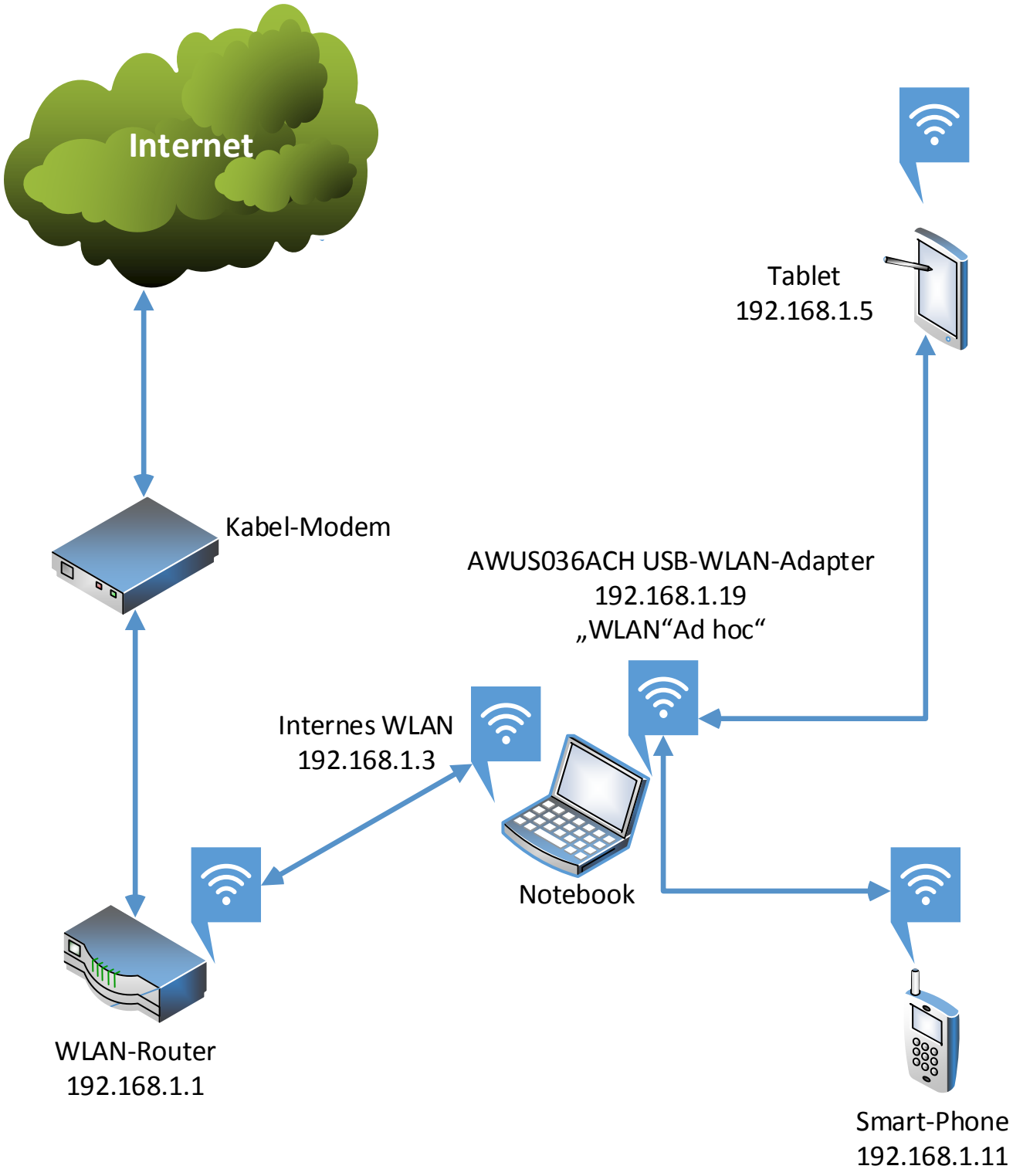
Die Übersicht meines Netzwerks.



Konfiguration und Einrichtung

Ich habe den WLAN-Adapter an eine USB2.0-Schnittstelle angeschlossen

Installieren des AWUS036ACH-Treibers:

https://www.alfa.com.tw/files/%5B1%5D%20WiFi%20USB%20Adapter/AWUS036ACH/Windows/windows_7_8_81_32_64bit_1027.3.zip
Treiberversion: 1027.3.1015.2014 (16.12.2014)
REALTEK 11n USB Wireless LAN Utility Version 700.1685.1211.2014-> Notebook neu gestartet

Aktualisieren des Treibers:

http://www.realtek.com/downloads/downloadsView.aspx?Langid=1&PNid=21&PFid=64&Level=5&Conn=4&DownTypeID=3&GetDown=false
0001- Realtek_WindowsDriver_1030.25.0701.2017.zip
Treiberversion: 1030.25.0701.2017 (25.12.2017)
REALTEK 11n USB Wireless LAN Utility Version 700.1685.1211.2014

-> Notebook neu gestartet

Im "Gerätemanager" unter "Netzwerkadapter" -> "Realtek 8812AU WLAN 802.11ac USB NIC" -> "Eigenschaften" -> "Erweitert" habe ich folgende Einstellungen.

- AdaptivityPara = 1
- BeamCap = VHT Beam TX | RX & HT Beam TX | RX
- EnableAdaptivity = Auto
- High Adhoc Mode = Disable
- HLDiffForAdaptivity = 7
- L2HForAdaptivity = Auto
- LdpcCap = VHT LDPC TX | RX & HT LDPC TX | RX
- Preferred Band = 2. 2.4G first
- QoS Support = Auto
- StbcCap = VHT STBC TX | RX & HAT STBC TX | RX
- USB SF Mode = Disable
- USB Switch Mode = Auto
- VHT 2.4G = Enable
- WiFi Config = Performance
- Wireless Mode = Auto

Im "Gerätemanager" unter "Netzwerkadapter" -> "Realtek 8812AU WLAN 802.11ac USB NIC" -> "Eigenschaften" -> "Energieverwaltung" -> "Computer kann das Gerät ausschalten, um Energie zu sparen" deaktiviert

Im "Gerätemanager" unter "Netzwerkadapter" -> "Broadcom 802.11n Netzwerkadapter" -> "Eigenschaften" -> "Erweitert" wird folgendes konfiguriert.

- 20/40 coexistence = automatic
- 40 MHz intolerant = disabled
- 802.11h + d = easy 11h
- 802.11n Preamble = Automatic
- Afterburner = Disabled
- Antenna Diversity = Automatic
- ARP Offload = Enabled
- output power = 100%
- Bandwidth Capability = 11a / b / g: 20 / 40MHz
- Preferred Roaming Association = Disabled
- Preferred band = none
- Bluetooth compatibility = enable
- BSS PLCP header = Auto (Short / Long)
- BT-AMP = Enabled
- Fragmentation Threshold = 2346
- Deactivate frequency ranges = none
- Disable radio on cable = Enabled
- Speed (802.11a) = Best speed
- Speed (802.11b / g) = Best speed
- IBSS-54g (tm) Protection Mode = Automatic
- IBSS mode = 802.11a / b / g / n - Auto
- Locally managed MAC address = Not available
- Minimum power consumption = Enabled
- "AP Compatibility" mode = higher performance
- NS Offload = Enabled
- Priority / VLAN = Priority & VLAN deactivated
- Roaming decision = standard
- Roaming tendency = Medium
- RTS Threshold = 2347
- Short GI = Automatic
- Mixed Cell Support = Enabled
- Wake On Magic Packet = Enabled
- Wake On Pattern Match = Enabled
- WiFi Rekeying Offload = Enabled
- WMM = Automatic
- WZC IBSS channel number = 11 (20MHz)
- XPress (TM) Technology = Enabled

Im "Gerätemanager" unter "Netzwerkadapter" -> "Broadcom 802.11n Netzwerkadapter" -> "Eigenschaften" -> "Energieverwaltung" -> "Computer kann das Gerät ausschalten, um Energie zu sparen" deaktiviert

Ich habe folgendes im USB-WLAN-Dienstprogramm REALTEK 11n eingestellt:

Modus (M) = "Station"

"Profil" -> "Hinzufügen"

Zu "Funknetzwerk-Eigenschaften:"

"Dies ist ein Computer-zu-Computer-Netzwerk (Ad-hoc), drahtlose Zugriffspunkte werden nicht verwendet." = aktiviert

"Netzwerkname (SSID):" = WLAN

"Kanal" = 8 (2447 MHz)

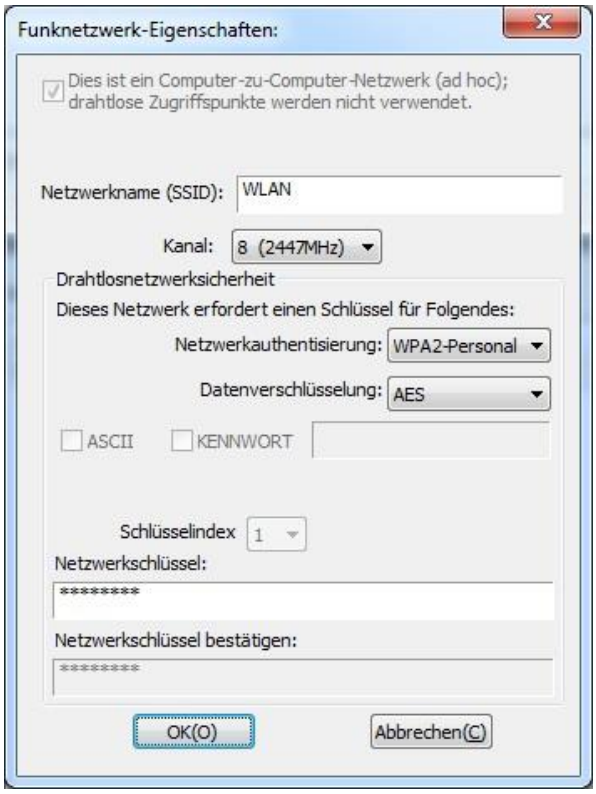
"Netzwerkauthentifizierung:" = "WPA2-Personal"

"Datenverschlüsselung:" = "AES"

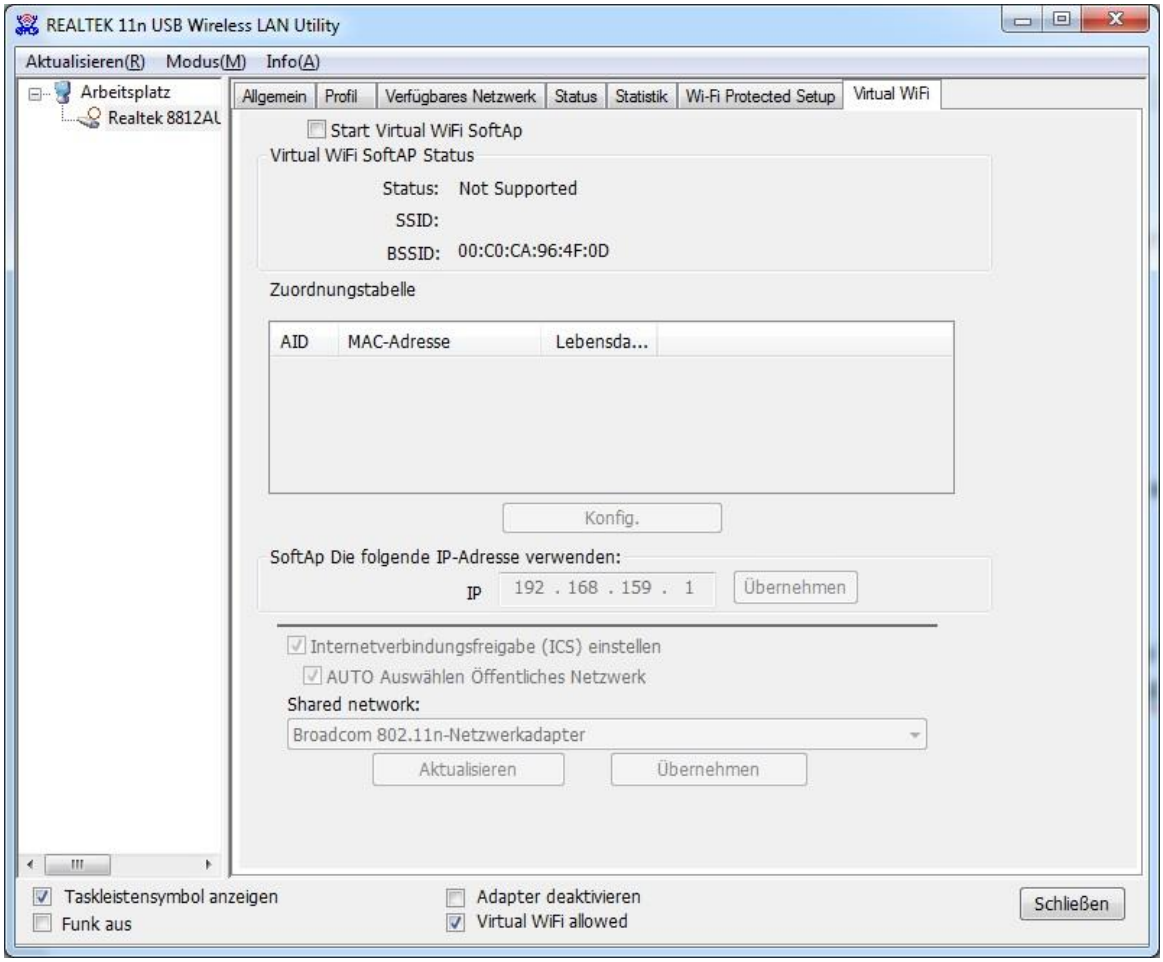
"Netzwerkschlüssel: = [Passwort setzen]

"Netzwerkschlüssel bestätigen:" = [Passwort von oben wiederholen]

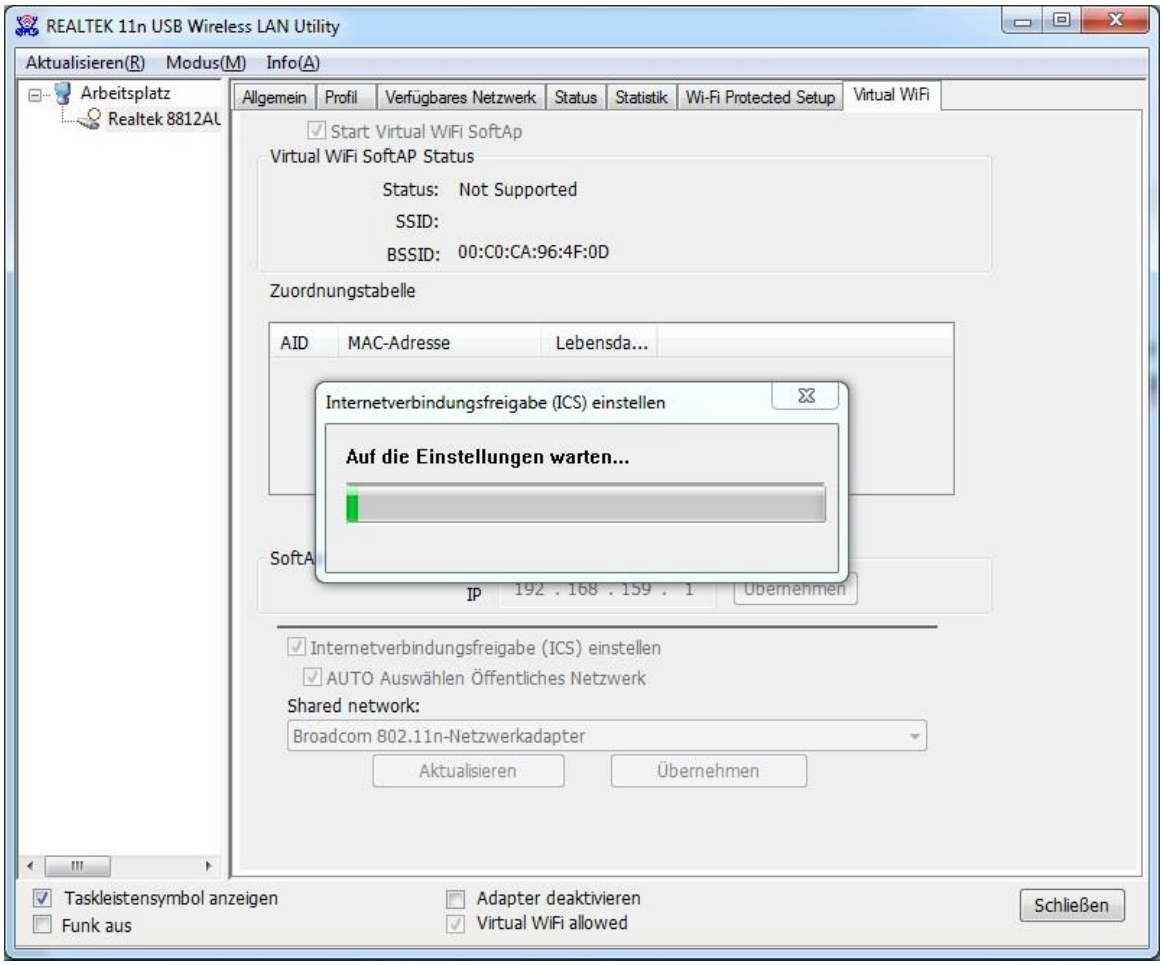
-> "OK (O)"



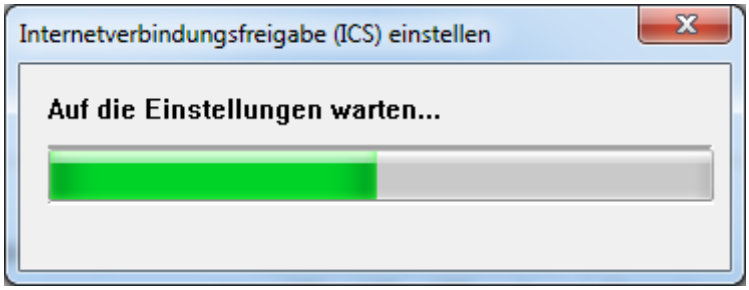
Unten in der Mitte "Virtual WiFi allowed" aktiviert -> eine neue Registerkarte "Virtual WiFi" erscheint



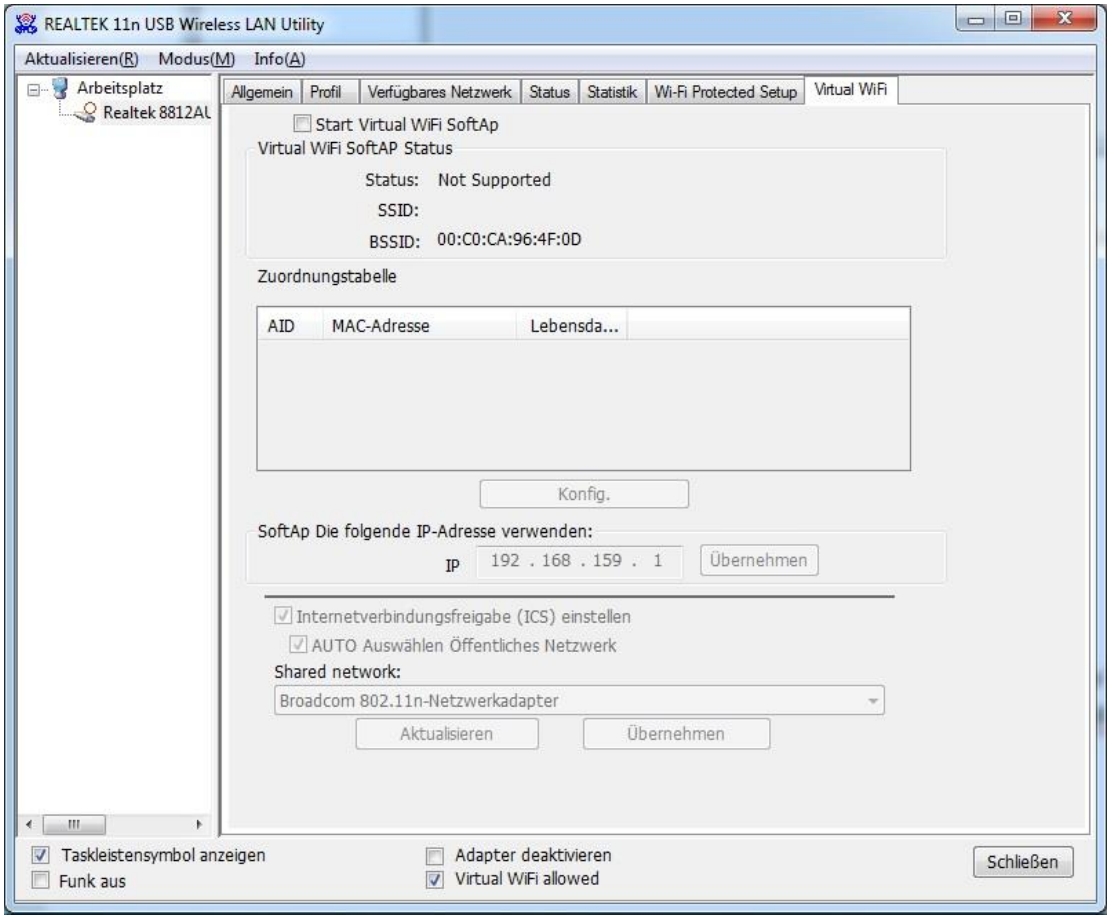
Registerkarte "Virtual WiFi" -> "Start Virtual WiFi SoftAp" aktiviert



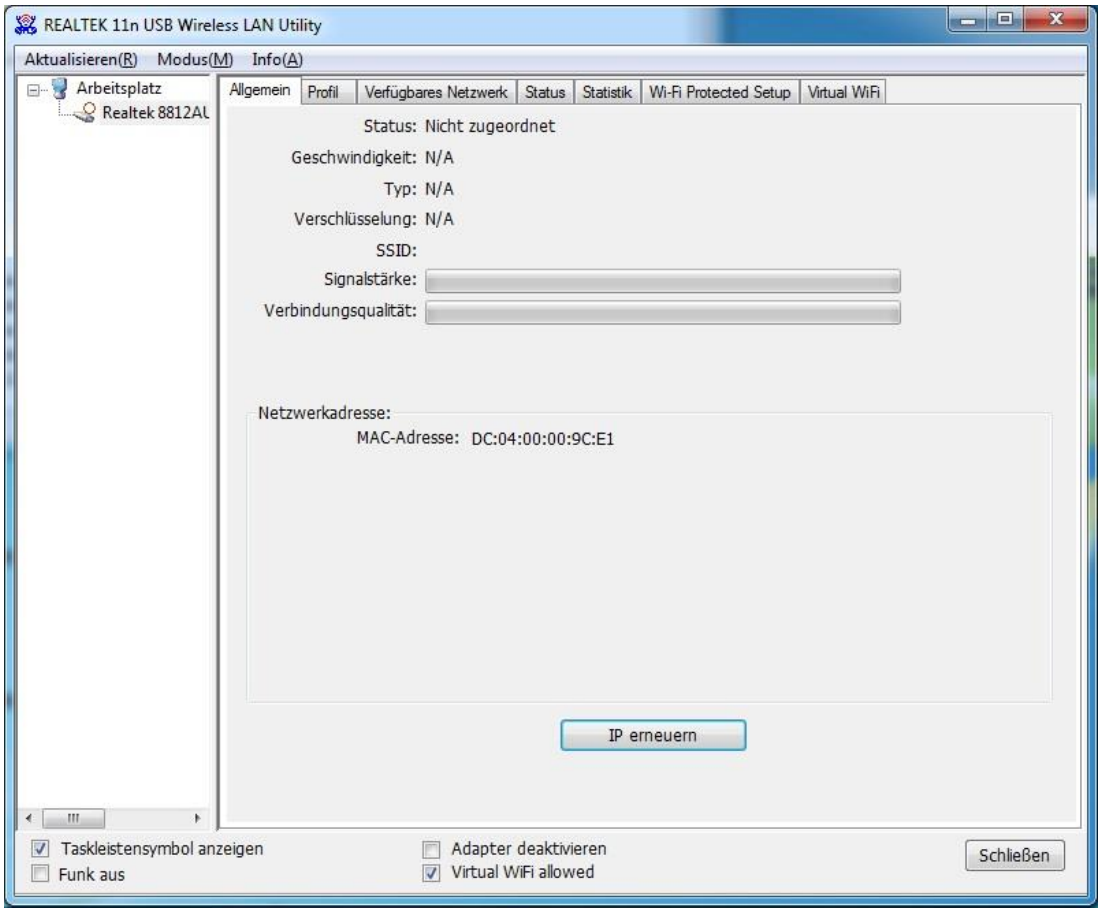
-> Es erscheint immer wieder ein Popup "Internet Verbindungsfreigabe (ICS)" mit folgendem Hinweis "Auf die Einstellungen warten ..."

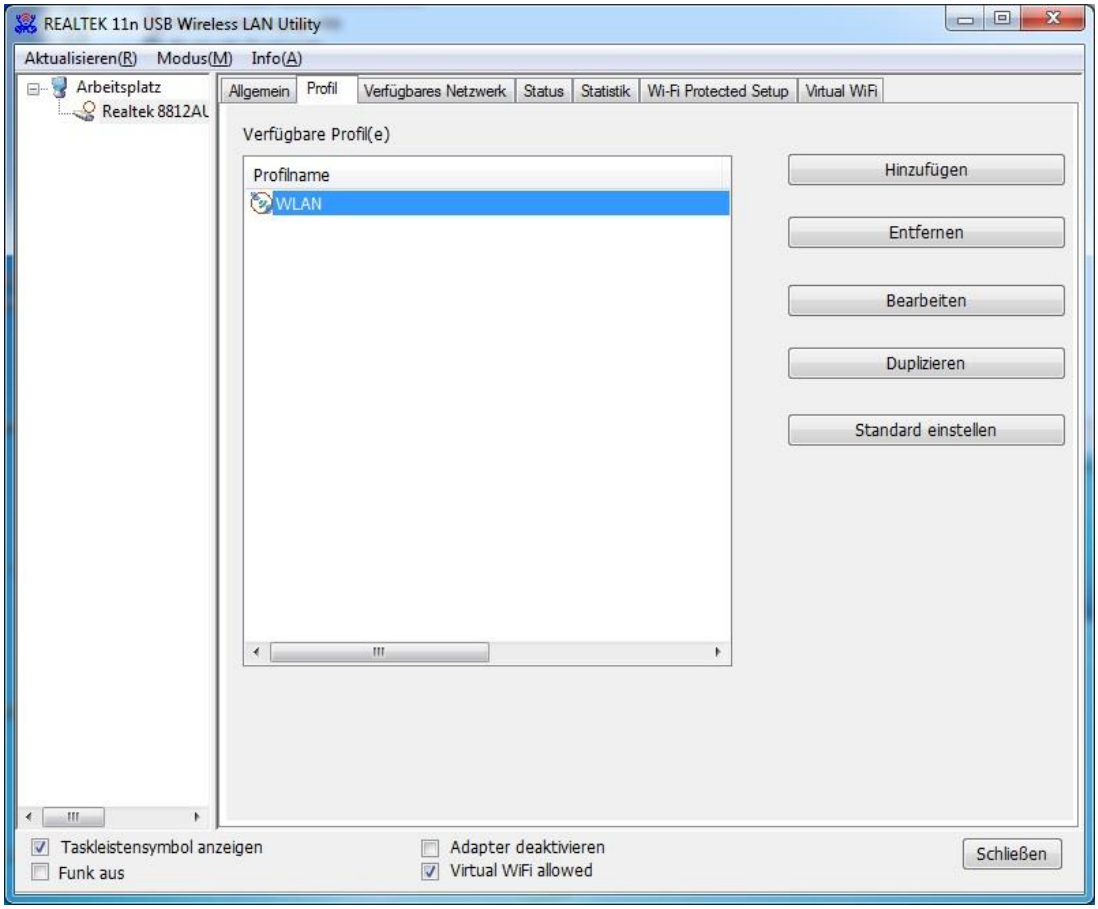


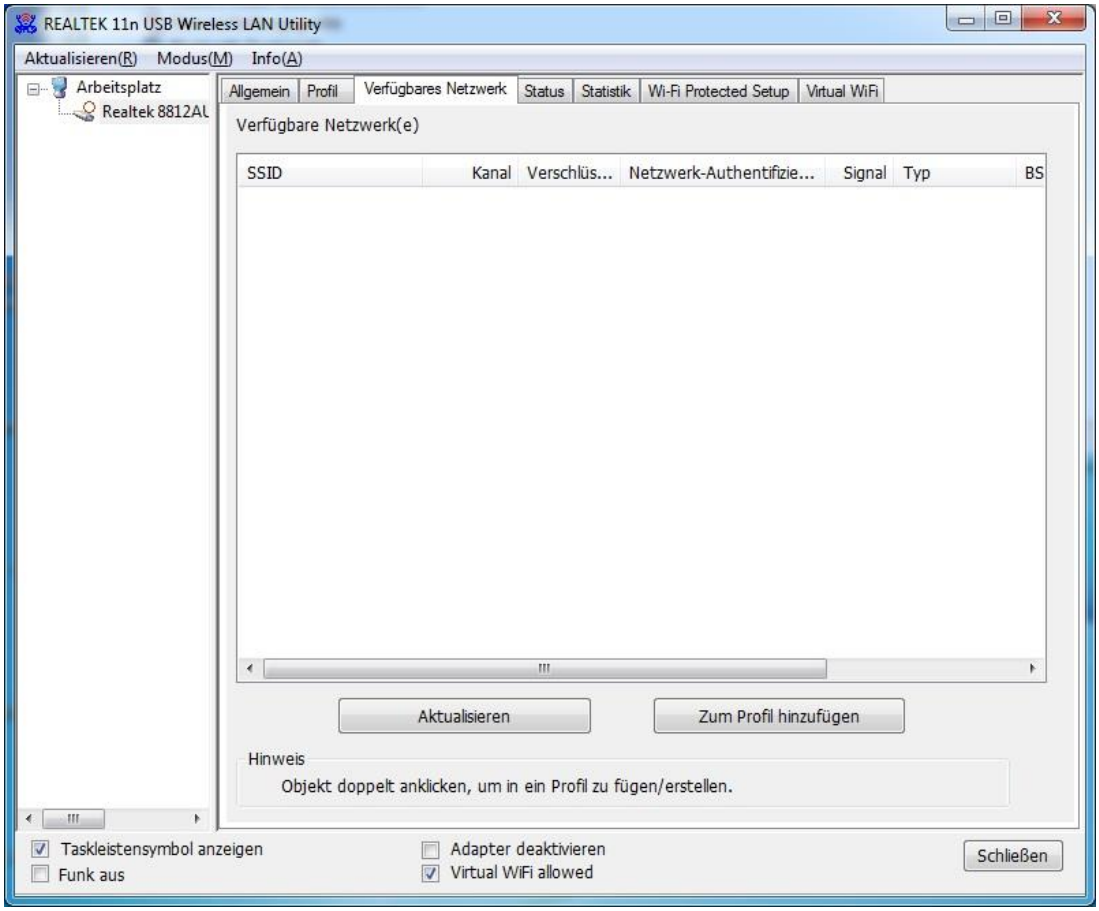
Nach mehrfachem Erscheinen erscheinen des Popups wird das Häkchen bei"Start Virtual WiFi SoftAp" deaktiviert und ist leer oder ausgegraut.

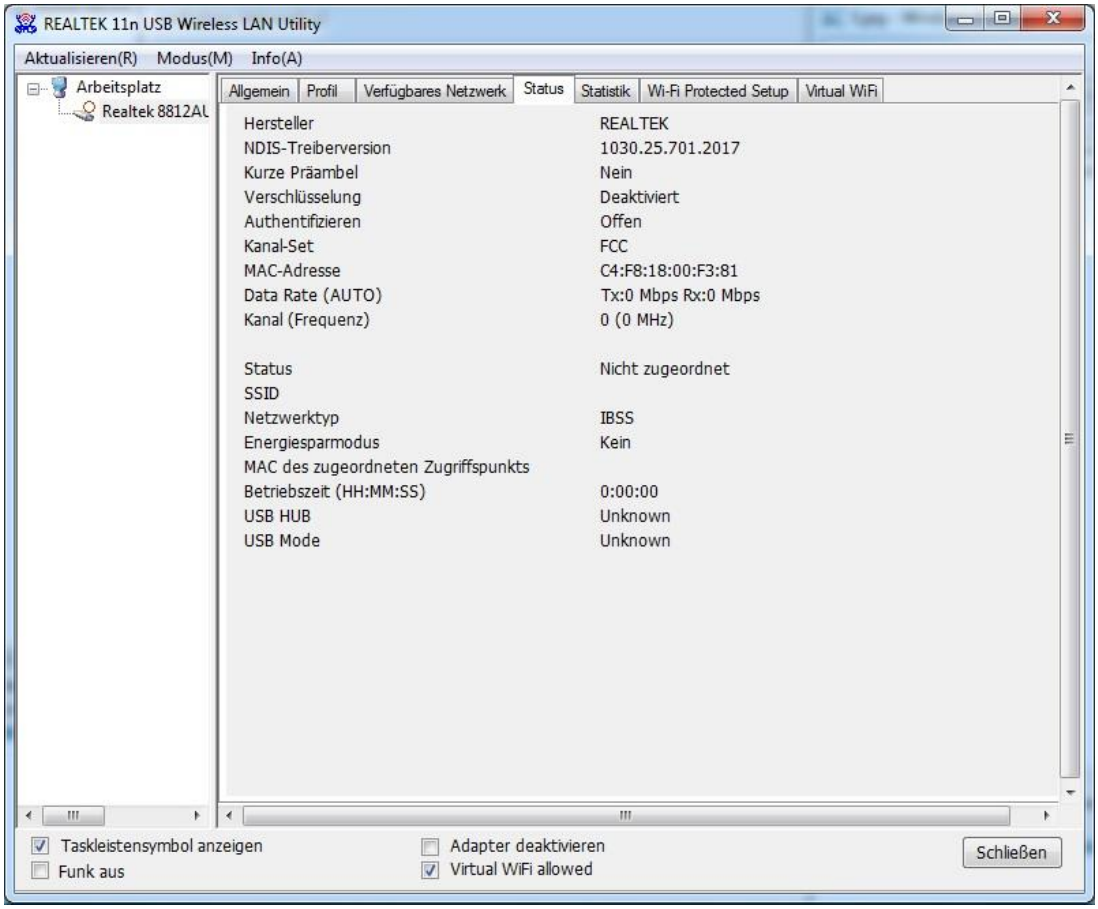


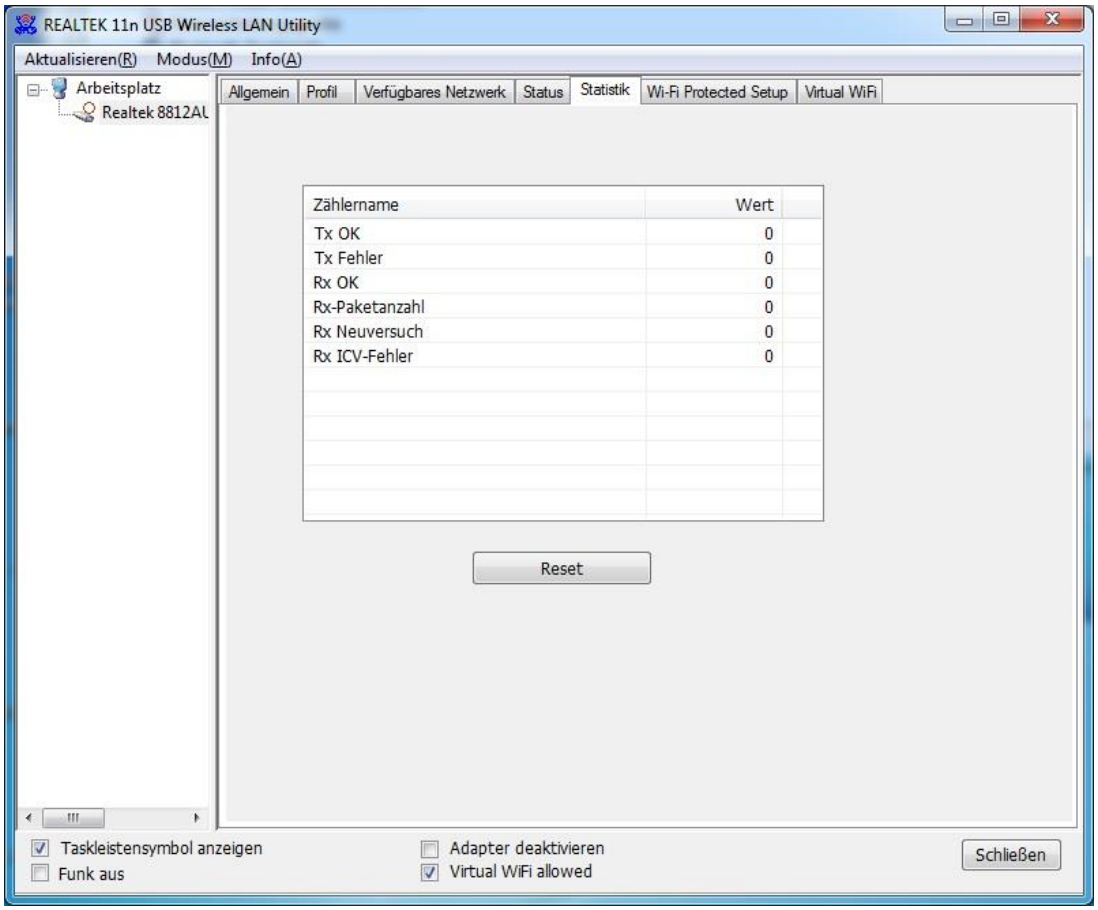
Überprüfung der Einstellungen:

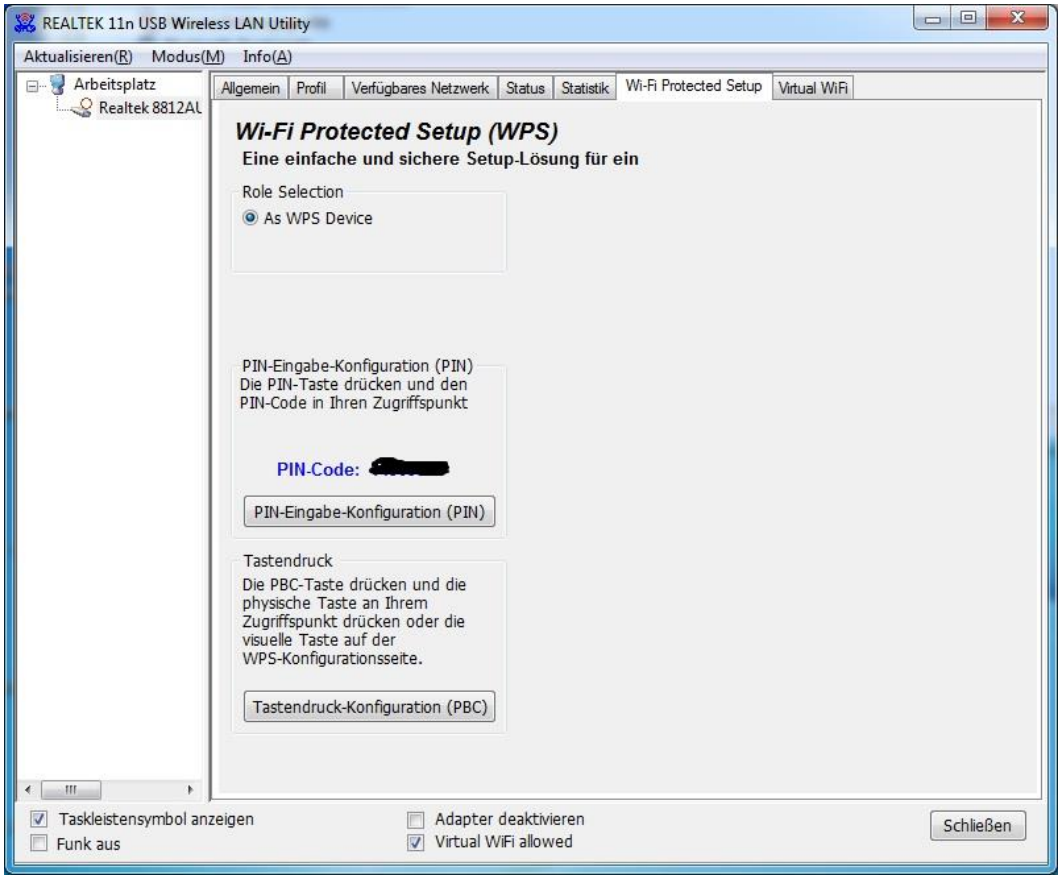


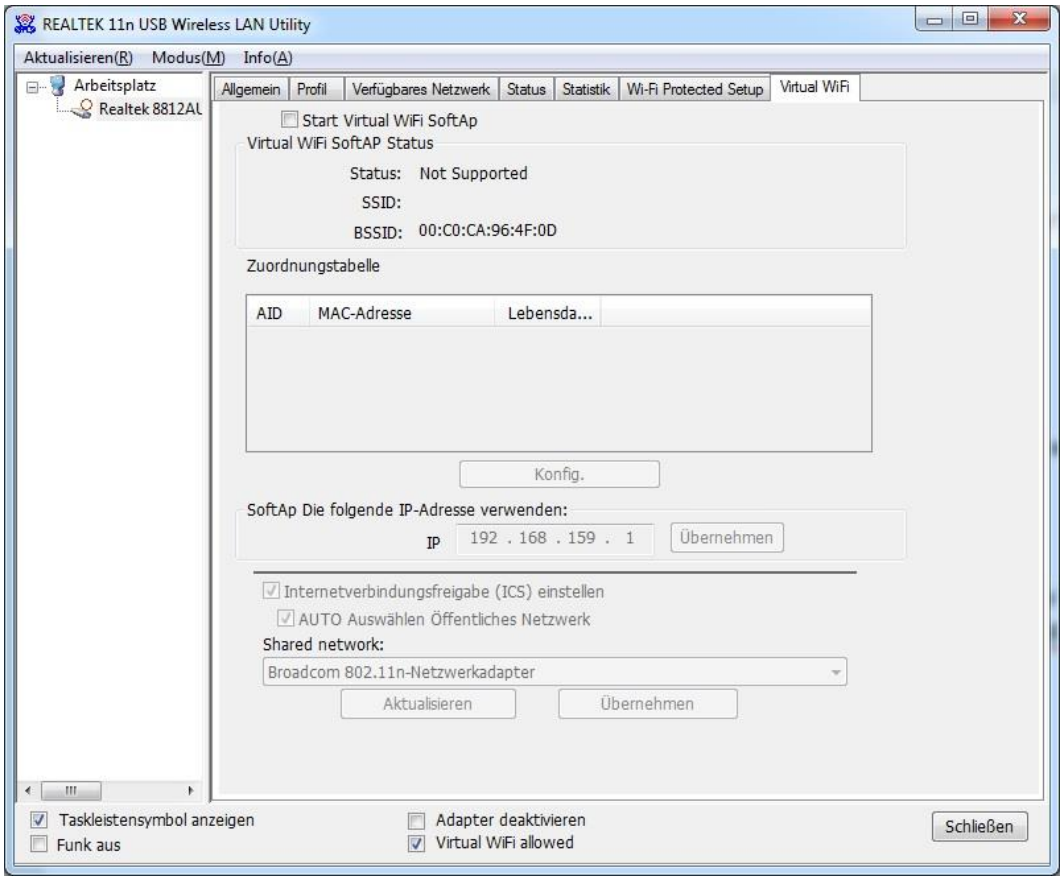

REALTEK 11n USB Wireless LAN Utility
Aktualisieren(R) Modus(M) Info(A)
Arbeitsplatz
Realtek 8812AL
Allgemein
Profil
Verfügbares Netzwerk
Status
Statistik
Wi-Fi Protected Setup
Virtual WiFi
Verfügbare Profil(e)
Profilname
WLAN
Hinzufügen
Entfernen
Bearbeiten
Duplizieren
Standard einstellen
Taskleistensymbol anzeigen
Funk aus
Adapter deaktivieren
Virtual WiFi allowed
Schließen


REALTEK 11n USB Wireless LAN Utility
Aktualisieren(R) Modus(M) Info(A)
Arbeitsplatz
Realtek 8812AL
Allgemein
Profil
Verfügbares Netzwerk
Status
Statistik
Wi-Fi Protected Setup
Virtual WiFi
Verfügbare Netzwerk(e)
SSID
Kanal
Verschlüs...
Netzwerk-Authentifizie...
Signal
Typ
BS
Aktualisieren
Zum Profil hinzufügen
Hinweis
Objekt doppelt anklicken, um in ein Profil zu fügen/erstellen.
Taskleistensymbol anzeigen
Funk aus
Adapter deaktivieren
Virtual WiFi allowed
Schließen


REALTEK 11n USB Wireless LAN Utility
Aktualisieren(R) Modus(M) Info(A)
Arbeitsplatz
Realtek 8812AL
Allgemein Profil Verfügbares Netzwerk Status Statistik Wi-Fi Protected Setup Virtual WiFi
Hersteller REALTEK
NDIS-Treiberversion 1030.25.701.2017
Kurze Präambel Nein
Verschlüsselung Deaktiviert
Authentifizieren Offen
Kanal-Set FCC
MAC-Adresse C4:F8:18:00:F3:81
Data Rate (AUTO) Tx:0 Mbps Rx:0 Mbps
Kanal (Frequenz) 0 (0 MHz)
Status Nicht zugeordnet
SSID
Netzwerktyp IBSS
Energiesparmodus Kein
MAC des zugeordneten Zugriffspunkts
Betriebszeit (HH:MM:SS) 0:00:00
USB HUB Unknown
USB Mode Unknown
Taskleistensymbol anzeigen
Funk aus
Adapter deaktivieren
Virtual WiFi allowed
Schließen


REALTEK 11n USB Wireless LAN Utility
Aktualisieren(R) Modus(M) Info(A)
Arbeitsplatz
Realtek 8812AL
Allgemein Profil Verfügbares Netzwerk Status Statistik Wi-Fi Protected Setup Virtual WiFi
Zählername Wert
Tx OK 0
Tx Fehler 0
Rx OK 0
Rx-Paketanzahl 0
Rx Neuversuch 0
Rx ICV-Fehler 0
Reset
Taskleistensymbol anzeigen
Funk aus
Adapter deaktivieren
Virtual WiFi allowed
Schließen





Liegt ein Hardwarefehler des AWUS036ACH oder ein Konfigurationsfehler vor? Könnten Sie mir bitte helfen?