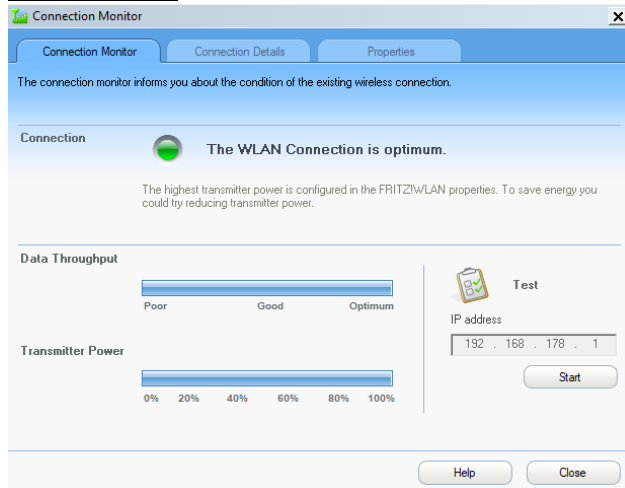
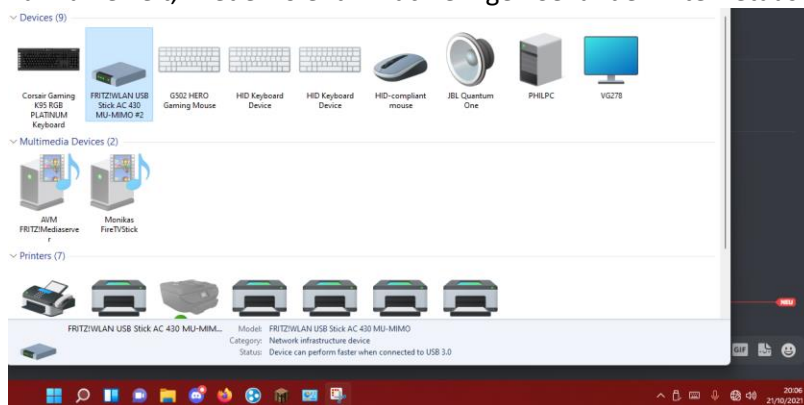


## SOLL-Zustand:



## IST-Zustand:

Für kurze Zeit, wiederholend – nach einigen Sekunden Internetausfall funktioniert es dann wieder:



(Gerät taucht im Devicemanager auf, funktioniert aber nicht ordnungsgemäß  
-> siehe unten rechts Bild<sub>2</sub>.

Des Weiteren wird während des Internetausfalls bei dem Fenster aus Bild 1 „No connection active“ angezeigt.

Habe das Modell: FRITZ!WLAN USB Stick AC 430 MU-MIMO bereits ausgetauscht und andere USB-Ports an meinem PC getestet, doch das Problem besteht weiterhin.

Es besteht seit ich auf Windows 11 geupgraded habe. Zu dieser Zeit auch etwas im UEFI umgestellt (genauer: TPM) umgestellt & etwas an meinem Router wurde von einem Vodafone Mitarbeiter bearbeitet -> exakte Fehlerbestimmung schwierig

Der Fehler tritt ausschließlich auf meinem PC auf, nicht etwa am Handy o.ä.

Das grüne Licht am Stick geht aus und obwohl das Gerät noch erkannt wird, ist er in den Adapteroptions 'disabled'. Versuche ich, den Adapter zu aktivieren, passt eif nichts.

Außerdem ist mein PC wenn ich ihn herunterfahre während der Fehler auftritt für ca. 3 Minuten im 'Runterfahren' stuck bevor ein BSOD auftritt (Blue Screen of Death).

# 1. NetAdapter Properties während des Internet Ausfalls

```
2. PS C:\WINDOWS\system32> Get-NetAdapter -Name WiFi | Format-List -Property
   "*"
3.
4.
5. MacAddress                : 74-42-7F-E3-46-93
6. Status                    :
7. LinkSpeed                 : 0 bps
8. MediaType                 : Native 802.11
9. PhysicalMediaType         : Native 802.11
10. AdminStatus               : Up
11. MediaConnectionState     : Unknown
12. DriverInformation         : Driver Date 2021-09-27
    Version 11.3.4.0 NDIS 6.40
13. DriverFileName           : fwuac430mu.sys
14. NdisVersion               : 6.40
15. ifOperStatus              : Down
16. ifAlias                   : WiFi
17. InterfaceAlias           : WiFi
18. ifIndex                   : 10
19. ifDesc                    : FRITZ!WLAN USB Stick AC
    430 MU-MIMO
20. ifName                    : wireless_32768
21. DriverVersion             : 11.3.4.0
22. LinkLayerAddress         : 74-42-7F-E3-46-93
23. Caption                   :
24. Description               :
25. ElementName               :
26. InstanceID                : {68ABF264-8559-483D-A8BA-
    8E402B9B8E98}
27. CommunicationStatus      :
28. DetailedStatus            :
29. HealthState               :
30. InstallDate               :
31. Name                       : WiFi
32. OperatingStatus           :
33. OperationalStatus         :
34. PrimaryStatus             :
35. StatusDescriptions        :
36. AvailableRequestedStates  :
37. Enableddefault            : 2
38. EnabledState              : 5
39. OtherEnabledState         :
40. RequestedState            : 12
41. TimeOfLastStateChange     :
42. TransitioningToState      : 12
43. AdditionalAvailability    :
44. Availability               :
45. CreationClassName         : MSFT_NetAdapter
46. DeviceID                  : {68ABF264-8559-483D-A8BA-
    8E402B9B8E98}
47. ErrorCleared              :
48. ErrorDescription          :
49. IdentifyingDescriptions    :
50. LastErrorCode             :
51. MaxQuiesceTime            :
52. OtherIdentifyingInfo      :
53. PowerManagementCapabilities :
54. PowerManagementSupported  :
55. PowerOnHours              :
56. StatusInfo                :
57. SystemCreationClassName   : CIM_NetworkPort
58. SystemName                : philPC
59. TotalPowerOnHours         :
60. MaxSpeed                  :
61. OtherPortType             :
62. PortType                  :
63. RequestedSpeed            :
64. Speed                     : 0
65. UsageRestriction          :
66. ActiveMaximumTransmissionUnit : 1500
67. AutoSense                 :
68. FullDuplex                :
69. LinkTechnology            :
70. NetworkAddresses          : {74427FE34693}
```

```

71. OtherLinkTechnology : 
72. OtherNetworkPortType : 
73. PermanentAddress : 74427FE34693
74. PortNumber : 0
75. SupportedMaximumTransmissionUnit : 
76. AdminLocked : False
77. ComponentID : usb\vid_057c&pid_8602
78. ConnectorPresent : True
79. DeviceName : \Device\{68ABF264-8559-
    483D-A8BA-8E402B9B8E98}
80. DeviceWakeUpEnable : False
81. DriverDate : 2021-09-27
82. DriverDateData : 132771744000000000
83. DriverDescription : FRITZ!WLAN USB Stick AC
    430 MU-MIMO
84. DriverMajorNdisVersion : 6
85. DriverMinorNdisVersion : 40
86. DriverName : 
    \SystemRoot\system32\DRIVERS\fwuac430mu.sys
87. DriverProvider : AVM Berlin
88. DriverVersionString : 11.3.4.0
89. EndPointInterface : False
90. HardwareInterface : True
91. Hidden : False
92. HigherLayerInterfaceIndices : 
93. IMFilter : False
94. InterfaceAdminStatus : 1
95. InterfaceDescription : FRITZ!WLAN USB Stick AC
    430 MU-MIMO
96. InterfaceGuid : {68ABF264-8559-483D-A8BA-
    8E402B9B8E98}
97. InterfaceIndex : 10
98. InterfaceName : wireless_32768
99. InterfaceOperationalStatus : 2
100. InterfaceType : 71
101. iSCSIInterface : False
102. LowerLayerInterfaceIndices : 
103. MajorDriverVersion : 1
104. MediaConnectState : 0
105. MediaDuplexState : 0
106. MinorDriverVersion : 9
107. MtuSize : 1500
108. NdisMedium : 16
109. NdisPhysicalMedium : 9
110. NetLuid : 19985273102270464
111. NetLuidIndex : 32768
112. NotUserRemovable : False
113. OperationalStatusDownDefaultPortNotAuthenticated : False
114. OperationalStatusDownInterfacePaused : False
115. OperationalStatusDownLowPowerState : False
116. OperationalStatusDownMediaDisconnected : False
117. PnpDeviceID : 
    USB\VID_057C&PID_8602\74427FE34693
118. PromiscuousMode : False
119. ReceiveLinkSpeed : 0
120. State : 2
121. TransmitLinkSpeed : 0
122. Virtual : False
123. VlanID : 
124. WdmInterface : False
125. PSComputerName : 
126. CimClass : 
    ROOT/StandardCimv2:MSFT_NetAdapter
127. CimInstanceProperties : {Caption,
    Description, ElementName, InstanceID...}
128. CimSystemProperties : 
    Microsoft.Management.Infrastructure.CimSystemProperties
129.
130.
131.

```

## 2. NetAdapter Properties während des normalen Betriebs

```

132. PS C:\WINDOWS\system32> Get-NetAdapter -Name WiFi | Format-List -
    Property "*"

```

```

133.
134.
135.      MacAddress           : 74-42-7F-E3-46-93
136.      Status                : Up
137.      LinkSpeed              : 433.3 Mbps
138.      MediaType              : Native 802.11
139.      PhysicalMediaType      : Native 802.11
140.      AdminStatus            : Up
141.      MediaConnectionState   : Connected
142.      DriverInformation       : Driver Date 2021-
09-27 Version 11.3.4.0 NDIS 6.40
143.      DriverFileName         : fwuac430mu.sys
144.      NdisVersion             : 6.40
145.      ifOperStatus           : Up
146.      ifAlias                 : WiFi
147.      InterfaceAlias         : WiFi
148.      ifIndex                 : 10
149.      ifDesc                  : FRITZ!WLAN USB
Stick AC 430 MU-MIMO
150.      ifName                  : wireless_32768
151.      DriverVersion           : 11.3.4.0
152.      LinkLayerAddress       : 74-42-7F-E3-46-93
153.      Caption                 :
154.      Description             :
155.      ElementName             :
156.      InstanceID              : {68ABF264-8559-
483D-A8BA-8E402B9B8E98}
157.      CommunicationStatus     :
158.      DetailedStatus          :
159.      HealthState             :
160.      InstallDate             :
161.      Name                     : WiFi
162.      OperatingStatus         :
163.      OperationalStatus       :
164.      PrimaryStatus           :
165.      StatusDescriptions      :
166.      AvailableRequestedStates :
167.      EnabledDefault          : 2
168.      EnabledState            : 5
169.      OtherEnabledState       :
170.      RequestedState          : 12
171.      TimeOfLastStateChange    :
172.      TransitioningToState     : 12
173.      AdditionalAvailability   :
174.      Availability            :
175.      CreationClassName       : MSFT_NetAdapter
176.      DeviceID                : {68ABF264-8559-
483D-A8BA-8E402B9B8E98}
177.      ErrorCleared             :
178.      ErrorDescription         :
179.      IdentifyingDescriptions  :
180.      LastErrorCode           :
181.      MaxQuiesceTime          :
182.      OtherIdentifyingInfo     :
183.      PowerManagementCapabilities :
184.      PowerManagementSupported :
185.      PowerOnHours            :
186.      StatusInfo               :
187.      SystemCreationClassName  : CIM_NetworkPort
188.      SystemName               : philPC
189.      TotalPowerOnHours        :
190.      MaxSpeed                 :
191.      OtherPortType           :
192.      PortType                 :
193.      RequestedSpeed           :
194.      Speed                    : 433300000
195.      UsageRestriction         :
196.      ActiveMaximumTransmissionUnit : 1500
197.      AutoSense                :
198.      FullDuplex               : True
199.      LinkTechnology           :
200.      NetworkAddresses         : {74427FE34693}
201.      OtherLinkTechnology      :
202.      OtherNetworkPortType     :
203.      PermanentAddress         : 74427FE34693
204.      PortNumber               : 0
205.      SupportedMaximumTransmissionUnit :

```

```

206.      AdminLocked                               : False
207.      ComponentID                               :
usb\vid_057c&pid_8602
208.      ConnectorPresent                         : True
209.      DeviceName                               : \Device\{68ABF264-
8559-483D-A8BA-8E402B9B8E98}
210.      DeviceWakeUpEnable                       : False
211.      DriverDate                               : 2021-09-27
212.      DriverDateData                           : 132771744000000000
213.      DriverDescription                       : FRITZ!WLAN USB
stick AC 430 MU-MIMO
214.      DriverMajorNdisVersion                   : 6
215.      DriverMinorNdisVersion                   : 40
216.      DriverName                               :
\SystemRoot\system32\DRIVERS\fwuac430mu.sys
217.      DriverProvider                           : AVM Berlin
218.      DriverVersionString                       : 11.3.4.0
219.      EndpointInterface                       : False
220.      HardwareInterface                       : True
221.      Hidden                                   : False
222.      HigherLayerInterfaceIndices              : {30}
223.      IMFilter                                 : False
224.      InterfaceAdminStatus                     : 1
225.      InterfaceDescription                     : FRITZ!WLAN USB
stick AC 430 MU-MIMO
226.      InterfaceGuid                           : {68ABF264-8559-
483D-A8BA-8E402B9B8E98}
227.      InterfaceIndex                           : 10
228.      InterfaceName                           : wireless_32768
229.      InterfaceOperationalStatus              : 1
230.      InterfaceType                           : 71
231.      iSCSIInterface                           : False
232.      LowerLayerInterfaceIndices              :
233.      MajorDriverVersion                       : 1
234.      MediaConnectState                       : 1
235.      MediaDuplexState                        : 2
236.      MinorDriverVersion                       : 9
237.      MtuSize                                  : 1500
238.      NdisMedium                               : 16
239.      NdisPhysicalMedium                       : 9
240.      NetLuid                                  : 19985273102270464
241.      NetLuidIndex                             : 32768
242.      NotUserRemovable                         : False
243.      OperationalStatusDownDefaultPortNotAuthenticated : False
244.      OperationalStatusDownInterfacePaused    : False
245.      OperationalStatusDownLowPowerState      : False
246.      OperationalStatusDownMediaDisconnected  : False
247.      PnPDeviceID                             :
USB\VID_057C&PID_8602\74427FE34693
248.      PromiscuousMode                         : False
249.      ReceiveLinkSpeed                         : 866600000
250.      State                                    : 2
251.      TransmitLinkSpeed                       : 433300000
252.      Virtual                                  : False
253.      VlanID                                   :
254.      WdmInterface                             : False
255.      PSComputerName                           :
256.      CimClass                                 :
ROOT/StandardCimv2:MSFT_NetAdapter
257.      CimInstanceProperties                   : {Caption,
Description, ElementName, InstanceID...}
258.      CimSystemProperties                     :
Microsoft.Management.Infrastructure.CimSystemProperties

```

Das Problem besteht nun schon ein paar Monate.