

Forum / wlan Verbindung bricht immer ab

umbertel

📄 [https://forum.ubuntuusers.de/post/7010033/] 28. September 2014 12:18

Hallo,

ich veruche nun seit einer Woche mein wlan stabil zu bekommen -- klappt aber nicht. Verbindung wird immer unterbrochen. Dauer der Verbindung ist unterschiedlich lang bis zum Abbruch.

Ich habe den neuesten Kernel nach dieser Anleitung

<http://ubuntuhandbook.org/index.php/2014/08/install-upgrade-linux-kernel-3-16/> [http://ubuntuhandbook.org/index.php/2014/08/install-upgrade-linux-kernel-3-16/] installiert da ich in einem anderen Forum gelesen habe dass dort der Bug mit dem RTL8723be Treiber behoben wurde. Danach habe ich über 'zusätzliche Treiber' die flgrx updates installiert und es schient auch soweit alles zu funktionieren. Ausser beim 'Boot' und 'Herunterfahren' scheinen die Treiber noch nicht oder nicht mehr geladen zu sein, da andere auflösung und schlechte Grafik.

Ich habe ein Hewlett Packard Laptop - Pavilion (beatsaudio) mit Amd Radeon(TM)R2 Graphics.

Bin auch ein Linux Neuling sozusagen und versuche mal die richtigen Informationen in der richtigen Formatierung hier rein zu bekommen.

Also hier gehts los:

uname -a

```
Linux firebird 3.16.0-031600-generic #201408031935 SMP
Sun Aug 3 23:36:11 UTC 2014 x86_64 x86_64 x86_64
GNU/Linux
```

lspci -nnk | grep -i net -A2

```
(Standardeingabe):02:00.0 Network controller [0280]:
Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8723BE PCIe Wireless
Network Adapter [10ec:b723]
(Standardeingabe):03:00.0 Ethernet controller [0200]:
Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8101E/RTL8102E PCI
Express Fast Ethernet controller [10ec:8136] (rev 07)
grep: A2: Datei oder Verzeichnis nicht gefunden
```

lsusb

```

Bus 002 Device 003: ID 0bda:5775 Realtek Semiconductor Corp.
Bus 002 Device 002: ID 0438:7900 Advanced Micro Devices, Inc.
Bus 002 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub
Bus 001 Device 004: ID 0bda:b001 Realtek Semiconductor Corp.
Bus 001 Device 003: ID 093a:2510 Pixart Imaging, Inc. Optical Mouse
Bus 001 Device 002: ID 0438:7900 Advanced Micro Devices, Inc.
Bus 001 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub
Bus 004 Device 001: ID 1d6b:0003 Linux Foundation 3.0 root hub
Bus 003 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub

```

cat /etc/network/interfaces

```

# interfaces(5) file used by ifup(8) and ifdown(8)
auto lo
iface lo inet loopback

```

cat /etc/resolv.conf

```

# Dynamic resolv.conf(5) file for glibc resolver(3)
generated by resolvconf(8)
#      DO NOT EDIT THIS FILE BY HAND -- YOUR CHANGES
WILL BE OVERWRITTEN
nameserver 127.0.1.1
search fritz.box

```

cat /etc/hosts

```

127.0.0.1    localhost
127.0.1.1    firebird

192.168.44.44 www.drupal8.dev
192.168.44.44 drupal8.dev

# The following lines are desirable for IPv6 capable
hosts
::1         ip6-localhost ip6-loopback
fe00::0     ip6-localnet
ff00::0     ip6-mcastprefix
ff02::1     ip6-allnodes
ff02::2     ip6-allrouters

```

ifconfig -a

```

eth0      Link encap:Ethernet  Hardware Adresse

```

```

a0:2b:b8:56:53:2e
    inet Adresse:192.168.178.31
Bcast:192.168.178.255  Maske:255.255.255.0
    inet6-Adresse: fe80::a22b:b8ff:fe56:532e/64
Gültigkeitsbereich:Verbindung
    UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500
Metrik:1
    RX-Pakete:2371 Fehler:0 Verloren:0
Überläufe:0 Fenster:0
    TX-Pakete:2673 Fehler:0 Verloren:0
Überläufe:0 Träger:0
    Kollisionen:0 Sendewarteschlangenlänge:1000
    RX-Bytes:1051227 (1.0 MB)  TX-Bytes:472400
(472.4 KB)

lo        Link encap:Lokale Schleife
    inet Adresse:127.0.0.1  Maske:255.0.0.0
    inet6-Adresse: ::1/128
Gültigkeitsbereich:Maschine
    UP LOOPBACK RUNNING  MTU:65536  Metrik:1
    RX-Pakete:2206 Fehler:0 Verloren:0
Überläufe:0 Fenster:0
    TX-Pakete:2206 Fehler:0 Verloren:0
Überläufe:0 Träger:0
    Kollisionen:0 Sendewarteschlangenlänge:0
    RX-Bytes:215034 (215.0 KB)  TX-Bytes:215034
(215.0 KB)

wlan0     Link encap:Ethernet  Hardware Adresse
00:71:cc:66:5a:4f
    inet Adresse:192.168.178.34
Bcast:192.168.178.255  Maske:255.255.255.0
    inet6-Adresse: fe80::271:ccff:fe66:5a4f/64
Gültigkeitsbereich:Verbindung
    UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500
Metrik:1
    RX-Pakete:7017 Fehler:0 Verloren:0
Überläufe:0 Fenster:0
    TX-Pakete:7589 Fehler:0 Verloren:0
Überläufe:0 Träger:0
    Kollisionen:0 Sendewarteschlangenlänge:1000
    RX-Bytes:5111982 (5.1 MB)  TX-Bytes:1217898
(1.2 MB)

```

iwconfig

```

eth0      no wireless extensions.

lo        no wireless extensions.

wlan0     IEEE 802.11bgn  ESSID:"FRITZ!Box Fon WLAN
7141"

```

```
Mode:Managed Frequency:2.437 GHz Access
Point: 00:04:0E:D9:B5:0F
Bit Rate=18 Mb/s Tx-Power=20 dBm
Retry short limit:7 RTS thr=2347 B
Fragment thr:off
Power Management:off
Link Quality=70/70 Signal level=-40 dBm
Rx invalid nwid:0 Rx invalid crypt:0 Rx
invalid frag:0
Tx excessive retries:0 Invalid misc:9
Missed beacon:0
```

route -n

Kernel-IP-Routentabelle					
Ziel	Router	Genmask	Flags		
Metric Ref	Use Iface				
0.0.0.0	192.168.178.1	0.0.0.0	UG	0	
0	0 eth0				
192.168.178.0	0.0.0.0	255.255.255.0	U	1	
0	0 eth0				
192.168.178.0	0.0.0.0	255.255.255.0	U	9	
0	0 wlan0				

cat /var/lib/NetworkManager/NetworkManager.state

```
[main]
NetworkingEnabled=true
WirelessEnabled=true
WWANEnabled=true
WimaxEnabled=true
```

flgrxinfo

```
OpenGL vendor string: Advanced Micro Devices, Inc.
OpenGL renderer string: AMD Radeon(TM) R2 Graphics
OpenGL version string: 4.3.12798 Compatibility Profile
Context 13.35.1005
```

Wäre echt toll wenn da jemand ne Idee hat was das sein könnte.

Danke

praseodym

Supporter



[\[https://forum.ubuntuusers.de/post/7010338/\]](https://forum.ubuntuusers.de/post/7010338/) 28. September 2014 14:11

Hallo und willkommen bei uu.de.

Zeige noch folgende Ausgaben:

```
lsmod
dmesg |grep rtl
iwlist chan
```

```
sudo iwlist scan
```

umbertel

(Themenstarter)

[\[https://forum.ubuntuusers.de/post/7011133/\]](https://forum.ubuntuusers.de/post/7011133/) 28. September 2014 18:00

Hallo okay,

lsmod

Module	Size	Used by
pci_stub	12622	1
vboxpci	23194	0
vboxnetadp	25670	0
vboxnetflt	27613	0
vboxdrv	409815	3
vboxnetadp,vboxnetflt,vboxpci		
ctr	13193	1
ccm	17856	1
bnep	19884	2
rfcomm	75114	8
uvcvideo	86628	0
videobuf2_vmalloc	13216	1 uvcvideo
videobuf2_memops	13362	1 videobuf2_vmalloc
videobuf2_core	59635	1 uvcvideo
v4l2_common	15715	1 videobuf2_core
videodev	154834	3
uvcvideo,v4l2_common,videobuf2_core		
media	22008	2 uvcvideo,videodev
hp_wmi	18249	0
kvm_amd	60904	0
sparse_keymap	13890	1 hp_wmi
btusb	32605	0
kvm	464279	1 kvm_amd
bluetooth	467228	22 bnep,btusb,rfcomm
6lowpan_iphc	18968	1 bluetooth
crct10dif_pclmul	14268	0
crc32_pclmul	13180	0
ghash_clmulni_intel	13230	0
aesni_intel	152648	3
arc4	12573	2
fglrx	8085360	131
aes_x86_64	17131	1 aesni_intel
lrw	13323	1 aesni_intel
gf128mul	14951	1 lrw
glue_helper	14095	1 aesni_intel
ablk_helper	13597	1 aesni_intel
cryptd	20531	3
ghash_clmulni_intel,aesni_intel,ablk_helper		
rtl8723be	87260	0
snd_hda_codec_realtek	73695	1
snd_hda_codec_generic	70087	1 snd_hda_codec_realtek
snd_hda_codec_hdmi	48243	1

```

joydev                17587  0
serio_raw             13483  0
edac_core             57103  0
k10temp              13191  0
edac_mce_amd         22753  0
btcoexist            55886  1 rtl8723be
rtl8723_common       23427  1 rtl8723be
rtl_pci              27306  1 rtl8723be
snd_hda_intel        30683  5
rtlwifi              69157  2 rtl_pci,rtl8723be
snd_hda_controller   35518  1 snd_hda_intel
mac80211             687021  3
rtl_pci,rtlwifi,rtl8723be
snd_hda_codec        144889  5
snd_hda_codec_realtek,snd_hda_codec_hdmi,snd_hda_codec_g

snd_hwdep            17709  1 snd_hda_codec
i2c_piix4            22311  0
snd_pcm              105052  4
snd_hda_codec_hdmi,snd_hda_codec,snd_hda_intel,snd_hda_co

rtsx_pci_ms          18337  0
snd_seq_midi          13564  0
snd_seq_midi_event    14899  1 snd_seq_midi
cfg80211             521225  2 mac80211,rtlwifi
memstick             16968  1 rtsx_pci_ms
snd_rawmidi           31197  1 snd_seq_midi
snd_seq               63540  2
snd_seq_midi_event,snd_seq_midi
snd_seq_device        14497  3
snd_seq,snd_rawmidi,snd_seq_midi
snd_timer             30118  2 snd_pcm,snd_seq
snd                   84025  21
snd_hda_codec_realtek,snd_hwdep,snd_timer,snd_hda_codec_t

soundcore            15091  2 snd,snd_hda_codec
nfsd                  291868  13
wmi                   19379  1 hp_wmi
hp_accel             26034  0
lis3lv02d            20280  1 hp_accel
input_polldev         14607  1 lis3lv02d
hp_wireless          12637  0
ccp                   32151  0
video                20521  0
amd_iommu_v2          19082  1 fglrx
auth_rpcgss           60032  1 nfsd
nfs_acl              12883  1 nfsd
mac_hid              13275  0
nfs                   248958  0
lockd                 95174  2 nfs,nfsd
sunrpc               302040  19

```

```
nfs,nfsd,auth_rpcgss,lockd,nfs_acl
fscache                64282    1 nfs
nls_iso8859_1          12713    1
parport_pc             32906    0
ppdev                  17711    0
lp                     17799    0
parport                42481    3 lp,ppdev,parport_pc
hid_generic            12559    0
usbhid                 53122    0
hid                    110572   2 hid_generic,usbhid
rtsx_pci_sdmmc         23482    0
psmouse               113097    0
r8169                  73316    0
ahci                   30167    3
libahci                32533    1 ahci
rtsx_pci               46393    2
rtsx_pci_ms,rtsx_pci_sdmmc
mii                    13981    1 r8169
```

dmesg | grep rtl

```
[ 11.762414] rtl8723be 0000:02:00.0: enabling device
(0000 -> 0003)
[ 11.787109] rtl8723be: Using firmware
rtlwifi/rtl8723befw.bin
[ 12.154498] ieee80211 phy0: Selected rate control
algorithm 'rtl_rc'
[ 12.155109] rtlwifi: wireless switch is on
```

iwlist chan

```
eth0      no frequency information.

lo        no frequency information.

wlan0     13 channels in total; available frequencies :
          Channel 01 : 2.412 GHz
          Channel 02 : 2.417 GHz
          Channel 03 : 2.422 GHz
          Channel 04 : 2.427 GHz
          Channel 05 : 2.432 GHz
          Channel 06 : 2.437 GHz
          Channel 07 : 2.442 GHz
          Channel 08 : 2.447 GHz
          Channel 09 : 2.452 GHz
          Channel 10 : 2.457 GHz
          Channel 11 : 2.462 GHz
          Channel 12 : 2.467 GHz
          Channel 13 : 2.472 GHz
          Current Frequency:2.437 GHz (Channel 6)
```

und hier noch sudo iwlist scan

```

eth0      Interface doesn't support scanning.

lo        Interface doesn't support scanning.

wlan0     Scan completed :
          Cell 01 - Address: 00:04:0E:D9:B5:0F
                   Channel:6
                   Frequency:2.437 GHz (Channel 6)
                   Quality=68/70  Signal level=-42 dBm
                   Encryption key:on
                   ESSID:"FRITZ!Box Fon WLAN 7141"
                   Bit Rates:1 Mb/s; 2 Mb/s; 5.5 Mb/s;
11 Mb/s
                   Bit Rates:6 Mb/s; 9 Mb/s; 12 Mb/s;
18 Mb/s; 24 Mb/s
                                36 Mb/s; 48 Mb/s; 54 Mb/s
                   Mode:Master
                   Extra:tsf=000000062386d048
                   Extra: Last beacon: 4ms ago
                   IE: Unknown:
0017465249545A21426F7820466F6E20574C414E2037313431
                   IE: Unknown: 010482848B96
                   IE: Unknown: 030106
                   IE: Unknown: 2A0104
                   IE: IEEE 802.11i/WPA2 Version 1
                         Group Cipher : TKIP
                         Pairwise Ciphers (1) : CCMP
                         Authentication Suites (1) : PSK
                   IE: Unknown: 32080C1218243048606C
                   IE: WPA Version 1
                         Group Cipher : TKIP
                         Pairwise Ciphers (1) : TKIP
                         Authentication Suites (1) : PSK
                   IE: Unknown:
DD0A0800280101000200FF0F
                   IE: Unknown:
DD180050F2020101800003A4000027A4000042435E0062322F00
          Cell 02 - Address: 34:31:C4:55:68:69
                   Channel:1
                   Frequency:2.412 GHz (Channel 1)
                   Quality=70/70  Signal level=-38 dBm
                   Encryption key:on
                   ESSID:"FRITZ!Box 7312"
                   Bit Rates:1 Mb/s; 2 Mb/s; 5.5 Mb/s;
11 Mb/s; 6 Mb/s
                                9 Mb/s; 12 Mb/s; 18 Mb/s
                   Bit Rates:24 Mb/s; 36 Mb/s; 48
Mb/s; 54 Mb/s
                   Mode:Master

```

```

Extra:tsf=0000052fbb5bce41
Extra: Last beacon: 4ms ago
IE: Unknown:
000E465249545A21426F782037333132
IE: Unknown: 010882848B960C121824
IE: Unknown: 030101
IE: Unknown: 0706444520010D14
IE: Unknown: 2A0100
IE: Unknown: 32043048606C
IE: Unknown:
2D1AEE111BFFFF000000000000000000000080000000000000000000000000000000000000
IE: Unknown:
331AEE111BFFFF000000000000000000000080000000000000000000000000000000000000
IE: Unknown:
3D160108000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
IE: Unknown:
34160108000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
IE: Unknown:
4A0E14000A002C01C800140005001900
IE: Unknown: 7F05010000000000
IE: Unknown:
DD180050F2020101020003A4000027A4000042435E0062322F00
IE: Unknown: DD0900037F01010000FF7F
IE: Unknown:
DD0C00040E01010201000000000000
IE: IEEE 802.11i/WPA2 Version 1
Group Cipher : TKIP
Pairwise Ciphers (1) : CCMP
Authentication Suites (1) : PSK
IE: WPA Version 1
Group Cipher : TKIP
Pairwise Ciphers (1) : TKIP
Authentication Suites (1) : PSK
IE: Unknown:
DD6F0050F204104A0001101044000102103B000103104700103E53BC0
Cell 03 - Address: 88:03:55:45:52:BC
Channel:11
Frequency:2.462 GHz (Channel 11)
Quality=70/70 Signal level=-40 dBm
Encryption key:on
ESSID:"WLAN-455280"
Bit Rates:1 Mb/s; 2 Mb/s; 5.5 Mb/s;
11 Mb/s
Bit Rates:6 Mb/s; 9 Mb/s; 12 Mb/s;
18 Mb/s; 24 Mb/s
36 Mb/s; 48 Mb/s; 54 Mb/s
Mode:Master
Extra:tsf=0000010220e83d1f

```

[illegible]

	[https://wiki.ubuntuusers.de/Wicd/] mit dem Add-On: <pre>wget http://www.elektronenblitz63.de/download/wicd-1.6.x_addon01441.tar.gz sudo apt-get install --reinstall wicd tar xvf wicd-1.6.x_addon01441.tar.gz cd wicd-1.6.x_addon01441 sudo ./install_wicd_addon sudo service network-manager stop sudo killall wpa_supplicant sudo service wicd restart</pre> Wähle dort das passende Templat, als Schnittstelle wlan0 und als Treiber wext
umbertel (Themenstarter)	📄 [https://forum.ubuntuusers.de/post/7011283/] 28. September 2014 18:48 Okay super danke werde das wicd mit diesem addon gleich mal installieren und ausprobieren.
umbertel (Themenstarter)	📄 [https://forum.ubuntuusers.de/post/7011323/] 28. September 2014 19:04 Super scheint zu funktionieren 😊 endlich kann ich den wicd auch irgendwie oben in die Leiste bekommen wo der NetworkManager war ??
umbertel (Themenstarter)	📄 [https://forum.ubuntuusers.de/post/7011388/] 28. September 2014 19:36 Naja zu früh gefreut auch mit dem wicd ... jetzt der erste abbruch. Wenigstens kann ich die Verbindung wiederherstellen mit wicd ---- ohne den Rechner neu zu starten.
elektronenblitz63	📄 [https://forum.ubuntuusers.de/post/7011558/] 28. September 2014 20:34 Hallo, die Realtek-Treiber erfordern oft mehrere Parameter zur Konfiguration der Stromsparmechanismen des Chipsatz. Was bietet der Treiber für Möglichkeiten? <pre>modinfo -F parm rtl8723be</pre> (ich selbst kann momentan nicht nachsehen, da gerade kein Ubuntu Linux verfügbar)
umbertel (Themenstarter)	📄 [https://forum.ubuntuusers.de/post/7012183/] 29. September 2014 00:03

	modinfo -F parm rtl8723be <pre>swlps: (bool) swenc:using hardware crypto (default 0 [hardware]) (bool) ips:using no link power save (default 1 is open) (bool) fwlps:using linked fw control power save (default 1 is open) (bool) msi:Set to 1 to use MSI interrupts mode (default 0) (bool) debug:Set debug level (0-5) (default 0) (int)</pre>
elektronenblitz63	📄 [https://forum.ubuntuusers.de/post/7012303/] 29. September 2014 06:47 (zuletzt bearbeitet: 29. September 2014 06:47) Konfigurationsdatei anlegen: <pre>echo "options rtl8723be swenc=1 fwlps=0 ips=0" sudo tee /etc/modprobe.d/rtl8723be.conf</pre> Modul neu laden: <pre>sudo service wicd stop sudo modprobe -r fv rtl8723be sudo modprobe -v rtl8723be sudo service wicd start</pre> Testen. → Kernelmodule [https://wiki.ubuntuusers.de/Kernelmodule/]
umbertel (Themenstarter)	📄 [https://forum.ubuntuusers.de/post/7014958/] 30. September 2014 12:14 So nach zwei Tagen testen konnte ich keine Abbrüche mehr feststellen. Danke für die Hilfe elektronenblitz63. So macht Ubuntu dann auch Spass 😊
Soul_Kitchen	📄 [https://forum.ubuntuusers.de/post/7394968/] 2. März 2015 19:48 Sorry fürs Ausgraben dieses Threads, aber ich hatte das selbe Problem mit einem neuen Lenovo M30-70 (und gleichem Netzwerkkadapter). Habe dann diesen Thread gefunden --> Problem gelöst 😊 Vielen, vielen Dank! Bestes Forum der Welt 😊 Das wollte ich nur nochmal loswerden 😊

hagelbau	 [https://forum.ubuntuusers.de/post/7931583/] 30. November 2015 13:09
	Seit Installation von Kernel 4.2 habe ich keine Probleme mehr. Ich bin aber nicht gut genug informiert, ob die Entwickler das Problem selbstständig behoben haben?

Inhalte von ubuntuusers.de lizenziert unter Creative Commons, siehe <https://ubuntuusers.de/lizenz/>.