

Medizinische Universität Wien **ITSC Handbuch**

WLAN - MUW-NET, MUW-GUEST, eduroam
// Howto für Windows 8.1

Version	Datum	Autor	geänderter Abschnitt	Text ¹			Anmerkung
				N	A	L	
1.2	16.02.2015		Dokument		x		geändert

¹ Text im Abschnitt: N - neu, A - geändert, L - gelöscht (Mehrfachkennzeichnung möglich).

Inhalt

1	Zielsetzung	4
2	Voraussetzungen	5
3	Konfiguration	6
4	Einrichtung am Gerät (automatisch)	7
5	Einrichtung am Gerät (manuell)	9
6	MUW-GUEST Zugang	15

1 Zielsetzung

Dieses Dokument erläutert die Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Konfiguration des WLAN anhand der SSID „MUW-NET“ unter Windows 8.1.

2 Voraussetzungen

Voraussetzungen zur WLAN Konfiguration auf Ihrem PC anhand dieser Anleitung ist die Betriebssystemversion Windows 8.1.


3 Konfiguration

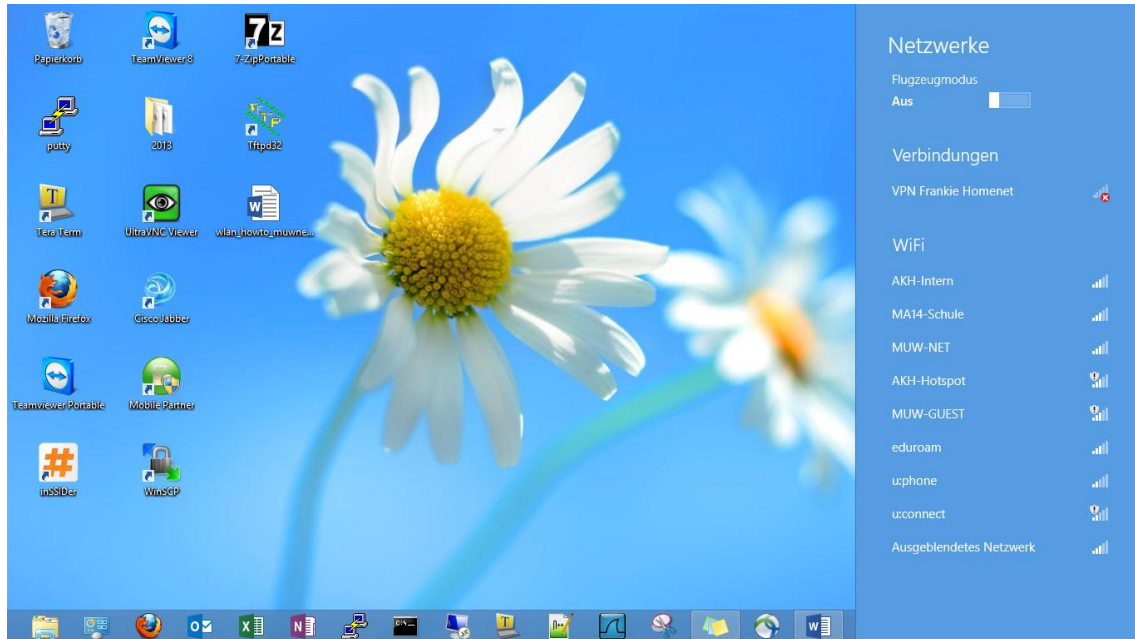
Um die vorliegende Anleitung verwenden zu können, brauchen Sie einen Computer, der mit Windows 8.1 läuft und der mit einer Funk-Netzwerkkarte (WLAN) ausgerüstet ist. Falls Sie an Ihrem Laptop einen eigenen Schalter zur Aktivierung der WLAN-Funktion haben, schalten Sie diesen ein. Außerdem müssen Sie sich natürlich in Reichweite einer unserer Accesspoints befinden [Abdeckung](#)

Die SSID „MUW-NET“ bietet einen gesicherten Internetzugang über WLAN. Sowohl die Authentifizierung als auch die Datenübertragung erfolgt verschlüsselt und ist somit dem Zugriff durch Unbefugte entzogen. Die im Vergleich zur unverschlüsselten Datentankstelle „MUW-GUEST“ etwas aufwendigere Konfiguration wird im Folgenden beschrieben:

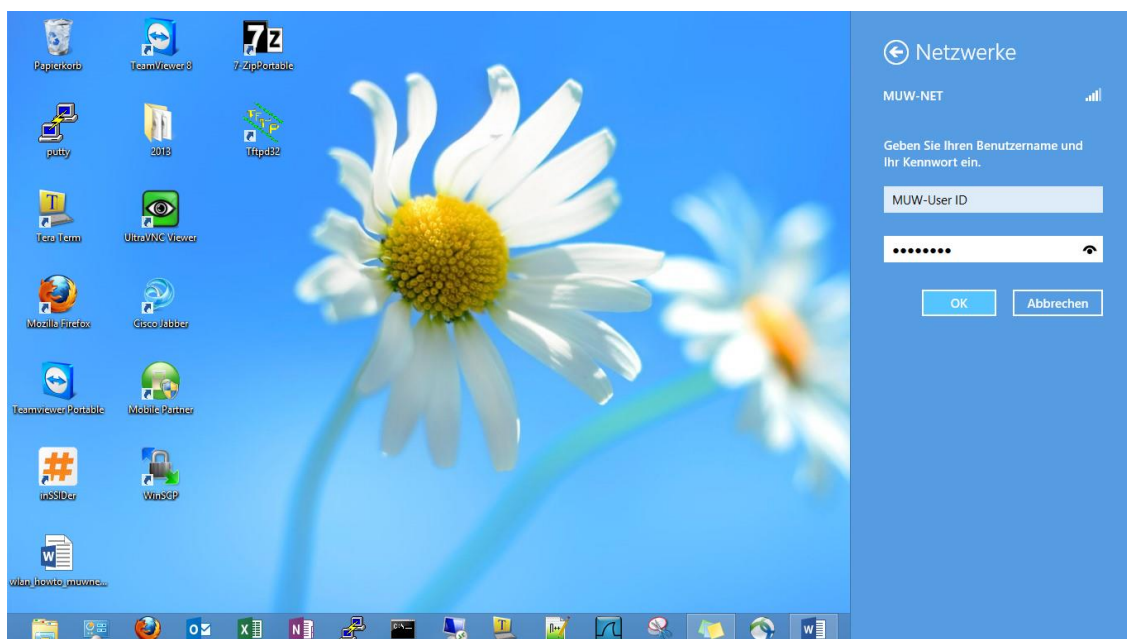
Die SSID „*eduroam*“ ermöglicht Mitarbeitern und Studierenden von Universitäten und Organisationen, die an eduroam teilnehmen, den Internetzugang an allen mit WLAN ausgestatteten Standorten der MUW, unter Verwendung ihrer eigenen Benutzer ID.

4 Einrichtung am Gerät (automatisch)

Klicken Sie in der Taskleiste rechts unten auf das WLAN Symbol . Dieses Symbol mit dem Stern in der Mitte signalisiert Ihnen, dass ihr Computer WLAN Netze gefunden hat. Nach dem drücken dieses Symbols blendet sich von rechts ein Menüfenster ein, wo alle verfügbaren WLAN Netze angezeigt werden, soweit sich diese in Funkreichweite befinden.



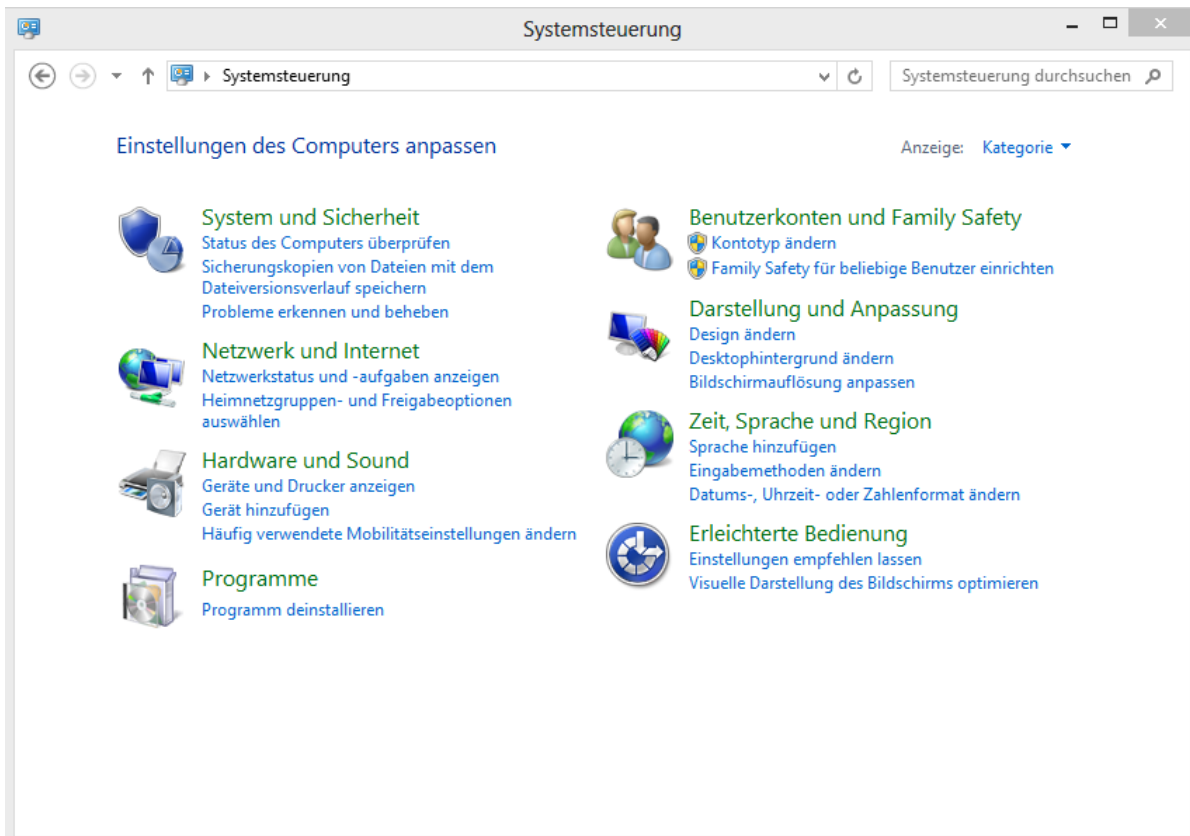
Nach der Auswahl des MUW-NET drückt man den Verbinden Button, wo es zur User Authentifizierung kommt. Dort gibt man die MUW-User ID (Studenten: MUW-StudID) und das MUW-Passwort ein.



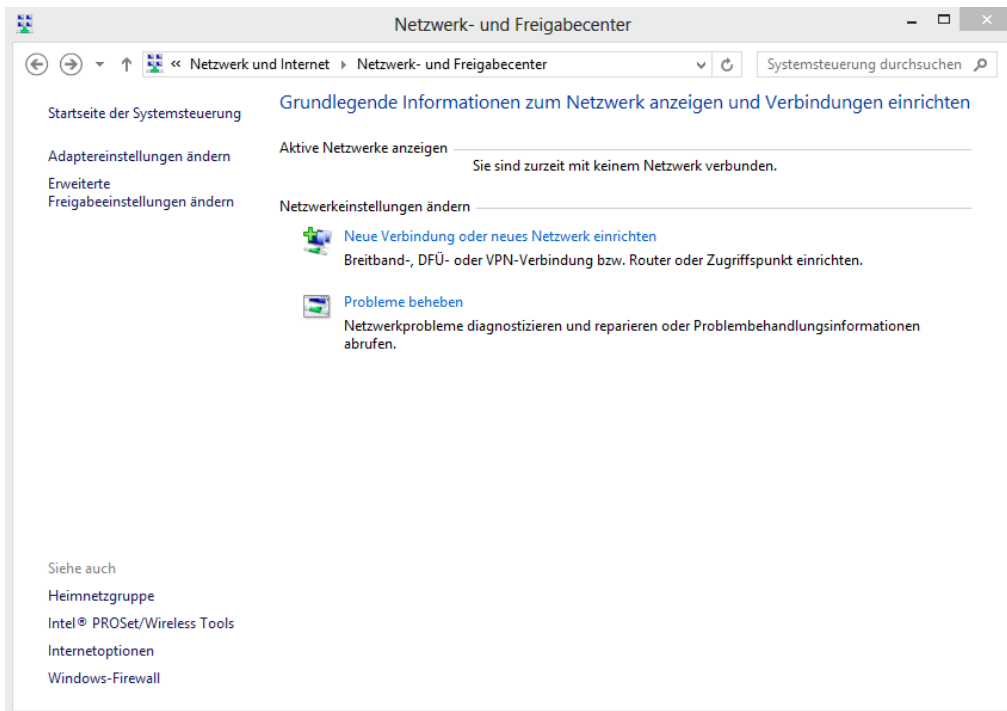
Jetzt erscheint noch der Hinweis des Zertifikates, welches installiert wird.

5 Einrichtung am Gerät (manuell)

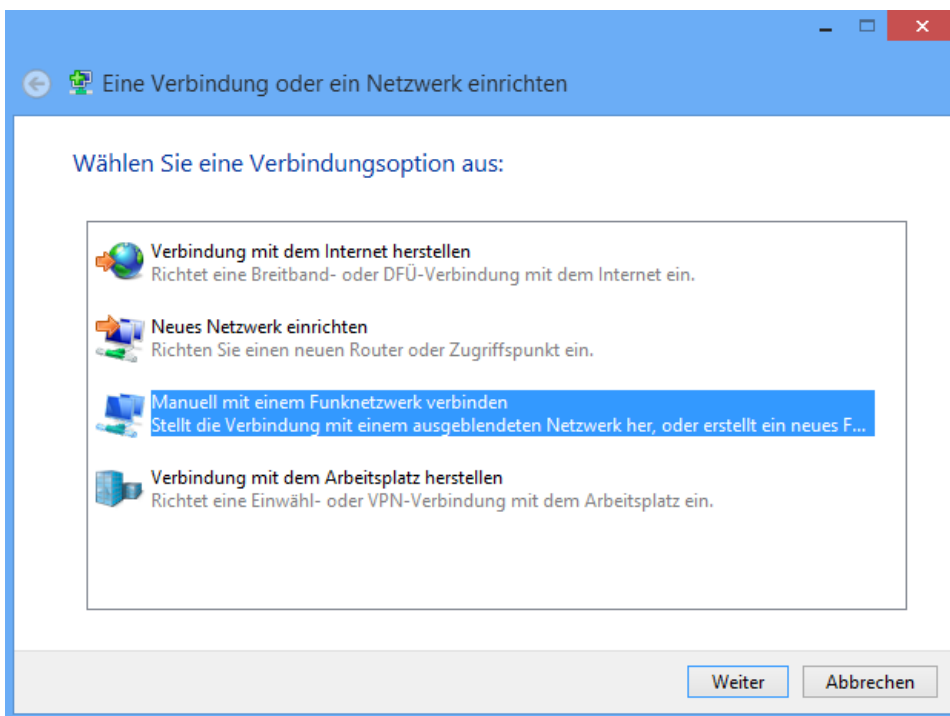
Im Systemsteuerungsmenü (dieses erhält man unter Windows 8.1 über die Metro Suchfunktion → Klick auf Windowstaste, danach Systemsteuerung im Suchfeld eingeben) klickt man dann auf „Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen“.



Nun sind Sie im Netzwerk- und Freigabecenter. Wählen Sie die Funktion „*Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten*“ aus.



Drücken Sie danach auf „*Manuell mit einem Funknetzwerk verbinden*“.

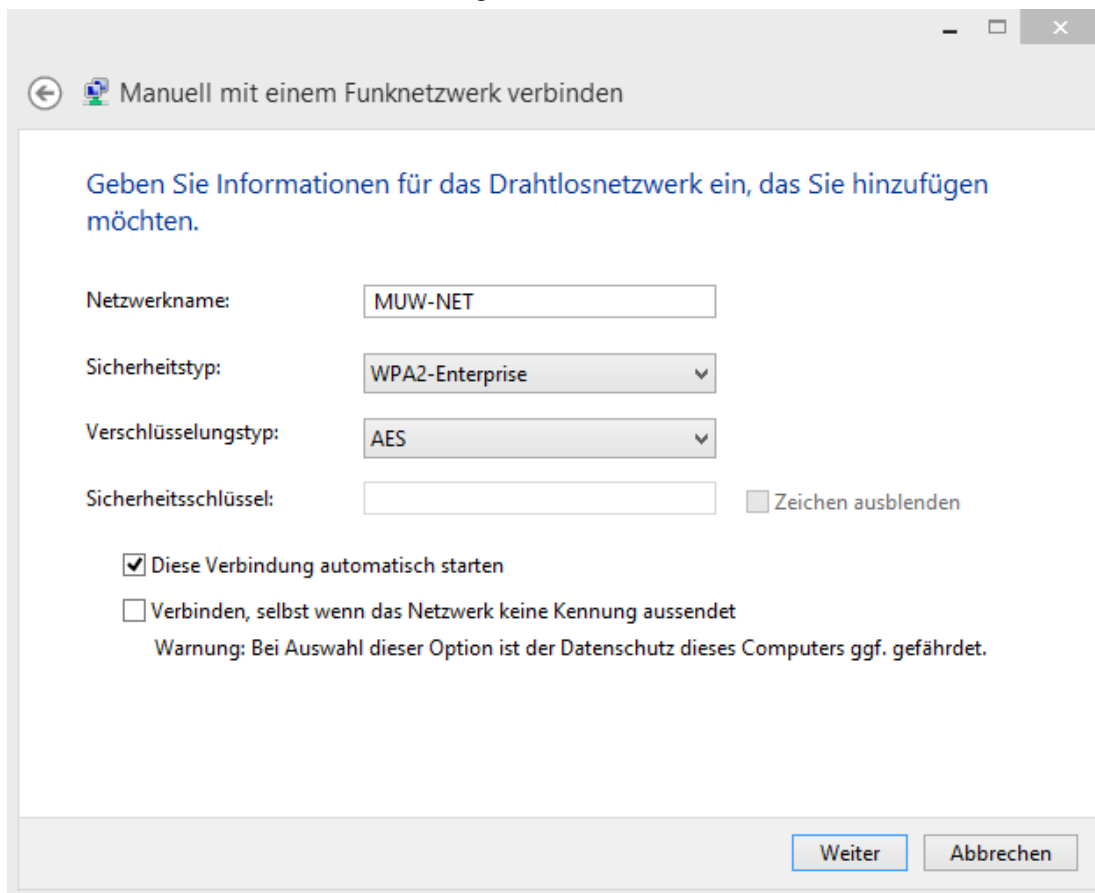


Im neu erschienenen Fenster wählen Sie folgende Parameter aus:

- Netzwerkname: **MUW-NET**
- Sicherheitstyp: **WPA2-Enterprise**
- Verschlüsselungstyp: **AES**

Das Feld „*Sicherheitsschlüssel*“ muss leer bleiben.

Häkchen anklicken bei „*Diese Verbindung automatisch starten*“,

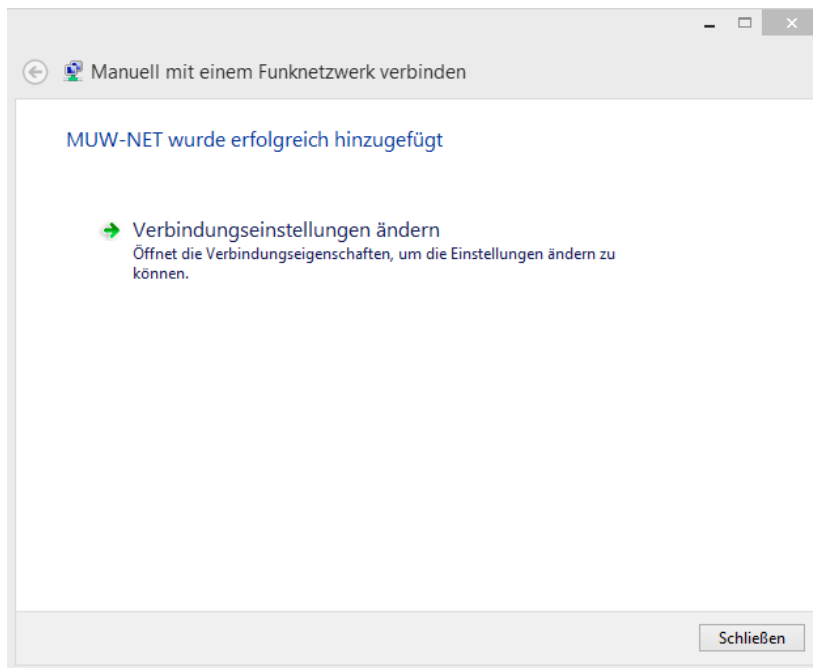


The screenshot shows a Windows dialog box titled "Manuell mit einem Funknetzwerk verbinden". The main instruction is "Geben Sie Informationen für das Drahtlosnetzwerk ein, das Sie hinzufügen möchten." The form contains the following fields and options:

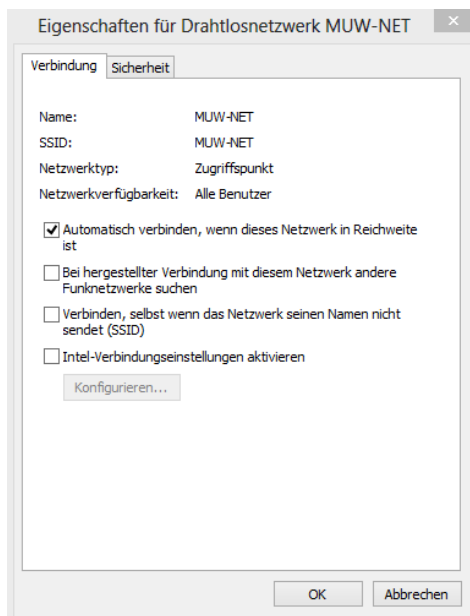
- Netzwerkname: Text input field containing "MUW-NET".
- Sicherheitstyp: Dropdown menu set to "WPA2-Enterprise".
- Verschlüsselungstyp: Dropdown menu set to "AES".
- Sicherheitsschlüssel: Empty text input field, with a "Zeichen ausblenden" checkbox to its right.
- Two checkboxes: "Diese Verbindung automatisch starten" and "Verbinden, selbst wenn das Netzwerk keine Kennung aussendet".
- A warning message: "Warnung: Bei Auswahl dieser Option ist der Datenschutz dieses Computers ggf. gefährdet." (referring to the second checkbox).
- Buttons: "Weiter" (highlighted in blue) and "Abbrechen".

Klicken Sie auf „*Weiter*“.

Im nächsten Fenster wählen Sie „*Verbindungseinstellungen ändern*“:

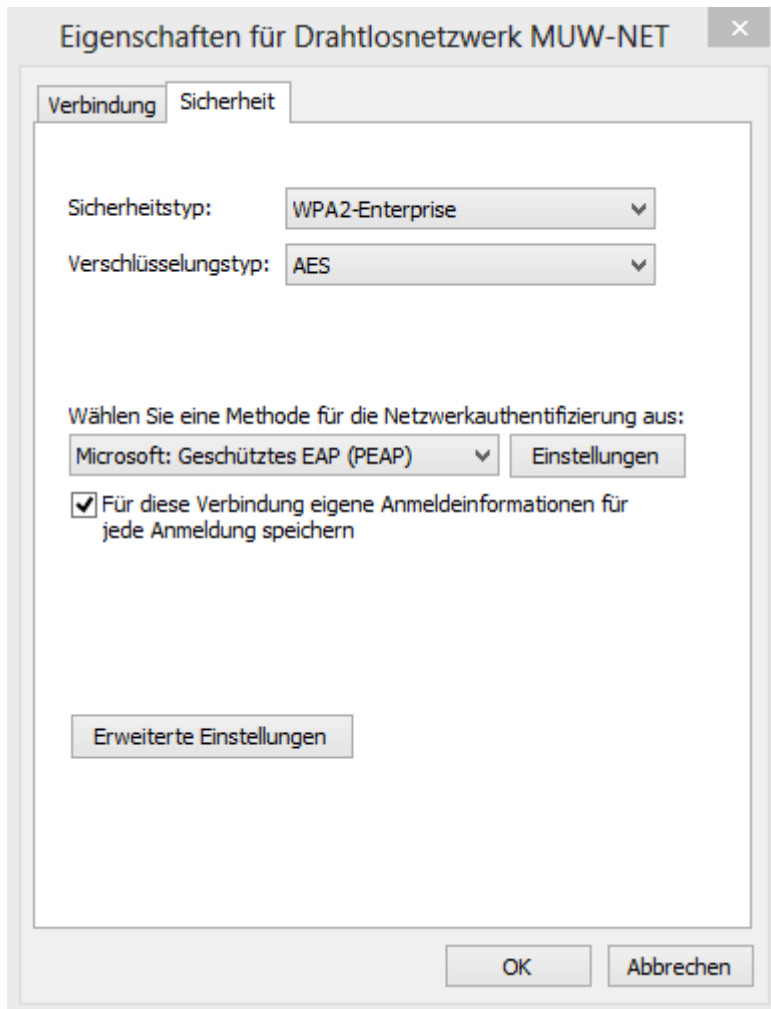


Wenn Sie verhindern möchten, dass Ihr Computer automatisch eine Verbindung mit diesem Drahtlosnetzwerk herstellt, dann entfernen Sie das Häkchen bei „*Automatisch verbinden, wenn dieses Netzwerk in Reichweite ist*“. Prinzipiell ist es aber von Vorteil, das Häkchen so zu belassen, da Sie sonst die Verbindung jedes Mal manuell aufbauen müssten.

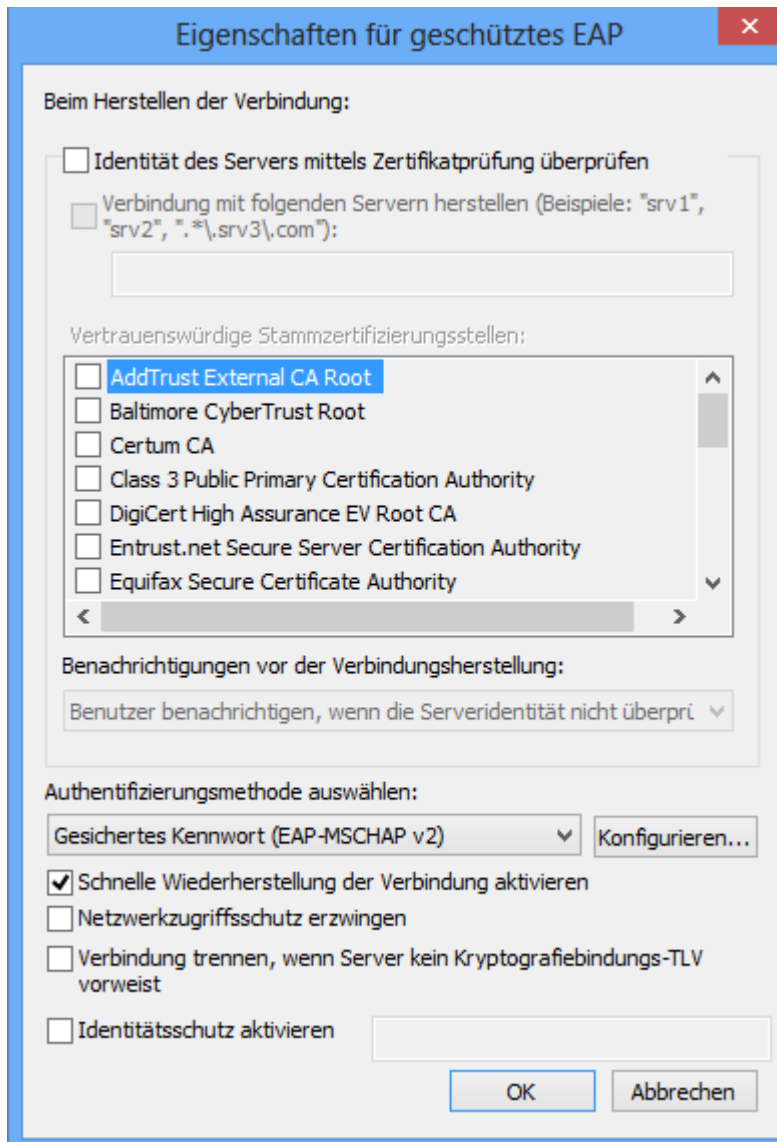


Wählen Sie nun die Registerkarte „Sicherheit“ aus:

Hier muss bei der „Methode für die Netzwerkauthentifizierung“ → „Geschütztes EAP (PEAP)“ ausgewählt sein. Für weitere Einstellungen klicken Sie auf die Schaltfläche „Einstellungen“:



Entfernen Sie das Häkchen bei „Serverzertifikat überprüfen“, wählen Sie als Authentifizierungsmethode „Gesichertes Kennwort (EAP-MSCHAP v2)“ aus, und klicken Sie auf die „Konfigurieren“-Schaltfläche:




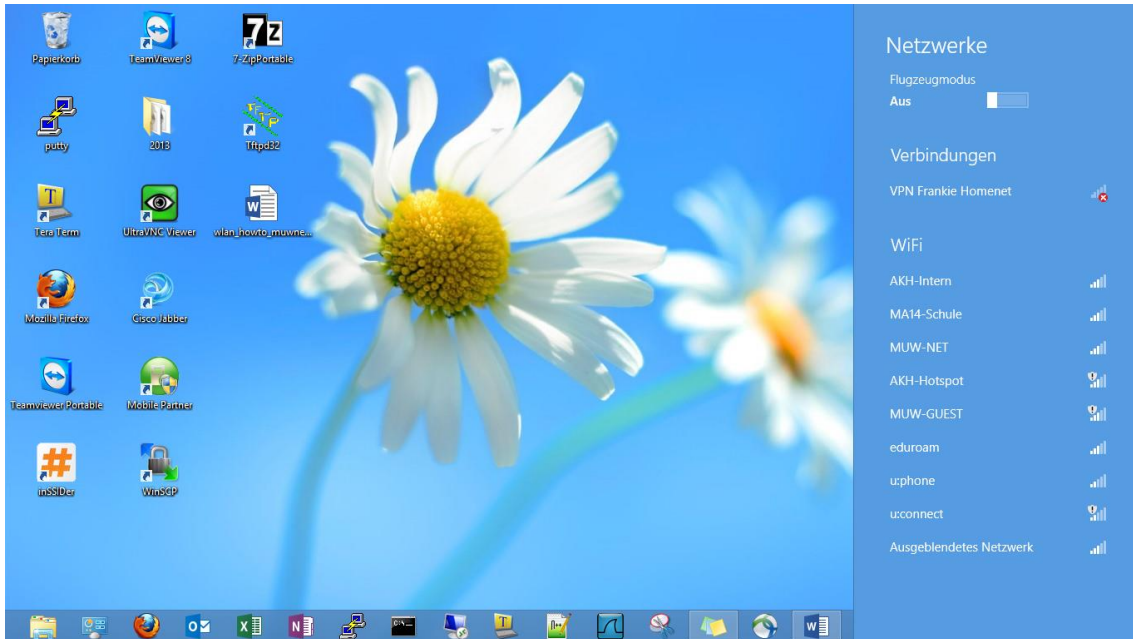
Bei diesem Fenster das Häkchen wegnehmen.



Damit ist die manuelle Einrichtung erfolgreich abgeschlossen.

6 MUW-GUEST Zugang

Klicken Sie in der Taskleiste rechts unten auf das WLAN Symbol . Dieses Symbol mit dem Stern in der Mitte signalisiert Ihnen, dass Ihr Computer WLAN Netze gefunden hat. Nach dem Drücken dieses Symbols blendet sich von rechts ein Menüfenster ein, wo alle verfügbaren WLAN Netze angezeigt werden, soweit sich diese in Funkreichweite befinden.



Nach der Auswahl des MUW-GUESTs drückt man den Verbinden Button.



Nach dem Klick auf den Verbinden Button sollte jetzt eine begrenzte/ungesicherte Verbindung hergestellt sein.



Jetzt rufen Sie noch Ihren Internetbrowser auf, wo sie sich mit ihrer MUW-GuestID anmelden können.

Gastzugang MUWnet

Aus Sicherheitsgründen steht das unverschlüsselte WLAN "MUW-GUEST" ausschließlich Gast-Usern zur Verfügung. MitarbeiterInnen und Studierende verwenden stattdessen das verschlüsselte WLAN "MUW-NET".

Gäste

Anmeldung mit Ihrer MUW-GuestID und zugehörigem Passwort
Ihre MUW-GuestID erhalten Sie von einem Mitarbeiter der Meduni Wien, nachdem Sie von diesem registriert wurden.
Zugang zu: Internet

Externe Wartunguser

Anmeldung mit Ihrer MUW-WartungsID und zugehörigem Passwort
Zugang zu: Internet

Mit Klick auf den Anmelden Button wird Ihre Eingabe bestätigt.