# WLAN-PASSWORT AM PC AUSLESEN

### Gilt für Windows 10

Es gibt verschiedene Wege, um das WLAN-Passwort (Sicherheitsschlüssel) auszulesen. Außerdem kommt es darauf an, ob der PC mit dem Router per WLAN oder Ethernetkabel verbunden ist.

Diese kleine Ausarbeitung ist in 3 Abschnitte unterteilt:

- 1. Wenn der PC per WLAN mit dem Router verbunden
- 2. Wenn der PC per Ethernetkabel mit dem Router verbunden
- 3. WLAN-Passwort mit PowerShell auslesen

## 1. WENN DER PC PER WLAN MIT DEM ROUTER VERBUNDEN

Schritt 1: Drücken Sie die Tastenkombination [Windows] + [X]

Schritt 2: Klicken Sie mit der linken Maustaste auf »Netzwerkverbindungen«.



#### Schritt 3: Klicken Sie nun auf »Adapteroptionen ändern«

• Einstellungen		- ¤ ×
<ul> <li>Startseite</li> </ul>	Status	
	Status Netzwerkstatus  PHITEBus 6490 Cable Phintet Netzwerk Sie sind mit dem Internet verbunden. Wenn Sie Geber einen eingeschränkten Datectaril verfügen, können Sie diese Netzwerk als getaktete Verbindung testegen oder andere Eigenschaften ändern. WULAN (FI0TZIBOX 6490 SMB UMLAN (FI0TZIBOX 6490 SMB	Hilfe aus dem Web Behaben von Netwerkverhindungsproblemen Suchen meiner IP-Adresia Adreadizionen des Nietzwerkadapters oder troibers
<ul> <li>Plugzeugmodus</li> <li>Mobiler Hotspot</li> <li>Prosy</li> </ul>	Eigenschaften     Euternutzung       Image: Sinder Netzwerke erszeigen Zingen Sin die Verbindungsopsenen in them Umgebung an.       Enweiterte Netzwerkeinstellungen       Image: Adapteroptionen ändern Zeign Netzwerkanten an und ander: Verbindungerindtefungen.       Image: Netzwerke und Freigabecenter und den Sie det, was in den Netzwerken freigepieben werden siellt mit denen für eine Verbindung herstellen.	

😰 Systemsteuerung\Alle Systemsteuerungselemente\Netzwerkverbindungen	_ 🗆 🗙
$\leftarrow \  \   \rightarrow \  \   \checkmark \  \   \bigwedge \  \   \textcircled{@} \  \   \  \   \land \  \   \  \   \land \  \  \  \  \  \  \  \  \  \  \  \  \$	"Netzwerkverbindu 🔎
Datei Bearbeiten Ansicht Erweitert Extras	
Organisieren 🔻	s: • 🔟 ?
Ethernet Netzwerkkabel wurde entfernt Qualcomm Atheros AR8151 PCI-E WLAN FRITZIBox 6490 Cable Qualcomm Atheros AR5BWB222	
2 Elemente	ii = : 📼
ipp: Sie können diese Schritte auch abkürzen:	
tarten Sie die Eingabeaufforderung und tippen Sie ein: <b>ncpa.cpl</b>	
der mit <b>shell:connectionsfolder</b> im Fenster »Ausführen« [Windows	-Taste] + [R]

Schritt 4: Führen Sie mit der linken Maustaste einen Doppelklick auf Ihre WLAN-Verbindung aus.

Schritt 5: Es öffnet sich das Fenster »Status von WLAN«. Klicken Sie mit der linken Maustaste auf »Drahtloseigenschaften«

ភរវៀ Status von WLAN	x
Allgemein	
Verbindung	_
IPv4-Konnektivität: Internet	
IPv6-Konnektivität: Internet	
Medienstatus: Aktiviert	
Kennung (SSID): FRITZ!Box 6490 Cable	
Dauer: 00:49:37	
Übertragungsrate: 144,4 MBit/s	
Signalqualität:	
Drahtloseigenschaften	
Aktivität	-
Gesendet — 💭 — Empfangen	n
Bytes: 7.077.724   1.764.658	
Eigenschaften Diagnose Diagnose	
<u>S</u> chließ	en

Schritt 6: Klicken Sie auf den Reiter »Sicherheit«

Eigenschaften für Drahtlosnetzwerk FRITZ!Box 6490 Cable	x
Verbindung Sicherheit	
Name: FRITZ!Box 6490 Cable	
SSID: FRITZ!Box 6490 Cable	
Netzwerktyp: Zugriffspunkt	
Netzwerkverfügbarkeit Alle Benutzer	
<ul> <li>Automatisch verbinden, wenn dieses Netzwerk in Reichweite ist</li> </ul>	
<ul> <li>Bei hergestellter Verbindung mit diesem Netzwerk andere Drahtlosnetzwerke suchen</li> </ul>	
<ul> <li>Verbinden, selbst wenn das Netzwerk seinen Namen nicht sendet (SSID)</li> </ul>	
OK Abbrech	en

Schritt 7: Setzen Sie einen Haken bei der Option "Zeichen anzeigen".

Das gesuchte WLAN-Passwort lässt sich jetzt im Feld darüber direkt ablesen.

Eigenschaften für Draht	losnetzwerk FRITZ!Box 6490 Cable	×	
Verbindung Sicherheit	]		
Sicherheits <u>t</u> yp:	WPA2-Personal V		
Verschlüsselungstyp:	AES 🗸		
Sicherheitsschlüssel	•••••		
	Zeichen <u>a</u> nzeigen		
	—		Oft finden Sie den Schlüssel auch als
			Aufkleber unter Ihrem Router.
Erweiterte Einstellur	ngen		
	OK Abbre	chen	

# 2. WENN DER PC PER ETHERNETKABEL MIT DEM ROUTER VERBUNDEN

## In diesem Beispiel ist der PC über ein Ethernetkabel – und nicht per WLAN – mit dem Internet verbunden.

Schritt 1: Starten Sie die »Einstellungen« [Windows-Taste] + [I] – oder Zahnradsymbol im Startmenü



Andere Möglichkeit:	
Siehe Abschnitt 1: Schritte: 1-3	

Schritt 2: Klicken Sie auf die Kategorie »Netzwerk und Internet«



Schritt 3: Klicken Sie links auf Status und dann auf »Adapteroptionen ändern«



Schritt 4: In diesem Beispiel besteht keine Verbindung per WLAN mit dem Internet. Dies erkennen Sie an dem roten Kreuz.



Tipp: Sie können diese Schritte auch abkürzen: Starten Sie die Eingabeaufforderung und tippen Sie ein: **ncpa.cpl** Oder mit **shell:connectionsfolder** im Fenster »Ausführen« [Windows-Taste] + [R]

Schritt 5: Sie müssen nun WLAN aktivieren. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf WLAN und dann mit der linken Maustaste auf »Verbindung herstellen/trennen«



			Hier klicken
Nettweisenbindungen 🗸		P	
etai Beartineten Ansicht Erwaltert Erbas			
Depansieren • Vetlanden mit Netzverkgesit deaktivieren .*	8 · 0	0	FRITZBox 64 ble
Bhanat WAN FETZ See 648 Cable Wicht vebunden			TO DECEMBER 11.
Cultures ARDIST PC-L. X Cultures ARDINR222			ERITZINA GROUCANA
		1	FRITZIBox 6490 CableSGHZ
Auch wenn hier verbunden steht.			
			😤 Adoemi
		1	ARRIS-01F3
			& Brightnet
Denaste 1 Denast accessibilit			
	_	and a	Vie Easyuz

Schritt 6: Rechts klicken Sie dann mit der **linken** Maustaste auf Ihren Router:

Schritt 7: Klicken Sie mit der linken Maustaste auf »Verbinden«



Schritt 8: WLAN ist nun aktiviert.



Systemsteuerung\Alle Systemsteuerungselemente\Netzwerkverbindungen	_ 🗆 X
$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow$ 😰 « Alle Systemsteuerun » Netzwerkverbindungen » v Ö	"Netzwerkverbindu 🔎
<u>D</u> atei <u>B</u> earbeiten <u>A</u> nsicht <u>E</u> rweitert E <u>x</u> tras	
Organisieren 🔻	5 - T ?
Ethernet       FITZ!Box 6490 Cable         Qualcomm Atheros AR8151 PCI-E       FITZ!Box 6490 Cable         Qualcomm Atheros AR8151 PCI-E       FITZ!Box 6490 Cable	
2 Elemente	

Schritt 9: Führen Sie nun einen »Doppelklick« auf den Eintrag »WLAN« aus.

Schritt 10: Es öffnet sich das Fenster »Status von WLAN«.

Klicken Sie mit der linken Maustaste auf »Drahtloseigenschaften«

atill Status von WLAN	x
Allgemein	
Verbindung	_
IPv4-Konnektivität: Internet	
IPv6-Konnektivität: Internet	
Medienstatus: Aktiviert	
Kennung (SSID): FRITZ!Box 6490 Cable	
Dauer: 00:04:47	
Übertragungsrate: 144,4 MBit/s	
Signalqualität:	
Details Drahtloseigenschaften	
Aktivität	-
Gesendet — 💵 — Empfanger	n
Bytes: 6.809 17.215	
Eigenschaften Diagnose Diagnose	
<u>S</u> chließ	en

Schritt 11: Es öffnet sich das Fenster »Eigenschaften für Drahtlosnetzwerk (in diesem Beispiel eine FRITZ!Box). Klicken Sie nun mit der linken Maustaste auf das Register »Sicherheit«

Eigenschaften fü	r Drahtlosnetzwerk FRITZ!B	ox 6490 Cable	x
Verbindung Sid	nerheit		
Name:	FRITZ!Box 6490 Cal	ble	
SSID:	FRITZ!Box 6490 Ca	ble	
Netzwerktyp:	Zugriffspunkt		
Netzwerkverfü	gbarkeit Alle Benutzer		
✓ Automatisc         ist         Bei hergesi         Drahtlosne         Uerbinden,         sendet (SS	1 verbinden, wenn dieses Net ellter Verbindung mit diesem N zwerke suchen selbst wenn das Netzwerk sei D)	zwerk in Reichweite Netzwerk andere inen Namen nicht	
		OK Abbrech	ien

Schritt 12: Markieren Sie das Kästchen vor »Zeichen anzeigen« Sie erhalten dann den Sicherheitsschlüssel im Klartext.

Eigenschaften für Drahtlosnetzwerk FRITZ!Box 6490 Cable	
Verbindung Sicherheit	
Sicherheitstyp: WPA2-Personal v Verschlüsselungstyp: AES v Sicherheitsschlüssel	Oft finden Sie den Schlüssel auch als Aufkleber unter Ihrem Router.
Erweiterte Einstellungen	
OK Abbrechen	

## 3. WLAN-PASSWORT MIT POWERSHELL AUSLESEN

Schritt 1: Starten Sie Powershell

Schritt 2: Tippen Sie ein: netsh wlan show profile

> Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Lernen Sie das neue plattformübergreifende PowerShell kennen – https://aka.ms/pscore6
PS C:\Users\josef> netsh wlan show profile

Schritt 3: Drücken Sie die »Enter-Taste« - Ihr Router wird angezeigt.



Schritt 4: Um das Passwort einer gespeicherten Verbindung anzuzeigen, wird folgendes Cmdlet verwendet:

netsh wlan show profile "DEIN\_WLAN\_NAME" key=clear

In diesem Beispiel also FRITZ!Box 6490 Cable – also:

Anführungszeichen nicht vergessen!

netsh wlan show profile "FRITZ!Box 6490 Cable" key=clear

Schritt 5: Das **WLAN**-Passwort (Schlüsselinhalt) wurde ausgelesen, obwohl – in diesem Beispiel – der PC per **Ethernetkabel** mit dem Router verbunden ist.

🔀 Windows PowerShell				_		x
Windows PowerShell Copyright (C) Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.						^
Lernen Sie das neue plattformübergreifende PowerShell kennen – https://aka.ms/pscore6						
PS C:\Users\josef> netsh wlan show profile "FRITZ!Box 6490 Cable" key=clear						
Das Profil "FRITZ!Box 6490 Cable" auf Schnittstelle WLAN:						
Angewendet: Profil für alle Benutzer						
Profilinformationen						
Version : 1 Typ : D Name : F Steuerungsoptionen : Verbindungsmodus : A Netzwerkübertragung : Automatisch wechseln MAC-Randomisierung :	l Drahtlos-LAN FRITZ!Box 6490 Cable Automatisch verbinden : Verbinden, nur wenn die : Nicht zu andere Deaktiviert	ses Netzwerk überträg n Netzwerken wechseln	t.			
Konnektivitätseinstellungen  Anzahl von SSIDs : SSID-Name : ' Netzwerktyp : [ Funktyp : [ Herstellererweiterung	1 'FRITZ!Box 6490 Cable" Infrastruktur [ Beliebiger Funktyp ] : Nicht vorhanden					
Sicherheitseinstellungen						
Authentifizierung Verschlüsselung Authentifizierung Verschlüsselung Sicherheitsschlüssel : N Schlüsselinhalt	: WPA2-Personal : CCMP : WPA2-Personal : GCMP /orhanden : 5:		Hier steht das			
Kosteneinstellungen			Passwort!			
Kosten : U Überlastet : Datenlimit bald erreicht: Über Datenlimit : Roaming : M Kostenquelle :	Jneingeschränkt Nein Nein Nein Nein Standard					
PS C:\Users\josef>						~

#### Fertig.

# KEINE HAFTUNG FÜR INHALTE

Dieses Dokument wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte kann ich jedoch keine Gewähr übernehmen. Für die Artikel, Kommentare, Antworten oder sonstige Beiträge in diesem Dokument ist jegliche Haftung ausgeschlossen. Ich übernehme somit keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Haftungsansprüche gegen den Autor, die sich auf Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, welche durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden, sind ausgeschlossen. Jegliche Haftung ist ausgeschlossen.

© Josef Schreiner, 19.04.2021

Intern: https://d.docs.live.net/fa246140f4bd2052/Eigene Computer Infos/W/Windows/Windows 10/N/Windows 10 Netzwerk/WLAN W10/WLAN-PASSWORT AM PC AUSLESEN.docx