

Medizinische Universität Wien **ITSC Handbuch**

WLAN - MUW-NET, MUW-GUEST, eduroam
// Howto für Mac OS X ab Version 10.10.0

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

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

Inhalt

1	Zielsetzung	4
2	Voraussetzungen	5
3	Konfiguration allgemein	6
4	Konfiguration am Gerät (automatisch)	7
5	Konfiguration am Gerät (manuell)	10
6	MUW-GUEST Zugang	16
7	Fehlermeldung – Keine Verbindung mit „MUW-NET“ oder „eduroam“ möglich	18

1 Zielsetzung

Dieses Dokument erläutert die Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Konfiguration des Airport WLAN anhand der SSID „*MUW-NET*“, „*eduroam*“, „*MUW-GUEST*“, unter Mac OS X ab Version 10.10.0 (Yosemite).

2 Voraussetzungen

Voraussetzungen zur WLAN Konfiguration auf Ihrem Applerechner anhand dieser Anleitung ist die Betriebssystemversion Mac OS X ab Version 10.10.0 (Yosemite).

3 Konfiguration allgemein

Um die vorliegende Anleitung verwenden zu können, brauchen Sie einen Computer, der unter Mac OS X läuft und mit einer Funk-Netzwerkkarte Airport (WLAN) ausgerüstet ist. Ebenfalls 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 in der anschließenden Anleitung beschrieben.

Hinweis: Studenten können sich nach neuen MUW-WLAN Nutzungsrichtlinien nur mehr im „*MUW-NET*“ anmelden!

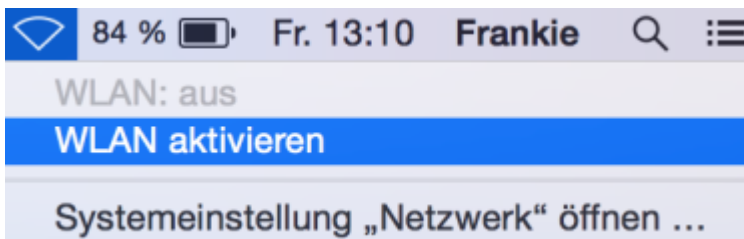
Die SSID „*eduroam*“ ermöglicht Mitarbeitern und Studierenden von Universitäten und Organisationen, die an eduroam teilnehmen, den Internetzugang an allen mit WLAN ausgestatteten Standorten der MUW, unter Verwendung ihrer eigenen Benutzer ID.

4 Konfiguration am Gerät (automatisch)

Klicken Sie oben in der Taskleiste auf das WLAN Symbol.



Danach aktivieren Sie das WLAN, indem Sie auf den Punkt „WLAN aktivieren“ klicken.

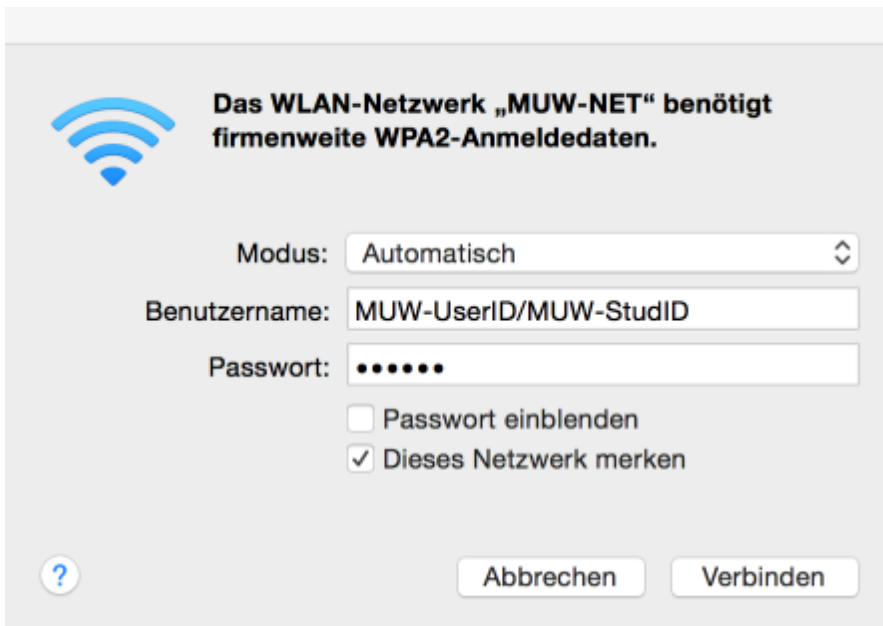


Nach weiterem Klick auf das WLAN Symbol sollten Sie jetzt die verfügbaren WLAN Netze sehen, sofern Sie sich im Funkbereich befinden.



Je nach Bedarf verbinden Sie sich jetzt mit „*MUW-NET*“ oder mit „*eduroam*“.

Wenn Sie sich mit „*MUW-NET*“ verbinden geben Sie jetzt unter Benutzername Ihre MUW-UserID bzw. MUW-StudID ein. Ebenso ihr Passwort.



Das WLAN-Netzwerk „MUW-NET“ benötigt firmenweite WPA2-Anmeldedaten.

Modus: Automatisch

Benutzername: MUW-UserID/MUW-StudID

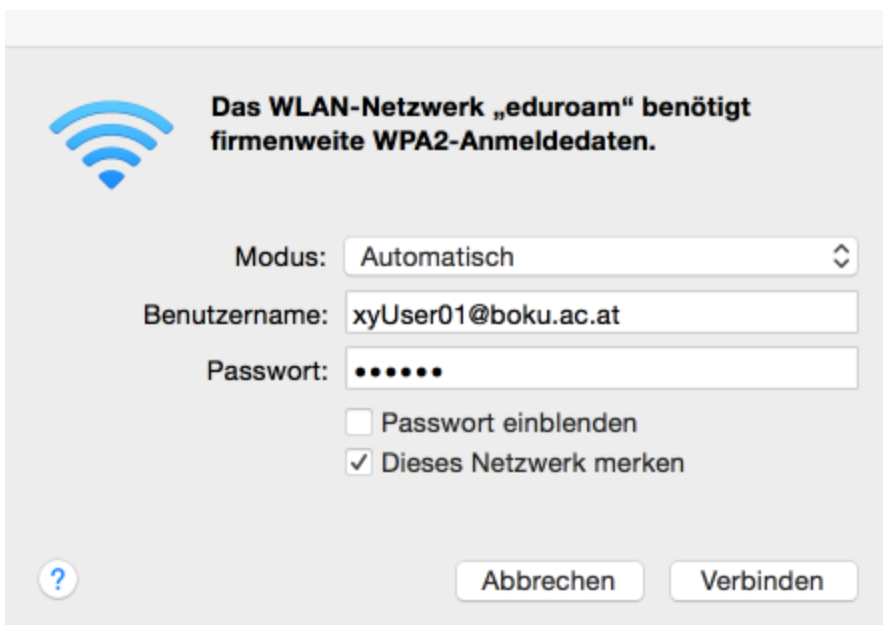
Passwort: ●●●●●●

Passwort einblenden

Dieses Netzwerk merken

Abbrechen Verbinden

Falls Sie sich mit „eduroam“ verbinden wollen sollte unter Netzwerkname „eduroam“ stehen. Die MUW-UserID bzw. MUW-StudID muss im Gegensatz zum MUW-NET im folgenden Format (individuell für jede Universität verschieden) eingegeben werden – Beispiel: **username@deine-uni.ac.at** → **xyUser01@boku.ac.at**



Das WLAN-Netzwerk „eduroam“ benötigt firmenweite WPA2-Anmeldedaten.

Modus: Automatisch

Benutzername: xyUser01@boku.ac.at

Passwort: ●●●●●●

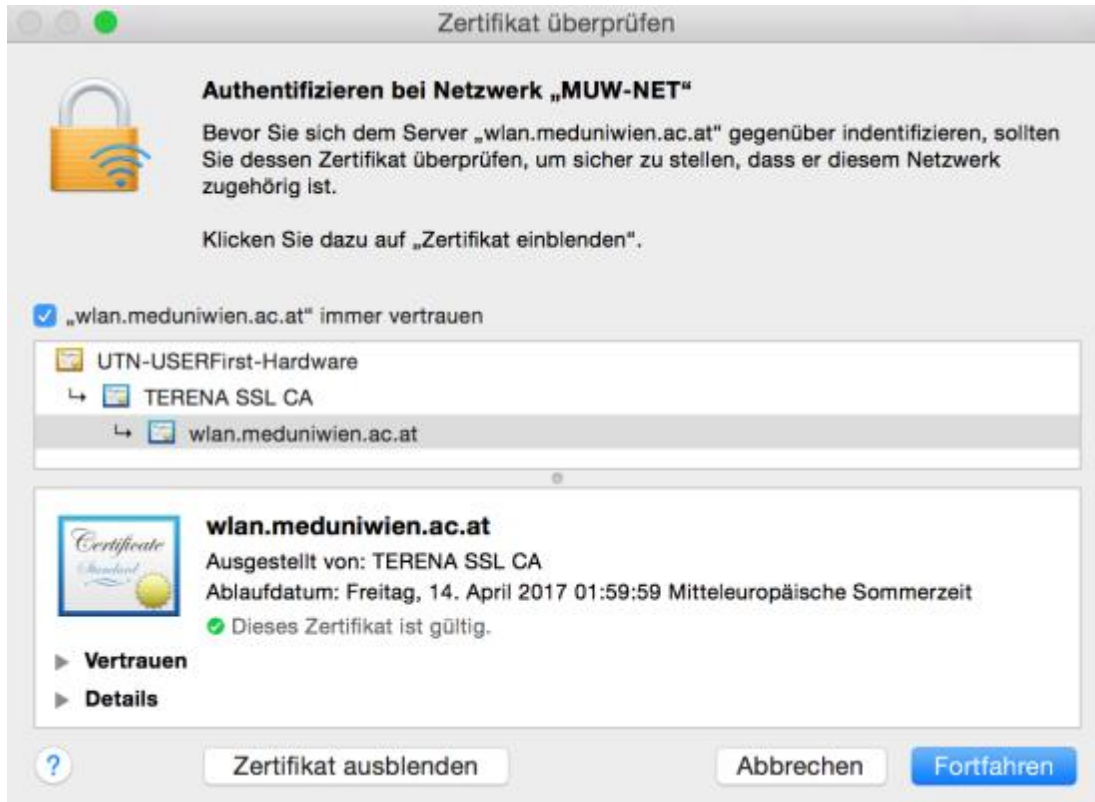
Passwort einblenden

Dieses Netzwerk merken

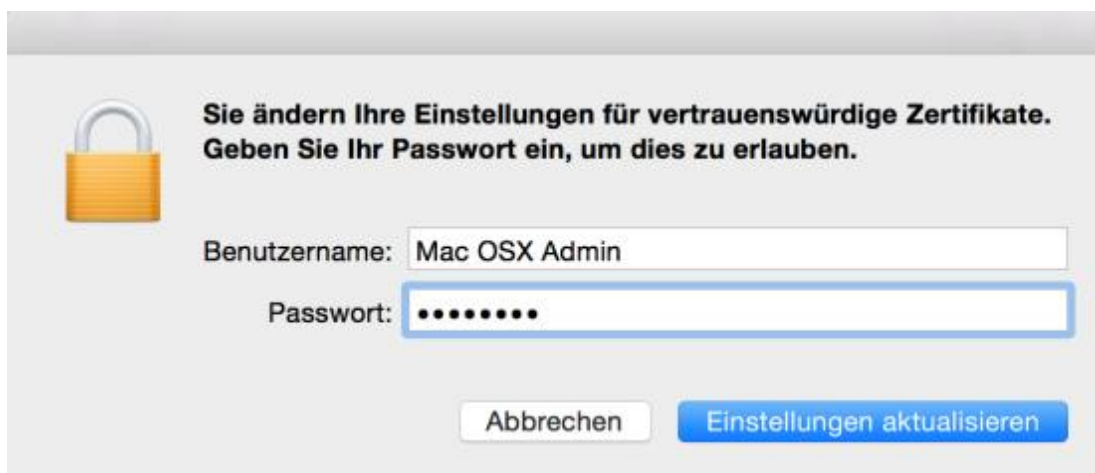
Abbrechen Verbinden

Danach klicken Sie auf verbinden.

Nach erfolgreich aufgebauter Verbindung müssen Sie noch das WLAN Zertifikat akzeptieren, indem Sie auf Fortfahren klicken.



Je nach eingestellten Benutzerrechten müssen Sie die Installation des Zertifikates mit ihrem lokalen Mac OS X Benutzerkonto bestätigen.



Zu guter Letzt noch auf Einstellungen aktualisieren klicken.

5 Konfiguration am Gerät (manuell)

Systemeinstellungen aufrufen, durch Klick auf das „Apfel-Logo“ welches sich links oben am Bildschirm befindet und danach auf den Menüeintrag „Systemeinstellungen“.

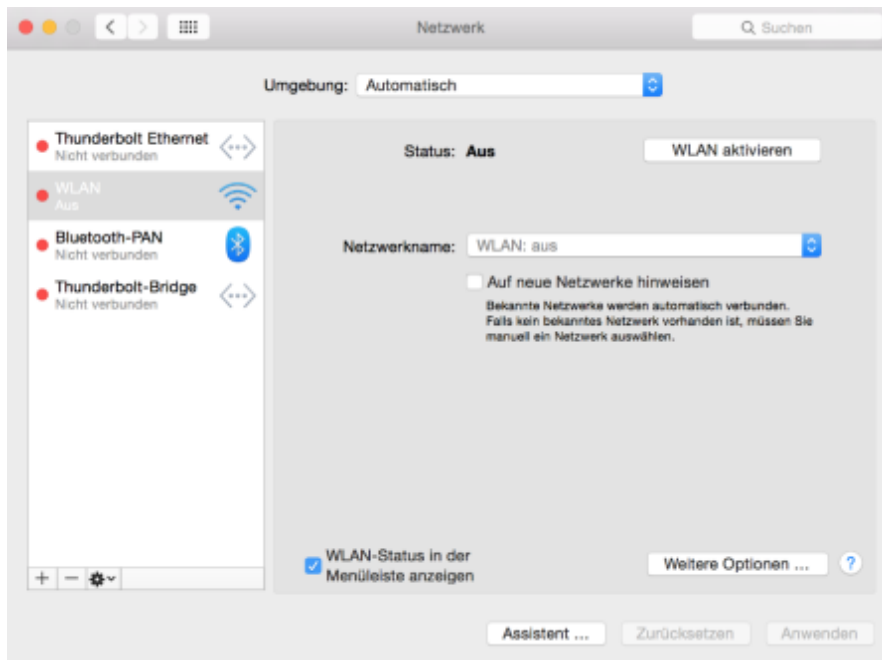


Jetzt öffnet sich folgendes Dialogfenster:

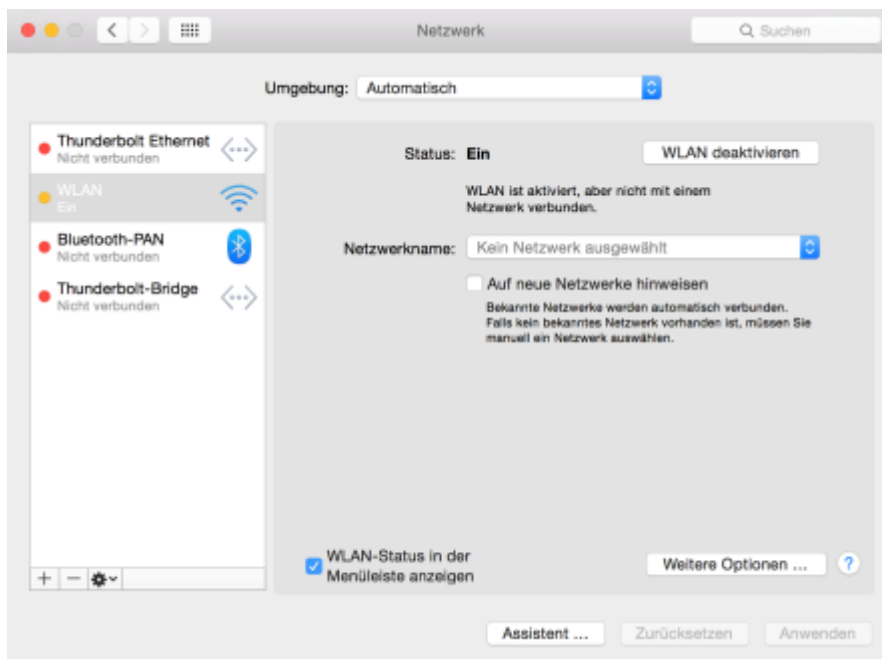


Hier wird der Punkt „Netzwerk“ ausgewählt.

Wählen Sie auf der linken Seite „WLAN“ aus und schalten Sie gegebenenfalls die Funknetzkarte ein, indem Sie auf „WLAN aktivieren“ klicken.



WLAN Karte aktiviert



Anschließend wählen Sie den Button „*weitere Optionen*“ aus und es öffnet sich folgendes Fenster: Falls noch kein „*MUW-NET*“ bzw. „*eduroam*“ in der Liste der bevorzugten Netzwerke angezeigt wird, kann mittels Drücken auf den „+“-Button dieses hinzugefügt werden.



Im neu aufgegangenen Fenster den „Netzwerke anzeigen“ - Button anklicken:



Aus der Liste das Netzwerk „MUW-NET“ auswählen. Mitarbeiter oder Studierende die sich mit „eduroam“ verbinden möchten, wählen hier „eduroam“ aus.

Hinweis: Falls dieses Netzwerk nicht aufscheinen sollte, befinden Sie sich vermutlich außerhalb des Versorgungsbereiches.



Tragen Sie nun Ihren Benutzernamen (Mitarbeiter: MUW-UserID, Studierende: MUW-StudID) und Ihr Kennwort ein.

Falls Sie sich mit „*eduroam*“ verbinden wollen sollte unter Netzwerkname „*eduroam*“ stehen. Die MUW-UserID bzw. MUW-StudID muss im Gegensatz zum MUW-NET im folgenden Format (individuell für jede Universität verschieden) eingegeben werden – Beispiel: **username@deine-uni.ac.at** → **jmayer12@boku.ac.at**



Klicken Sie danach auf „OK“.

Nun sollte wieder die Übersicht mit den bevorzugten Netzwerken erscheinen. In der Liste sollte das „MUW-NET“ bzw. „eduroam“ mit dem Sicherheitsmerkmal „Firmenweiter WPA2“ aufscheinen.



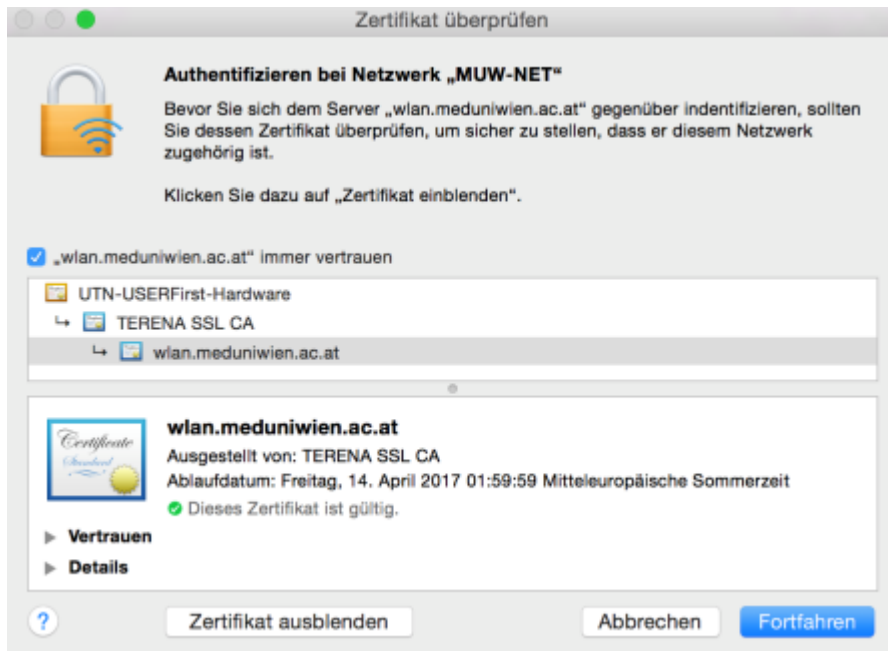
Mit „OK“ die Einstellungen übernehmen.

Je nach Sicherheitseinstellungen im Mac OS X System könnte zur Übernahme der oben getätigten Einstellungen die Eingabe eines Administrator Kennwortes erforderlich sein. Nun sollte wieder die Netzwerkübersicht erscheinen:

Durch Anklicken des „Anwenden“-Buttons werden die Einstellungen aktiv.



Jetzt öffnet sich ein neues Fenster und Sie werden gefragt, um das MUW WLAN Zertifikat zu bestätigen. Klicken Sie auf „Zertifikat einblenden“, um die Gültigkeit einzusehen. Danach klicken Sie auf „Fortfahren“.



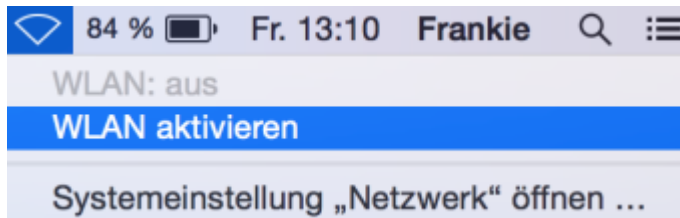
Danach werden Sie noch aufgefordert die Einstellungen mit dem Administrator Account zu quittieren & aktualisieren.



Nun kommen Sie wieder zum Übersichtsfenster und haben jetzt eine Verbindung zum MUW-NET WLAN bzw. eduroam.

6 MUW-GUEST Zugang

In der Taskleiste auf das WLAN Symbol klicken und WLAN aktivieren.



Nach erfolgreichem Aktivieren des WLAN Adapters erscheinen die WLAN SSID's. Nun wählt man „MUW-GUEST“ aus der Liste.



Nach erfolgreicher Verbindung öffnet sich entweder ein Browser Fenster oder man öffnet manuell den Internet Browser, wo man seine MUW-GuestID eingibt. Danach noch auf anmelden klicken.

Hinweis: MUW-GUEST verwendet keine Verschlüsselung!!

Gastzugang MUWnet



The image shows a login form for the MUWnet guest access. It features a dark blue background with the logo of the Medizinische Universität Wien (Medical University of Vienna) in the top left corner. The logo consists of a stylized 'M' inside a circle, followed by the text 'MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT WIEN'. Below the logo, there are two input fields: 'Username' and 'Password'. The 'Username' field contains the text 'MUW-GuestID'. The 'Password' field contains a series of dots. Below the input fields is a 'Login' button.

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 Wartungsnutzer

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

7 Fehlermeldung – Keine Verbindung mit „MUW-NET“ oder „eduroam“ möglich

Sollten Sie keine Verbindung mit dem „MUW-NET“ bzw. „eduroam“ herstellen können, ist es ratsam in der Schlüsselbundverwaltung das MUW WLAN Zertifikat zu löschen/deinstallieren. Es könnte sein das Sie noch ein veraltetes Zertifikat installiert haben, welches zum Beispiel durch ein Time Maschine Backup zurückgespielt wurde. Beim erneuten Verbindungsversuch mit dem „MUW-NET“ wird das Zertifikat wieder neu installiert.

