Installation der Firmware.pdf	14.02.2013 12:54	PDF-Datei	1.237 K
\rm Downloads	Anleitung zur Installation der Firmware	14.02.2013 12:54	Textdokument	5 K
强 Zuletzt besucht	📋 changes	14.02.2013 12:54	Textdokument	1 K
	DIR600_DE-Langpack_210DE.Ing	14.02.2013 12:55	LNG-Datei	155 K
😹 Bibliotheken	DIR600_middle_firmware_upgrade.bin	14.02.2013 12:55	BIN-Datei	3,425 K
🔄 Bilder	DIR600B5_FW215WWb01.bin	14.02.2013 12:54	BIN-Datei	3.529 K
Dokumente	WICHTIGE Hinweise zur Internet-Verbind	14.02.2013 12:55	PDF-Datei	34 K
🌙 Musik				
Videos				
🝓 Heimnetzgruppe				
Computer				
A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR O				
🏭 Lokaler Datenträg				
🏭 Lokaler Datenträg				

Klicken Sie nun auf "Upload firmware NOW"

Emergency Room	+		
€ @ 192.168.0.1	ିର ⊽ ୯	🛿 - Google	ዖ 🏠 🖸 🗖
	UPDATING FIRMWARE		
	This page can be used to update the firmware of this device	e.	
	C:\Users\support\Desktop\Firmwa Durchsuchen		
	Upload firmware NOW		



Das Firmwareupdate beginnt und dauert ca. 90 Sekunden:



Wenn der Router damit abgeschlossen hat, und neugestartet ist, leuchtet die Power LED wieder grün, die WLAN LED sollte ebenfalls angehen und der LAN Port an dem der PC angeschlossen ist, leuchtet ebenfalls grün.

Beachten Sie bitte, dass der Router einen Moment braucht um zu starten.

Hinweis:

Sollte das Update nicht erfolgreich durchgeführt werden können oder der DIR-600 im Firmware Update Modus bleiben, versuchen Sie direkt die Version "DIR600B5_FW215WWb01.bin" im Firmware Update Modus zu installieren. (Siehe Seite 7)



Wenn Sie die Seite <u>http://192.168.0.1</u> erneut öffnen können und die Weboberfläche des Routers sehen, fahren Sie fort. Beachten Sie bitte, dass jetzt noch das Update auf die Version 2.15 durchgeführt werden sollte, da der DIR-600 nun erst die Version 2.10 installiert hat.

Firefox T		
D D-LINK SYSTEMS, INC. WIRELESS ROUT +		
 € € 192.168.0.1 	Google €	ዖ 🏠 🖸 🗸
Product Page : DIR-600	Firm	nware Version : 2.10
D-Link		
LOGIN		
Login to the router :		
	User Name :	
	Password : Login	
WIRELESS		
	Copyright © 2008-2010 D-Link Systems, Inc.	
	WITTEN	

Melden Sie Sich mit dem Username: admin ohne Kennwort an.

Firefox 🔻			
D D-LINK SYSTEMS, I	NC. WIRELESS ROUT +		
€ 🛞 192.168.0.1		☆ マ C	۶ 🕈 🖸 -
Product Page : [DIR-600		Firmware Version : 2.10
	D-Lin	K	
			_
	LOGIN		_
	Login to the router :	User Name : admin Password : Login	
WIRELE	55	Convribit の 2008-2010 D-1 ink Systems Tor	



Wechseln Sie im Menü oben auf "Tools" und an der linken Seite auf "Firmware":



Scrollen Sie nun nach unten zum Punkt "FIRMWARE UPGRADE":

Current Firmware Version :	2.10	
Current Firmware Date :	Mon 13 Dec 2010	
Check Online Now for Latest : Firmware Version	Check Now	
FIRMWARE UPGRADE		
Note: Some firmware upgrades re Before performing an upgrade b	eset the configuration op a sure to save the current	tions to the factory defaults.
Note: Some firmware upgrades re Before performing an upgrade, b To upgrade the firmware, your Pename of the firmware upgrade fil Upload :	eset the configuration op e sure to save the currer C must have a wired conr le, and click on the Upload	nt configuration. nection to the router. Enter th I button.
Note: Some firmware upgrades re Before performing an upgrade, b To upgrade the firmware, your Pe name of the firmware upgrade fil Upload :	eset the configuration op e sure to save the currer C must have a wired conr le, and click on the Upload Upload	nt configuration. nection to the router. Enter th I button.
Note: Some firmware upgrades re Before performing an upgrade, b To upgrade the firmware, your Pe name of the firmware upgrade fil Upload : LANGUAGE PACK UPGRADE	eset the configuration op e sure to save the currer C must have a wired conr le, and click on the Upload	nt configuration. nection to the router. Enter th I button.
Note: Some firmware upgrades re Before performing an upgrade, b To upgrade the firmware, your Pe name of the firmware upgrade fil Upload : LANGUAGE PACK UPGRADE Upload :	eset the configuration op e sure to save the currer C must have a wired conr le, and click on the Upload	Durchsuchen

Klicken Sie dort auf "Durchsuchen..."



Wählen Sie im Firmware-Ordner die Datei "DIR600B5_FW215WWb01.bin" aus, klicken Sie dann auf "Öffnen"

Datei hochladen				×
Firmware	e > DIR-600_fw_revb12_215b01_ALL_de_20130206	• 4j	DIR-600_fw_revb12_2	15601_A 🔎
Organisieren 👻 Neue	r Ordner		!≡ ▼	
🔆 Favoriten	Name	Änderungsdatum	Тур	Größe
📃 Desktop	Anleitung zur Installation der Firmware.pdf	14.02.2013 12:54	PDF-Datei	1.237
퉳 Downloads	Anleitung zur Installation der Firmware	14.02.2013 12:54	Textdokument	51
📃 Zuletzt besucht	Changes	14.02.2013 12:54	Textdokument	1
	DIR600_DE-Langpack_210DE.Ing	14.02.2013 12:55	LNG-Datei	155 k
詞 Bibliotheken	DIR600 middle firmware upgrade.bin	14.02.2013 12:55	BIN-Datei	3.425 k
📔 Bilder	DIR600B5_FW215WWb01.bin	14.02.2013 12:54	BIN-Datei	3.529
 Dokumente Musik Videos Heimnetzgruppe 	WICHTIGE Hinweise zur Internet-Verbind	- 14.02.2013 12:55	PDF-Dater	34 (
Computer				
الله المناطقة مناطقة مناطقة مناطقة المناطقة المناطقة المناطقة مناطقة مناطقة مناطقة مناطقة مناطقة مناطقة مناطقة مناطقة مناطقة المناطقة مناطقة مناطقة مناطقة مناطقة المناطقة مناطقة المناطقة المناطقة المناطقة مناطقة مناطقة مناطقة مناطقة مناطقة مناطقة مناطقة من مناطقة مناطقة من مناطقة من مناطقة مناطقة م مناطقة مناطقة مناط مناطقة مناطقة ممناطقة مناطقة مناطقة مناطقة مناط مناطقة مناطقة م مناطقة مناطقة مماطقة مناطقة مناطقة مناطقة م مناطق	1970 J			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•			
Datei	iname: DIR600B5_FW215WWb01.bin	·•]	Alle Dateien Öffnen 🔽 🗛	▼ bbrechen

Klicken Sie nun auf "Upload"



Damit beginnt das Firmwareupdate.



Das Update dauert ca. 150 Sekunden:

Firefox D D-LINK SYSTEMS, INC. WIRELESS ROUT	
Image: Contract of the second sec	🛛 - Google 🔑 🎓 🖪 -
Product Page : DIR-600	Firmware Version : 2.10
D-Link	
FIRMWARE UPLOAD	
The device is updating the firmware now.	
It takes a while to update firmware and reboot the device. Please DO NOT power off t	the device.
Waiting time : 133	
WIRELESS	

Wenn der Router damit abgeschlossen hat, und neugestartet ist, leuchtet die Power LED wieder grün, die WLAN LED sollte ebenfalls angehen und der LAN Port an dem der PC angeschlossen ist, leuchtet ebenfalls grün. Wenn Sie nun die Seite <u>http://192.168.0.1</u> erneut aufrufen, sollte das normale Konfigurationsmenü erscheinen und Ihnen oben rechts die Firmware 2.15 anzeigen

D-LINK SYSTEMS, INC. WIRELESS ROUT +	
♦ 3 192.168.0.1	☆ マ C S - Google P
Produktseite : DIR-600	Hardware-Version : Bx Firmware-Version : 2.15
D-Link	
ANMELDEN	
Im Router anmelden :	
Kennwo	t: Anmelden
WIRELESS	
 Copyright @	2008-2011 D-Link Systems, Inc.



Damit ist das Update für den DIR-600 beendet und Sie haben das Firmwareupdate erfolgreich durchgeführt.

Sie können die IP-Einstellungen entweder so belassen oder wieder rückgängig machen, indem Sie die Schritte in Punkt 3 erneut durchgehen, jedoch auf Seite 5 die Option "IP-Adresse automatisch beziehen" und auch "DNS-Server Adresse automatisch beziehen" auswählen.