



ANLEITUNG LAN/WLAN

Inhaltsverzeichnis

Deutsch

1.	LAN (Kabel).....	2
2.	WLAN (Drahtlos).....	4
2.1	WLAN unter Android.....	4
	aktuelle WLAN Einstellungen löschen.....	4
	neue WLAN-Verbindung einrichten	5
2.2	WLAN unter iOS.....	6
	aktuelle WLAN Einstellungen löschen.....	6
	neue WLAN-Verbindung einrichten	7
2.3	WLAN unter macOS.....	9
	aktuelle WLAN Einstellungen löschen.....	9
	neue WLAN-Verbindung einrichten	11
2.4	WLAN unter Windows 8-10	14
	aktuelle WLAN Einstellungen löschen.....	14
	neue WLAN-Verbindung einrichten	15
2.5	WLAN unter Windows 7.....	17
	aktuelle WLAN Einstellungen löschen.....	17
	neue WLAN-Verbindung einrichten	19

Internetverbindung

Die ÖJAB bietet Ihnen ein eigenes Netzwerk pro Zimmer, das Sie per LAN (Kabel) und WLAN (Drahtlos) erreichen können. Das bedeutet, dass Sie z.B. Drucker in Ihrem Zimmer per LAN oder WLAN anbinden können und nur Sie (und ggf. Ihr Zimmerkollege) dann ebenfalls über LAN oder WLAN darauf zugreifen können.

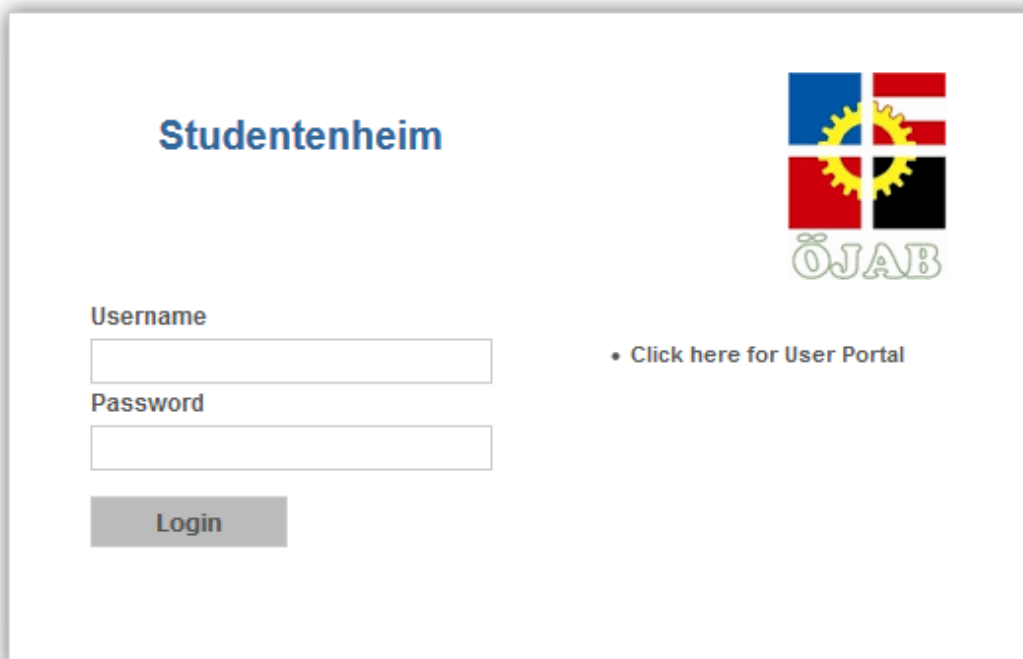
1. LAN (Kabel)

Um Ihr Gerät (Notebook, PC, Drucker, NAS, ...) über ein Kabel mit dem Netzwerk bzw. Internet zu verbinden, stecken Sie dieses bitte an einem Ende in Ihr Gerät und am anderen Ende in eine Netzwerkdose an der Wand.

Üblicherweise gibt es pro Student mindestens eine funktionierende Dose pro Zimmer (sprich in einem Doppelzimmer insgesamt zwei). Meist ist dies jeweils der linke Anschluss an einer Netzwerkdose – sollte dieser nicht funktionieren, so probieren Sie bitte den anderen.

Achten Sie bei der Verbindung bitte darauf, dass das Kabel in einem einwandfreien Zustand ist, keine Biegestellen aufweist und der Klipp an den Enden intakt ist. Verwenden Sie bitte keine selbstgebastelten Kabel, sondern ausschließlich gekaufte.

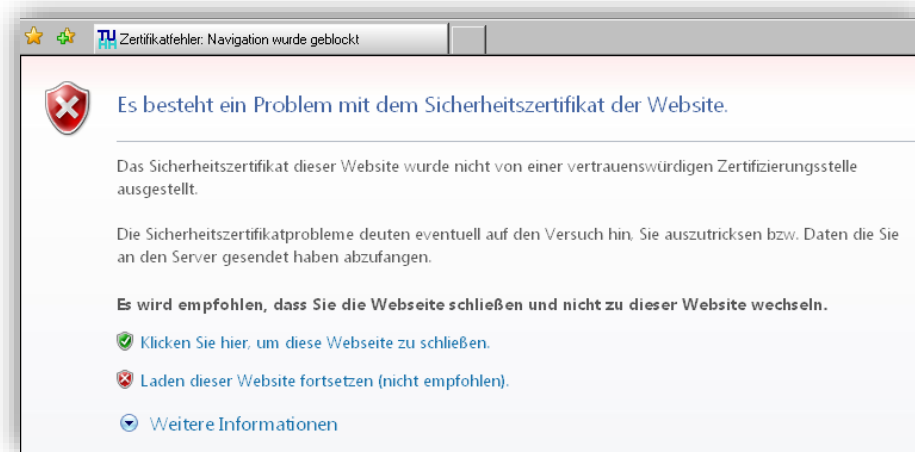
Sobald Sie Ihr Gerät mit dem Kabel an der Netzwerkdose angesteckt haben, öffnen Sie bitte einen Internetbrowser (z.B. Internet Explorer, Edge, Firefox, Safari, Chrome, ...) und versuchen Sie eine Seite zu öffnen (z.B. www.google.at). Anstatt der erwarteten Seite wird nun ein sogenanntes Captive Portal angezeigt, an dem Sie sich authentifizieren müssen:



The image shows a captive portal login screen. At the top left, the word "Studentenheim" is written in blue. To its right is the ÖJAB logo, which consists of a yellow gear inside a red and black square, with the text "ÖJAB" below it. Below the title, there are two input fields: "Username" and "Password". To the right of the "Username" field, there is a link that says "Click here for User Portal". Below the "Password" field, there is a grey button labeled "Login".

Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort erhalten Sie von der Heimleitung. Die Heimleitung kann Ihnen ebenfalls ihr Kennwort zurücksetzen, für den Fall, dass Sie es vergessen haben. Sobald Sie sich einmal am Captive Portal angemeldet haben, steht Ihnen auf diesem Gerät das Internet uneingeschränkt zur Verfügung.

Sollte Ihnen dabei ein oder mehrere Zertifikatsfehler angezeigt werden, so klicken Sie bitte auf „Ignorieren“ bzw. „Fortfahren“.



2. WLAN (Drahtlos)

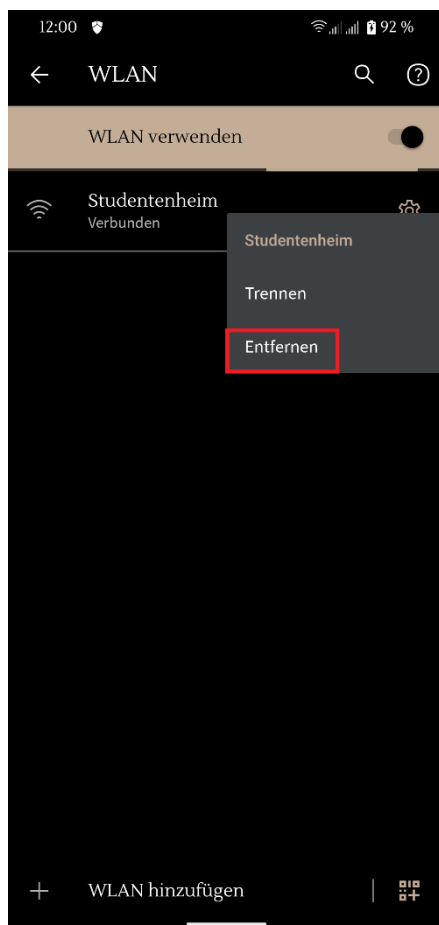
Um Ihr Gerät (Smartphone, Tablet, Notebook, Drucker, ...) per WLAN mit dem Netzwerk bzw. Internet zu verbinden, wählen Sie bitte das „**Studentenheim**“-Netzwerk aus. Bei der Aufforderung nach Zugangsdaten verwenden Sie bitte ebenfalls jene Daten, die Sie von der Heimleitung erhalten haben. Wenn Sie Ihr Gerät nach erweiterten Zugangsdaten fragt, wählen Sie bitte bei der EAP-Methode „PEAP“ und bei Phase-2 Authentifizierung „MSCHAPV2“ aus, wie unten dargestellt. Ihr Gerät sollte sich nun verbinden und Sie sollten ohne Einschränkungen das Internet nutzen und auf Geräte in Ihrem Netzwerk zugreifen können, egal ob diese per LAN oder WLAN eingebunden sind.

2.1 WLAN unter Android

aktuelle WLAN Einstellungen löschen

Sollte bereits eine bestehende Einstellung zum „**Studentenheim**“-Netzwerk vorhanden sein, löschen Sie vor der erneuten Einrichtung bitte alle aktuellen Einstellungen zu dieser Verbindung.

Halten Sie in der Übersicht der verfügbaren WLAN-Netze die Auswahl auf dem „**Studentenheim**“-Netzwerk solange gedrückt, bis sich der Dialog aus dem Screenshot öffnet und wählen Sie „**Netzwerk entfernen**“

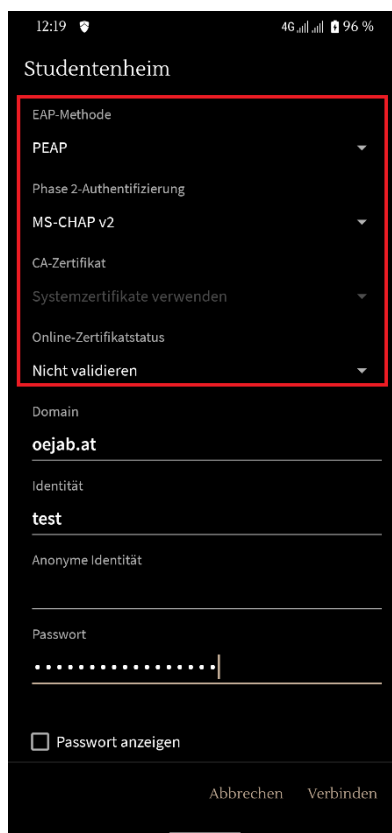


neue WLAN-Verbindung einrichten

Um eine neue Verbindung aufzubauen, wählen Sie aus der WLAN-Übersicht das Netzwerk **"Studentenheim"** aus.

Wählen Sie im nachfolgenden Dialog bei Phase-2-Authentifizierung **"MSCHAPV2"** bei CA-Zertifikat **"Systemzertifikate verwenden"** und beim Punkt Domäne wird „**oejab.at**“ ausgefüllt.

Geben Sie bei Identität den Benutzernamen und bei Passwort das Kennwort ein. Die Zugangsdaten erhalten Sie von Ihrer Heimleitung.



12:19 4G 96 %

Studentenheim

EAP-Methode
PEAP

Phase 2-Authentifizierung
MS-CHAP v2

CA-Zertifikat
Systemzertifikate verwenden

Online-Zertifikatsstatus
Nicht validieren

Domain
oejab.at

Identität
test

Anonyme Identität

Passwort
.....

☐ Passwort anzeigen

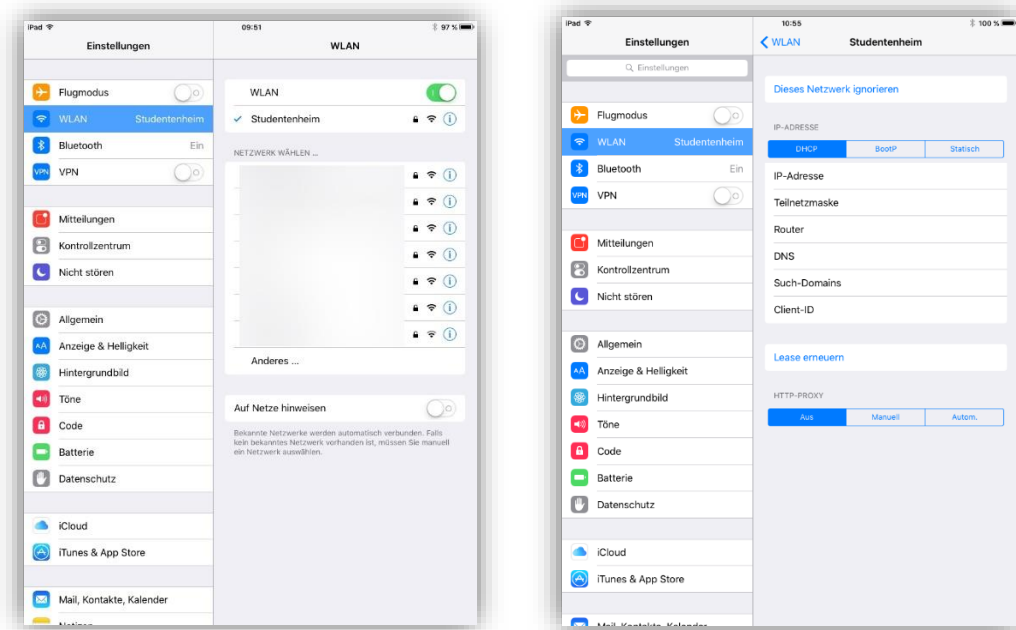
Abbrechen Verbinden

2.2 WLAN unter iOS

aktuelle WLAN Einstellungen löschen

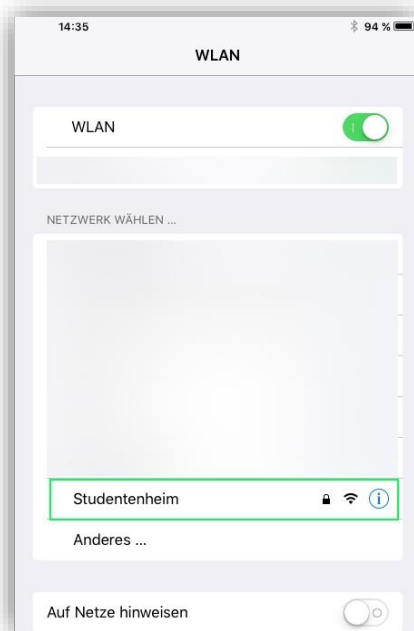
Wählen Sie in der Übersicht der verfügbaren WLAN-Netze die das „Studentenheim“-Netzwerk aus.

Wählen Sie daraufhin „Dieses Netzwerk ignorieren“ und bestätigen Sie in dem daraufhin aufgehenden Dialog durch erneuter Auswahl von „Ignorieren“.



neue WLAN-Verbindung einrichten

Um eine neue Verbindung aufzubauen, wählen Sie aus der WLAN-Übersicht das Netzwerk "Studentenheim" aus.



Geben Sie die Zugangsdaten ein, die Sie von Ihrer Heimleitung erhalten haben.



Sollte Ihnen dabei ein oder mehrere Zertifikatsfehler angezeigt werden, so klicken Sie bitte ebenfalls auf „**Vertrauen**“.



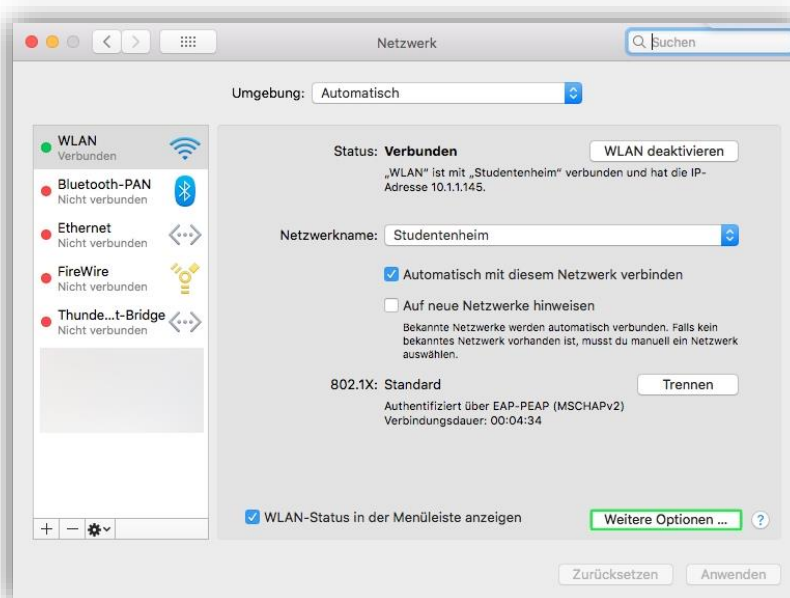
2.3 WLAN unter macOS

aktuelle WLAN Einstellungen löschen

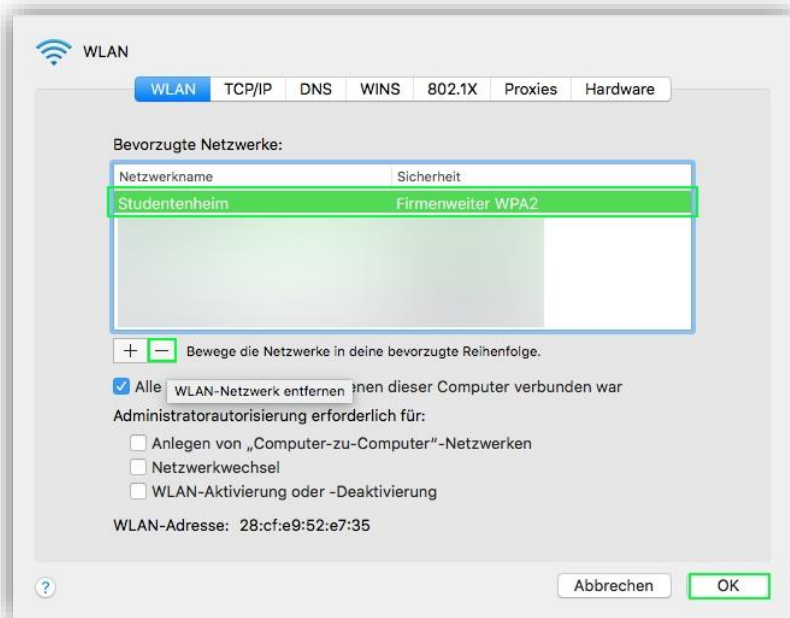
Klicken Sie auf das WLAN-Symbol oben rechts in der Menüleiste und im aufklappenden Menü auf das „Systemeinstellung „Netzwerk“ öffnen ...“.



Wählen Sie im Fenster „Netzwerk“ die Option „Weitere Optionen ...“ aus.



Wählen Sie in der Liste das Netzwerk „**Studentenheim**“ aus, klicken Sie auf das Minus-Symbol und Bestätigen Sie ihre Eingaben einem Klick mit „**OK**“.



Nachdem sich das Fenster schließt, wählen Sie im Fenster „**Netzwerk**“ die Option „**Anwenden**“

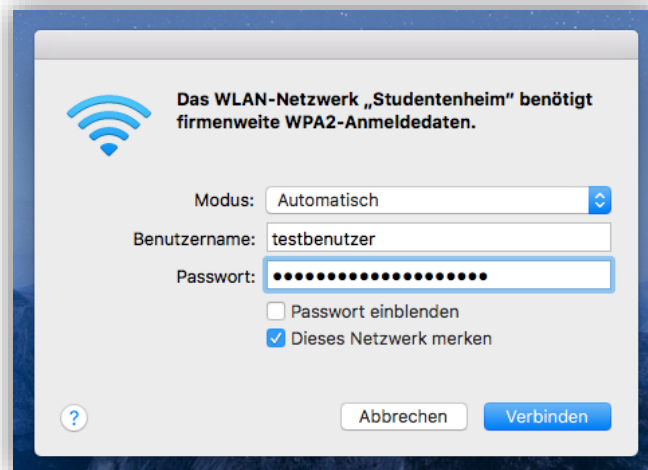


neue WLAN-Verbindung einrichten

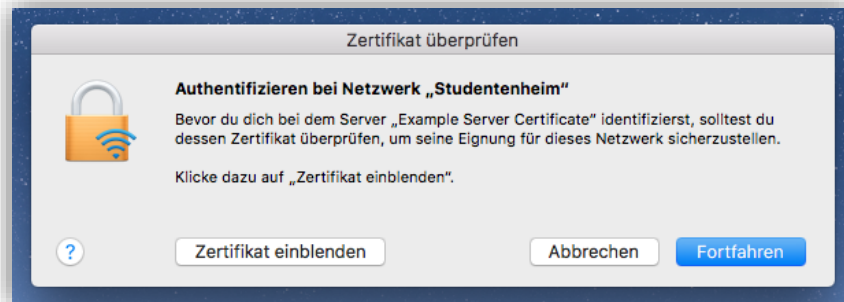
Klicken Sie auf das WLAN-Symbol oben rechts in der Menüleiste und im aufklappenden Menü auf das Netzwerk „**Studentenheim**“.



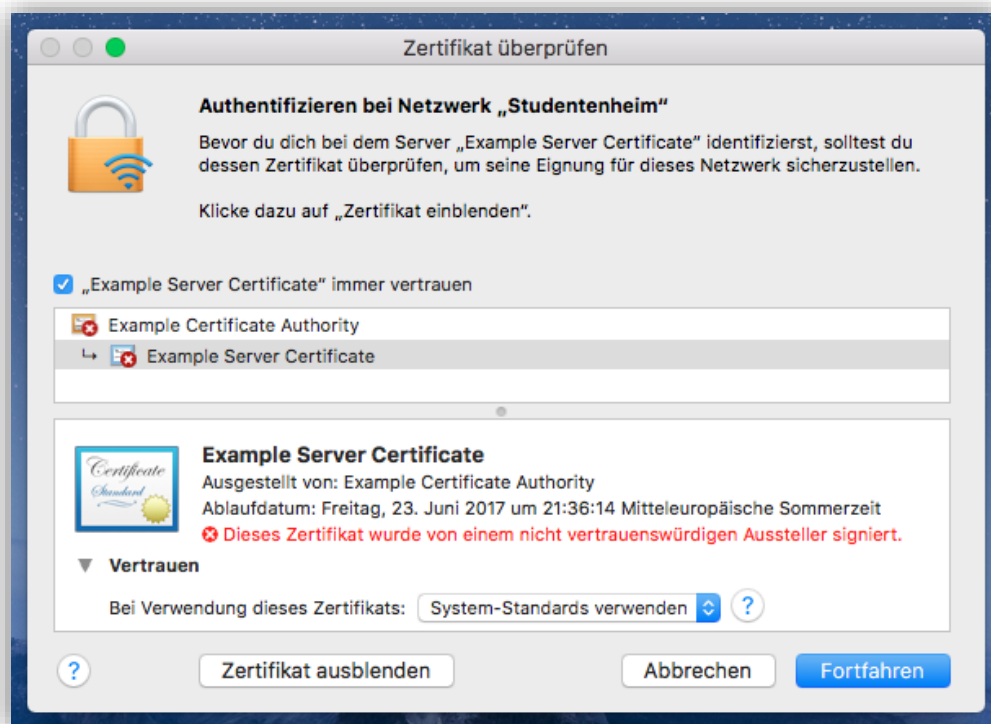
Geben Sie die Zugangsdaten ein, die Sie von Ihrer Heimleitung erhalten haben.



Sie erhalten nach einem Klick auf „**Verbinden**“ eine Meldung zur Überprüfung des Zertifikats:



Wählen Sie „**Zertifikat einblenden**“ und stellen Sie hier sicher, dass „**Zertifikat immer vertrauen**“ aktiviert ist, damit die Meldung bei zukünftigen Verbindungen nicht mehr angezeigt wird.



Sie werden beim Klick auf „Fortfahren“ nach dem Passwort des lokalen Administratorkontos Ihres Macs gefragt:



Dass die Verbindung erfolgreich ist, erkennen Sie an dem ausgefüllten WLAN-Symbol in Ihrer Menüleiste. Sie können ab dann das Internet nutzen.

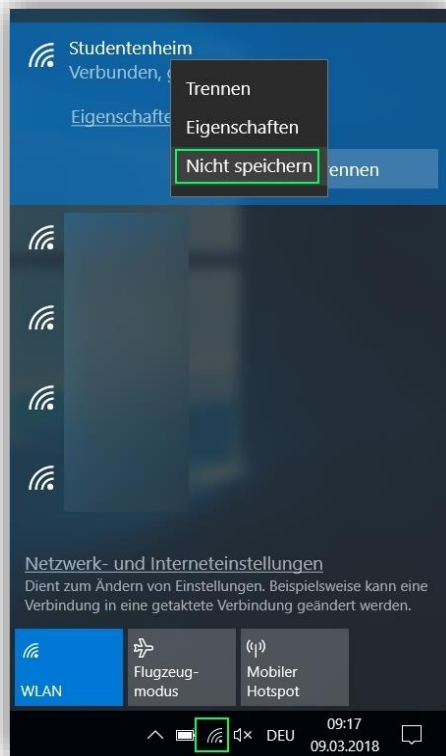


2.4 WLAN unter Windows 8-10

aktuelle WLAN Einstellungen löschen

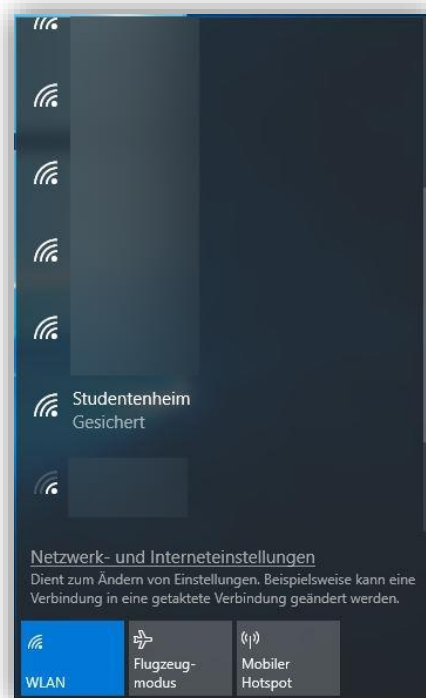
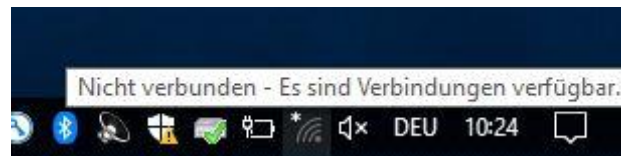
Öffnen Sie über das WLAN-Symbol die Übersicht der Verfügbaren WLAN-Netze.

Machen Sie einen Rechtsklick auf das „Studentenheim“-Netzwerk und wählen Sie „Nicht speichern“



neue WLAN-Verbindung einrichten

Klicken Sie auf das WLAN-Symbol oben rechts in der Menüleiste und im aufklappenden Menü auf das Netzwerk „Studentenheim“.

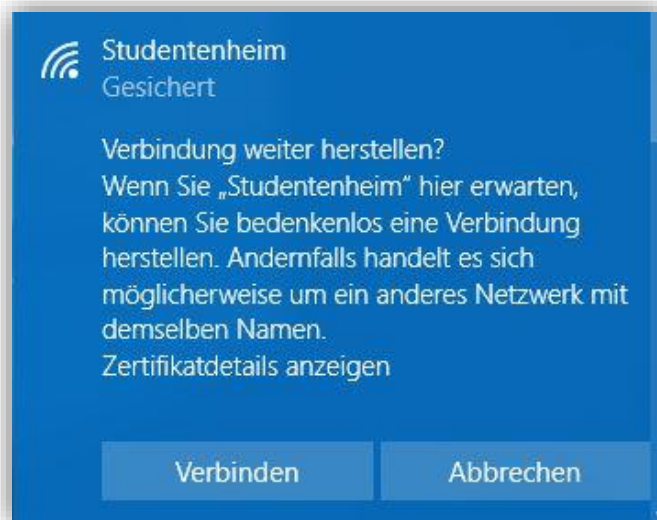


Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort ein, das Sie von der Heimleitung erhalten haben.



The screenshot shows a Windows network connection window for a network named 'Studentenheim'. The status is 'Verbindung wird hergestellt' (Connection is being established). Below this, it asks the user to enter their username and password. There are two input fields: the first contains 'vnachname' and the second contains a masked password '.....'. At the bottom of this section are 'OK' and 'Abbrechen' (Cancel) buttons. Below this section, there is a list of other networks: 'Gekko' (Gesichert - Secured) and 'ggw'. At the bottom, there are three icons for network settings: 'WLAN' (selected), 'Flugzeugmodus' (Airplane mode), and 'Mobiler Hotspot'.

Akzeptieren Sie die Zertifikatsmeldung durch einen Klick auf **“Verbinden”**.

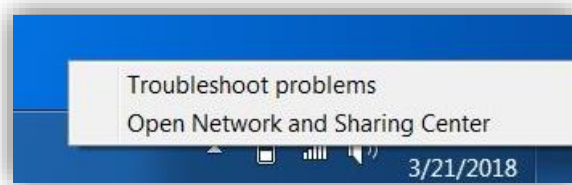


The screenshot shows a Windows network connection window for a network named 'Studentenheim'. The status is 'Gesichert' (Secured). Below this, it asks the user to confirm the connection: 'Verbindung weiter herstellen?' (Continue connection?). It provides a warning: 'Wenn Sie „Studentenheim“ hier erwarten, können Sie bedenkenlos eine Verbindung herstellen. Andernfalls handelt es sich möglicherweise um ein anderes Netzwerk mit demselben Namen.' (If you expect 'Studentenheim' here, you can safely establish a connection. Otherwise, it may be a different network with the same name.) There is a link 'Zertifikatdetails anzeigen' (Show certificate details). At the bottom are 'Verbinden' (Connect) and 'Abbrechen' (Cancel) buttons.

2.5 WLAN unter Windows 7

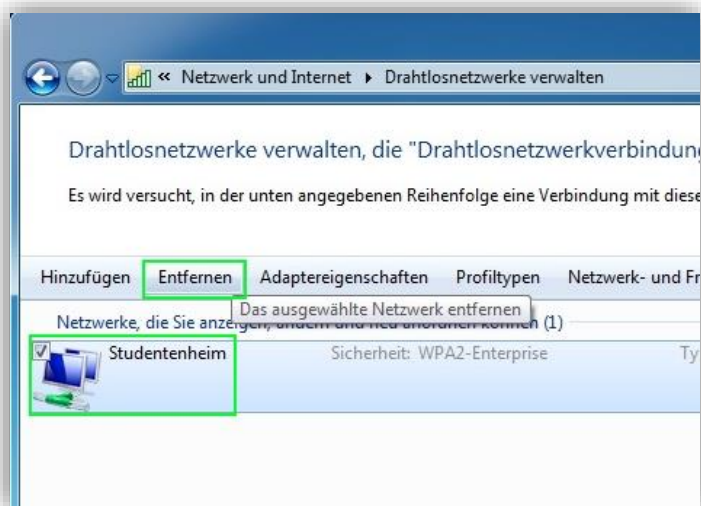
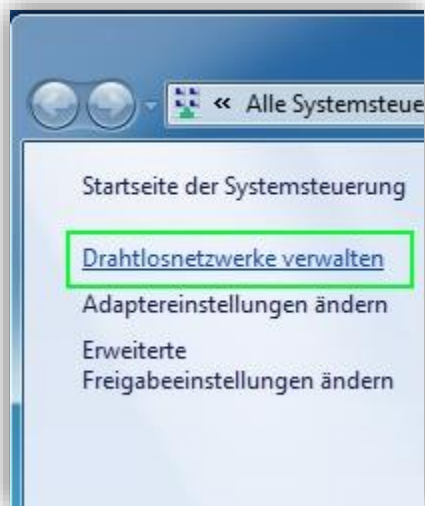
aktuelle WLAN Einstellungen löschen

Klicken Sie mit der rechten Maustaste in der unteren rechten Ecke Ihres Bildschirms auf das WLAN/Netzwerk-Symbol.



Wählen Sie im linken Menü "Drahtlosnetzwerke Verwalten".

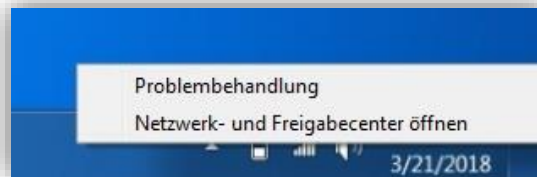
Wählen Sie anschließend das „**Studentenheim**“-Netzwerk aus, klicken Sie auf „**Entfernen**“ und bestätigen Sie den darauffolgenden Dialog mit „**Ja**“.



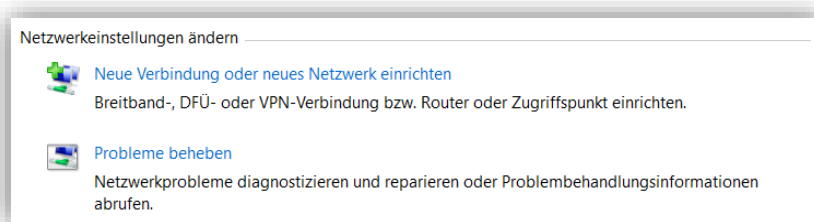
neue WLAN-Verbindung einrichten

Unter Windows 7 gestaltet sich die Verbindung mit dem WLAN leider etwas komplizierter.

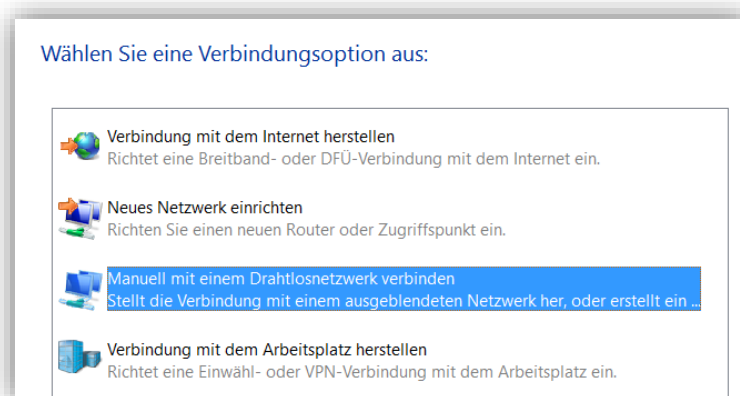
Klicken Sie mit der rechten Maustaste in der unteren rechten Ecke Ihres Bildschirms auf das **WLAN/Netzwerk-Symbol**.



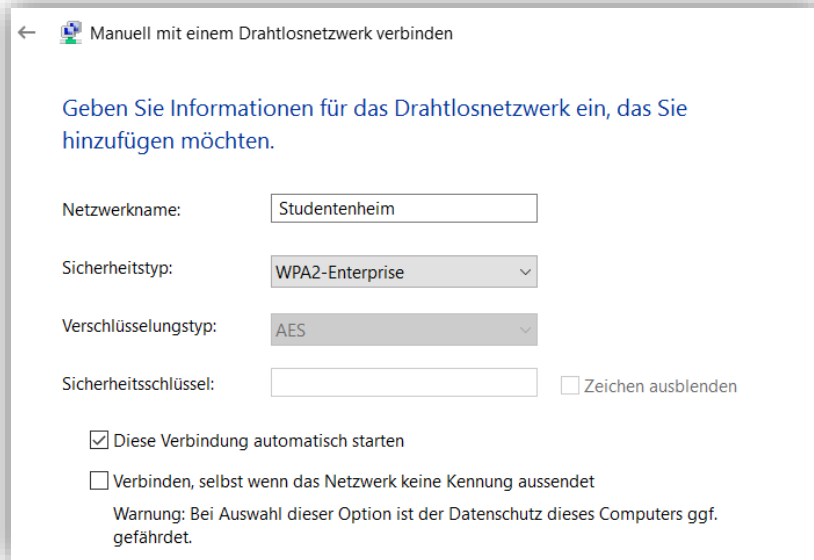
Klicken Sie im nachfolgenden Fenster in der Mitte auf **„Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten“**.



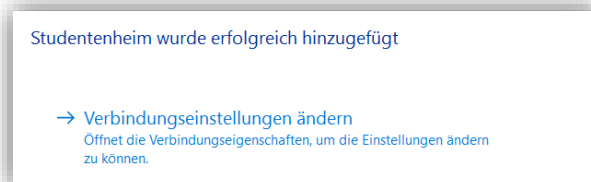
Wählen Sie hier **„Manuell mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden“**.



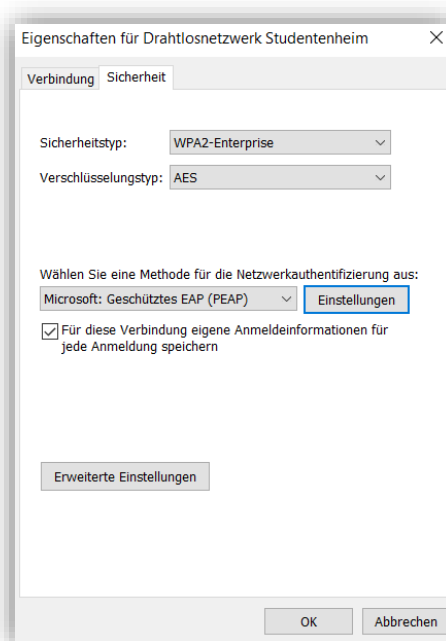
Geben Sie nun bei Netzwerkname „**Studentenheim**“ ein und wählen Sie als Sicherheitstyp „**WPA2-Enterprise**“.



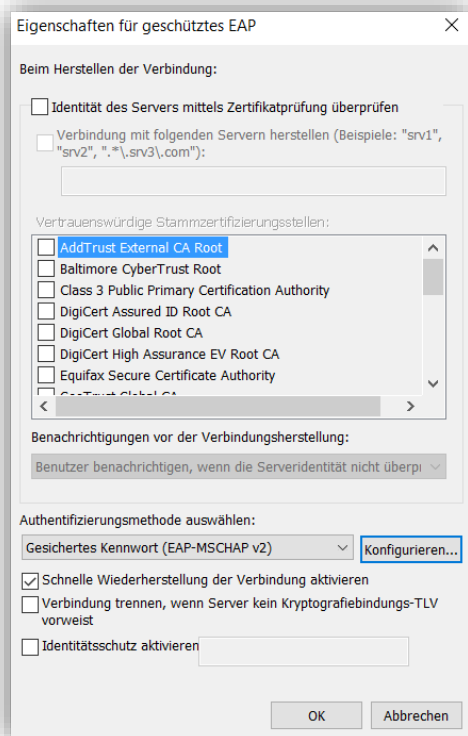
Klicken Sie nun auf „**Verbindungseinstellungen ändern**“.



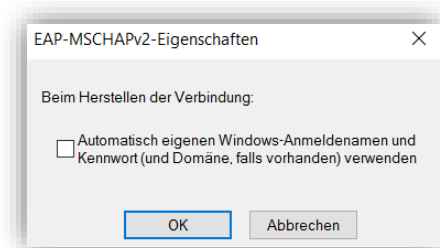
Wählen Sie den Reiter „**Sicherheit**“ und klicken Sie dort in der Mitte des Fensters auf „**Einstellungen**“.



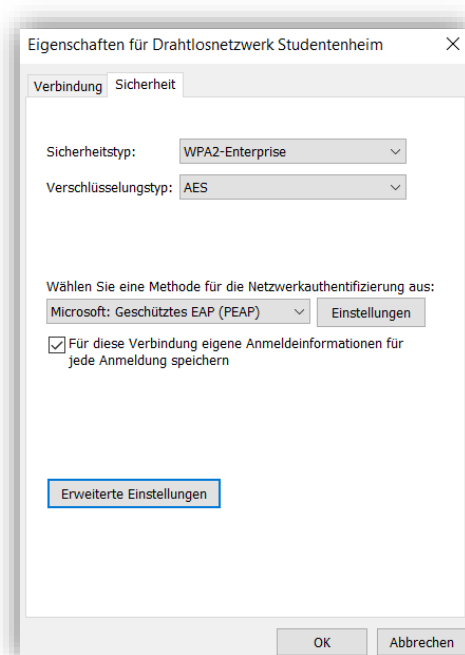
Entfernen Sie hier den Haken bei „**Identität des Servers mittels Zertifikatsprüfung überprüfen**“ und klicken Sie unten links auf „**Konfigurieren**“.



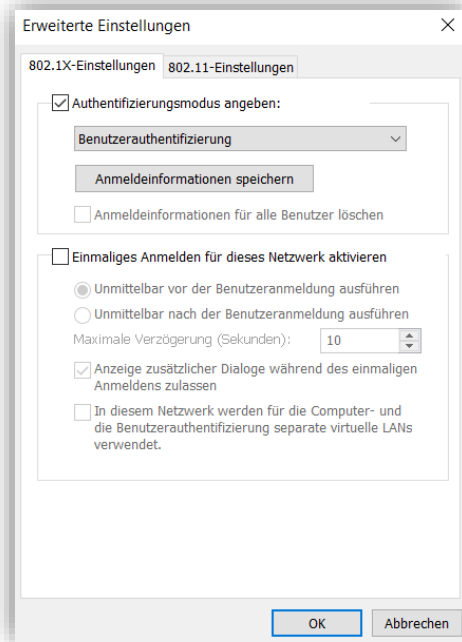
Entfernen Sie hier den Haken bei „**Automatisch eigenen Windows-Anmeldenamen und Kennwort (und Domäne, falls vorhanden) verwenden**“. Bestätigen Sie durch einen Klick auf **OK**“.



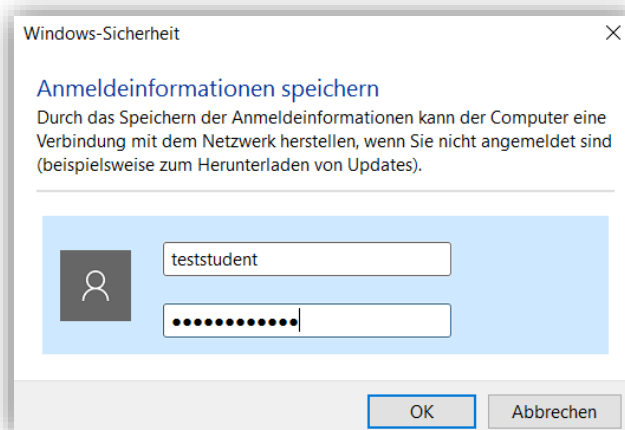
Schließen Sie das Fenster durch einen Klick auf OK und wählen Sie „**Erweiterte Einstellungen**“ im unteren Teil des Fensters.



Setzen Sie den Haken bei „Authentifizierungsmodus angeben“ und wählen Sie „Benutzerauthentifizierung“.



Klicken Sie auf „Anmeldeinformationen speichern“ und geben Sie im aufscheinenden Dialog Ihre Zugangsdaten ein, die Sie von der Heimleitung erhalten haben.



Schließen Sie sämtliche Dialoge durch einen Druck auf OK bzw. Schließen. Sie sollten nun mit dem WLAN „Studentenheim“ verbunden sein.