

[English](#) • [Deutsch](#) • [Español](#) • [Français](#) • [Italiano](#) • [???](#) • [Polski](#) • [Português](#) • [???????](#) • [Svenska](#) • [???\(????\)?](#) • [???\(??\)?](#)

## Contents

- [1 Einführung](#)
- [2 erste Möglichkeit mit tftp.exe \(am Beispiel WRT54 G/GS/GL\)](#)
- [3 eine weitere Möglichkeit mit tftp.exe \(am Beispiel WRT54 G/GS/GL\)](#)
- [4 Offizielle Linksys-Anleitung](#)
- [5 JTAG-Methode](#)

## Einführung

Falls einmal, aus welchen Gründen auch immer, das Flashen einer neuen Firmware nicht so problemlos verlaufen sollte (Die Power-LED blinkt nur noch und er reagiert nicht mehr auf Pings oder auf Zugriffsversuche über den Browser) gibt es je nach Grad der Schwere diverse Rettungsmethoden, die im Folgenden beschrieben werden.

Ihr sollte auf jeden Fall die Standard-IP eures Routers kennen!

Beispiel WRT54 G/GS/GL: 192.168.1.1 Und dahingehend eure LAN-IP in diesen IP-Bereich legen, für o.g. Beispiel: 192.168.1.2

ACHTUNG bei TFTP-Uploads: WRT54 "GS" - Modelle können NUR am Port 1 per TFTP geflasht werden. Bei einigen Hardware-Revisionen ist der Port 1 am Switch der 4. Slot.

Erst jetzt könnt ihr die nächsten Aufgaben anwenden.

**Achtung: Alle Tipps auf eigene Gefahr!**

## erste Möglichkeit mit tftp.exe (am Beispiel WRT54 G/GS/GL)

Mittels tftp.exe <http://tftpd32.jounin.net/> (ist aktueller) oder <http://www.dd-wrt.com/dd-wrtv2/downloads/others/eko/WRT54G2V1%20Flashing/tftp.exe>

und dieser Anleitung <http://www.wlan-skynet.de/docs/ortsverteilung/wrt54g/flash-kernel-aufspielen.shtml>

## eine weitere Möglichkeit mit tftp.exe (am Beispiel WRT54 G/GS/GL)

**Bitte erst Lesen und dann Anwenden!**

Tftp.exe ist auch eine Systemdatei von Windows.

[Hier zuerst Firmwaredatei nach C:\Temp kopieren (also auf C:\ einen neuen Ordner "Temp" anlegen) und in firmware.bin umbenennen oder die letzte Zeile entsprechend ändern (siehe unten **tftp -i 192.168.1.1 PUT firmware.bin**).]

Jetzt starte mal bitte einen Dauerping in der Eingabeaufforderung mit

**ping 192.168.1.1 -t**

Trenne den Router vom Strom und steck' ihn anschließend wieder an und beobachte dann den ping. Kommen hier zwischendurch ein paar Antworten mach' eine zweite DOS-Box/Eingabeaufforderung auf und tippe

**cd\**

>ENTER drücken<

**cd temp**

>ENTER drücken<

**tftp -i 192.168.1.1 PUT firmware.bin**

**Nach der letzten Zeile noch nicht >ENTER< klicken !!! ->**

Nun nochmal stromlos machen > Strom wieder ran und sobald im ping-Fenster die erste Antwort kommt auf die zweite DOS-Box wechseln und >ENTER< drücken.

Und 5 min warten...

## Offizielle Linksys-Anleitung

**Erfolgsaussichten:** gering

Für 30 Sekunden den Reset-Kopf drücken, dann für 10 Sekunden den Router vom Strom trennen. (Entweder geht's danach, oder halt nicht)

## JTAG-Methode

Bitte nur im äußersten Notfall einsetzen! tftp-Methode ist vorzuziehen!

## Wiederbeleben

JTAG ist die letzte Methode zur Wiederbelebung wenn alle andere fehl schlägt. Und ist meistens dann erforderlich wenn jemand so schlau war den Flash kurzzuschliessen.

<http://www.mikrocontroller.net/articles/JTAG>

Im wesentlichen eine Kurzschluss-Methode mittels eines sog. [1]JTAG-Adapters.