

# WLAN an der WU

Um den WLAN-Zugang nutzen zu können, benötigen Sie ein Notebook mit Wireless-Ethernet-Adapter und ein Betriebssystem mit Netzwerksoftware, konfiguriert für DHCP. Die derzeit unterstützten Standards sind IEEE 802.11a, b, g und n.

## Netzwerkpasswort

Um am WLAN an der WU teilnehmen zu können, müssen Sie zuerst im » [Control Panel](#) eine Aktivierung für dieses Service vornehmen.

Eine Anleitung dazu finden Sie unter » [Netzwerkpasswort einrichten](#).

## Standorte der WLAN-Access-Points

Die WLAN-Versorgung wird ständig ausgebaut, grundsätzlich sind zur Zeit alle Freiräume und Hörsäle am WU Campus mit WLAN abgedeckt.

Wir haben eine » [Übersicht über die WLAN-Versorgung](#) in den verschiedenen Gebäuden der WU zusammengestellt.

## Konfigurationsanleitungen

Im WLAN der WU werden drei Netzwerk-SSID's angeboten:

- **"wu-dot1x"**: Verschlüsselung mit 802.1x-Technologie
- **"wu"**: Verschlüsselung mit VPN-Technologie
- **"eduroam-wu"**: Für Gäste an der WU bzw. WU-Angehörige an anderen Unis
- **"wu-conference"**: Für temporäre Veranstaltungen, geht nicht für Student/innen und Mitarbeiter/innen

Sie sollten sich mit aktuellen WLAN-Adaptoren **mit der SSID "wu-dot1x"** einwählen, Benutzer mit älteren Notebooks können den Zugang mit der SSID "wu" benutzen, bei diesem wird VPN-Technologie zur Verschlüsselung eingesetzt.

**Achtung:** am 5. Jänner 2012 erfolgte eine Umstellung auf **neue Sicherheitszertifikate**, Sie werden einmalig aufgefordert, die neuen Zertifikate zu akzeptieren!

Wir bieten Ihnen die folgenden Konfigurationsanleitungen an:

- wu-dot1x mit Windows 7 (» [deutsch, PDF](#) » [english, PDF](#))
- wu-dot1x mit Windows Vista (» [deutsch, PDF](#) » [english, PDF](#))
- wu-dot1x mit Windows XP (» [deutsch, PDF](#) » [english, PDF](#))
- wu-dot1x mit Mac OS X (» [deutsch, PDF](#))
- wu-dot1x mit Linux (Ubuntu) (» [deutsch, PDF](#))
- wu-dot1x mit Symbian S60 3rd Edition (» [deutsch, PDF](#))
- wu-dot1x mit Apple iPhone (» [deutsch, PDF](#))
- wu-dot1x mit Android (» [deutsch, PDF](#) » [english, PDF](#))
- eduroam-wu mit Windows XP (» [deutsch, PDF](#) » [english, PDF](#))

Für die **SSID "wu"** verwenden Sie bitte folgende Anleitungen:

- wu mit Cisco AnyConnect VPN Client (» [deutsch, PDF](#), » [english, PDF](#))

**Achtung:** mit der unverschlüsselten SSID "wu" kommen Sie nur auf ein eingeschränktes WU-Web-Angebot, u.a. ins » [Control Panel](#), (siehe » [Netzwerkpasswort](#)) oder auf » <https://vpn.wu.ac.at>, wo Sie den Cisco AnyConnect VPN Client installieren können. Erst nach der Installation des Cisco AnyConnect VPN Client haben Sie vollen Internet-Zugang.

Anleitungen für Windows, Mac OS X und Ubuntu finden Sie beim » [VPN-Zugang zur WU](#)

## 802.1x vs. VPN-Zugang

Der Vorteil der 802.1x-Technik besteht darin, dass die Anmelde-Informationen (Username und Passwort) nur einmal, nämlich bei der Einrichtung, eingegeben werden müssen. Dh, wenn Sie am nächsten Tag wieder ins WU-WLAN einsteigen wollen, dann wird sich Ihr Notebook-WLAN-Adapter selbständig wieder einwählen.

Bei unverschlüsseltem Zugang können Sie nach erfolgter Einwahl ins WLAN nur auf ein eingeschränktes WU-Web-Angebot zugreifen. Erst nachdem Sie sich mittels Cisco AnyConnect VPN Client mit Username und Passwort eingewählt haben, steht Ihnen ein voller Internet-Zugang zur Verfügung.

### Übersicht über die beiden Technologien:

SSID	Anmeldeinformationen eingeben?	Software installieren?
wu-dot1x	einmal bei der Einrichtung	nein, Windows-Bordmittel
wu	bei jeder Verbindung eingeben	ja, Cisco AnyConnect VPN Client

Konferenzen an der WU

Für die Dauer einer Konferenz an der WU werden eigene Konferenz-Kennungen ausgestellt, mit dieser Kennung können sich die Teilnehmer/innen auf einer extra dafür eingerichteten SSID "*wu-conference*" anmelden.

Verbinden Sie sich mit dem Netzwerk "*wu-conference*" und öffnen Sie einen Web-Browser, sie werden automatisch auf eine Authentifizierungsseite umgeleitet. Dort geben Sie die vom Veranstalter bereitgestellten Zugangsdaten ein (Username in der Form *konf####*, Konferenz-Passwort).

**Achtung:** Der Zugang zur SSID "*wu-conference*" erfolgt unverschlüsselt, wenn Sie einen verschlüsselten Zugang wollen, dann wählen Sie den Zugang über die SSID "wu-dot1x" oder über den VPN-Zugang.

**Wichtig:** mit der PowerNet-Kennung und dem Netzwerkpasswort kann man sich nicht unter "*wu-conference*" anmelden!

Wenn Sie eine Veranstaltung an der WU planen, dann wenden Sie sich rechtzeitig an [postmaster@wu.ac.at](mailto:postmaster@wu.ac.at), bitte geben Sie die Dauer der Veranstaltung und eine Liste der gewünschten Teilnehmer/innen an. Sie erhalten dann per Hauspost die notwendigen Informationen.