

# Medizinische Universität Wien **ITSC Handbuch**

WLAN MUW-NET HowTo für Mac OS X ab Version 10.8.0 (Mountain Lion)



Version	Datum	Autor	geänderter Text <sup>1</sup>		1	Anmerkung	
			Abschnitt	N	A	L	
1.0	20.11.2012		Dokument	x			komplett neu

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Text im Abschnitt: N - neu, A - geändert, L - gelöscht (Mehrfachkennzeichnung möglich).



# Inhalt

1	Zielsetzung	4
2	Voraussetzungen	5
3	Konfiguration	6
4	Konfiguration am Gerät	7

# 1 Zielsetzung

Dieses Dokument erläutert die Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Konfiguration des Airport WLAN anhand der SSID "MUW-NET" unter Mac OS X ab Version 10.8.0 (Mountain Lion).

#### 2 Voraussetzungen

Voraussetzungen zur WLAN Konfiguration auf Ihrem Applerechner anhand dieser Anleitung ist die Betriebssystemversion Mac OS X ab Version 10.8.0 (Mountain Lion).

### 3 Konfiguration

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  $\rightarrow$  04\_01\_01\_03\_wlan.doc).

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:

# 4 Konfiguration am Gerät

Systemeinstellungen aufrufen, durch Klick auf das "*Apfel-Logo"* welches sich links oben am Bildschirm befindet.



Dann sehen Sie folgendes Dialogfenster:



Dort den Punkt "Netzwerk" auswählen.

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

○ ○ ○	den	Netzwerk	(9,	
	Umgebung: Autor	natisch	+	
Thundthernet     Nicht verbunden	H>	Status: Aus	WLAN aktivieren	
WLAN     Aus	ter a			
Bluetooth-PAN Keine ₽-Adresse	Netzwerkr	name: WLAN: aus	\$	
		Auf neue Nets Bekante Netswer Falls kein bekant Sie vor dem Verbu gefragt.	zwerke hinweisen ke werden automatisch verbunden, zes Netzwerk vorhanden ist, werden nden mit einem neuen Netzwerk	
+ - \$*	⊠ <sup>WLAN</sup> Menül	-Status in der eiste anzeigen	Weitere Optionen	0
📕 Zum Schützen auf	das Schloss klicken.			
		Assistent 2	Zurücksetzen Anwende	n

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

Bevorzugte Netzwerke:	
Netzwerkname Sicherheit + – Bewegen Sie die Netzwerke in Ihre bevorzugte Reihenfolge V Alle Netzwerke merken, mit denen dieser Computer verbunde	
+ _ Bewegen Sie die Netzwerke in Ihre bevorzugte Reihenfolge ✓ Alle Netzwerke merken, mit denen dieser Computer verbunde	
Alle Netzwerke merken, mit denen dieser Computer verbunde	
	n war
Administratorautorisierung erforderlich für:	
Anlegen von "Computer-zu-Computer"-Netzwerken Netzwerkwechsel	
WLAN-Aktivierung oder -Deaktivierung	
WLAN-Adresse: 7c:d1:c3:f4:aa:4f	

Im neu aufgegangenen Fenster den "Netzwerk wählen" - Button anklicken:

3	Geben Sie den das Sie hinzufü	Namen und den Sicherheitstyp des Pr igen möchten.	ofiis ein,
	Netzwerkname:		
	Sicherheit:	Ohne	3

Aus der Liste das Netzwerk "MUW-NET" auswählen.

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

AKH-Hotspot	ŝ
AKH-Intern	ê 🤶
eduroam	ê 🤶
MA14-Schule	ê 🔶
MUW-GUEST	ŝ
MUW-NET	ê 🔶
Thomson1B42F2	A 🔶

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

Netzwerkname:	MUW-NET							
Sicherheit:	Firmenweiter WPA2	;						
Modus: Benutzername: Kennwort:	Automatisch ‡ MUW-UserID							
							Kennwort einblenden	

Nun sollte wieder die Übersicht mit den bevorzugten Netzwerken erscheinen. In der Liste sollte das *"MUW-NET"* mit dem Sicherheitsmerkmal *"Firmenweiter WPA2"* aufscheinen.

III SAL	TCP/IP	DNS	WINS	802.1X	Proxies	Hardware	
Bevorzugi	te Netzwer	ke:					
Netzwerkr	name		S	3			
MUW-NE	T						
✓ Alle Ne Administr	Alle Netzwerke m		die Netzwerke in ihre bevorzugte keinentoig ierken, mit denen dieser Computer ve sierung erforderlich für:				
Anlegen von "Cor	.ompute sel	r-zu-co					
WLAN-Aktivieru		ung oder -Deaktivierung					
	resse: 7r-r	11:c3:f4:	aa-4f				

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.

Danach öffnet sich ein neues Fenster und jetzt werden Sie gefragt, um das MUW-NET Zertifikat zu bestätigen. Klicken Sie auf *"Zertifikat einblenden"*, um die Gültigkeit einzusehen. Danach klicken Sie auf *"Fortfahren"*.

000	Zertifikat überprüfen						
$\bigcirc$	Authentifizieren bei Netzwerk "MUW-NET"						
	Bevor Sie sich dem Server "wlan.meduniwien.ac.at" gegenüber indentifizieren, sollten Sie dessen Zertifikat überprüfen, um sicher zu stellen, dass er diesem Netzwerk zugehörig ist.						
	Klicken Sie dazu auf "Zertifikat einblenden".						
🗹 "wlan.medur	niwien.ac.at" immer vertrauen						
🖾 AddTrust	External CA Root						
→ 🛅 UTN-USERFirst-Hardware							
🛏 📴 TERENA SSL CA							
4	📴 wlan.meduniwien.ac.at						
	r						
	winn meduniwien as at						
Certificate	wian.meduniwien.ac.at						
Atandand	Ausgestellt von: TEKENA SSL CA Ablaufdatum: Montag. 05. Juli 2015 01:59:59 Mitteleuropäische						
	Sommerzeit						
	🛛 Dieses Zertifikat ist gültig.						
▶ Vertrauen							
▶ Details							
?	Zertifikat ausblenden Abbrechen Fortfahren						

Danach werden Sie noch aufgefordert die Einstellungen mit dem Administrator Account zu quittieren & aktualisieren. Nun kommen Sie wieder zum Übersichtsfenster und Sie haben jetzt eine Verbindung zum MUW-NET WLAN.