

**WLAN: ANLEITUNG WPA2 MIT IPHONE ODER IPOD TOUCH**

iPhone und iPod Touch sind ab Firmwareversion 2.x WPA2-fähig.

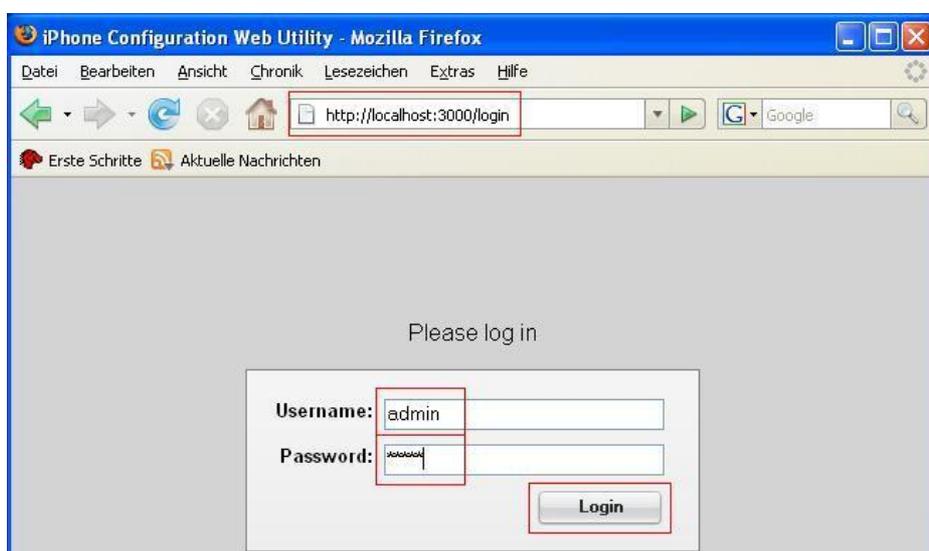
Das benötigte Profil wird auf dem PC erstellt und anschließend auf das iPhone oder iPod Touch übertragen.

Bitte bedenken Sie, dass Sie das Deutsche Telekom Root CA2 Zertifikat im Laufe der Konfiguration benötigen. Dieses laden Sie bitte auf der Seite <http://www.pki.uni-dortmund.de> herunter und speichern es mit der Dateierdung **.cer** und nicht wie vorgegeben mit **.crt**.

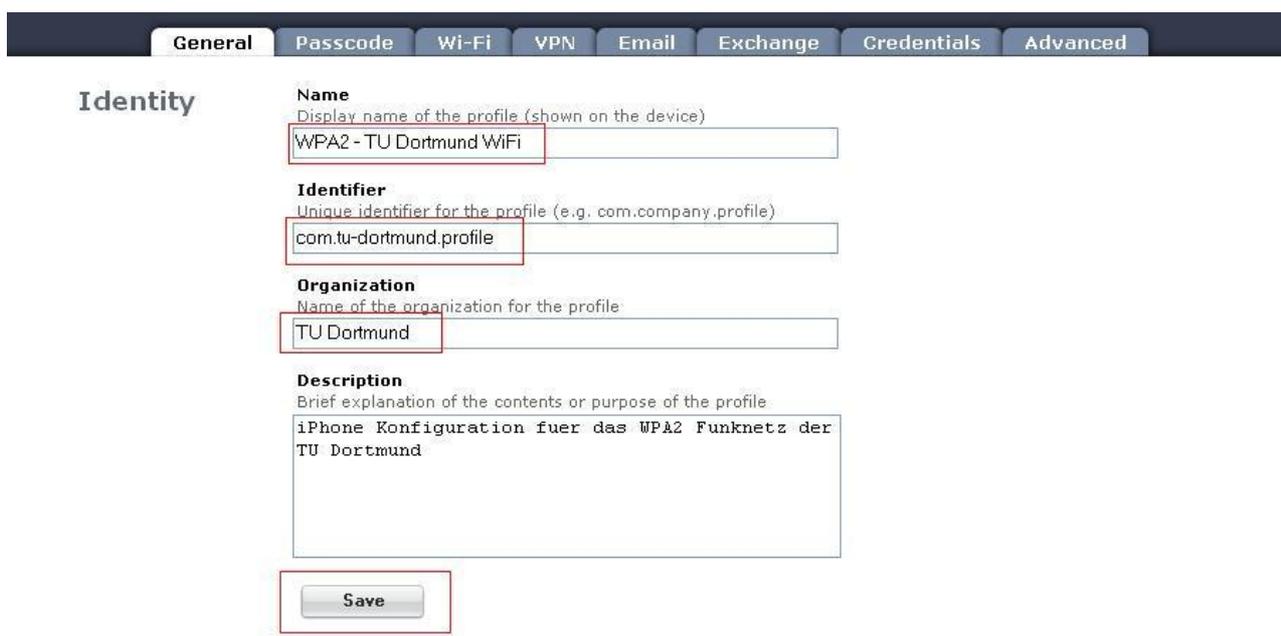
Zuerst müssen Sie auf Ihrem Rechner ein Profil für das Funknetz ITMC-WPA2 der TU Dortmund erstellen. Dazu benötigen Sie das [Apple iPhone Configuration Utility](#) . Laden Sie die entsprechende Version für Ihren PC oder Mac herunter und installieren Sie das Programm.

Diese Anleitung wurde mit einem Windows-Rechner erstellt.

Nach der Installation rufen Sie in Ihrem Browser die Seite <http://localhost:3000/login> auf. Es erscheint das folgende Fenster mit der Aufforderung zur Anmeldung. Geben Sie bei Username und Password jeweils "admin" (ohne Anführungszeichen) ein und klicken Sie dann auf **Login**.



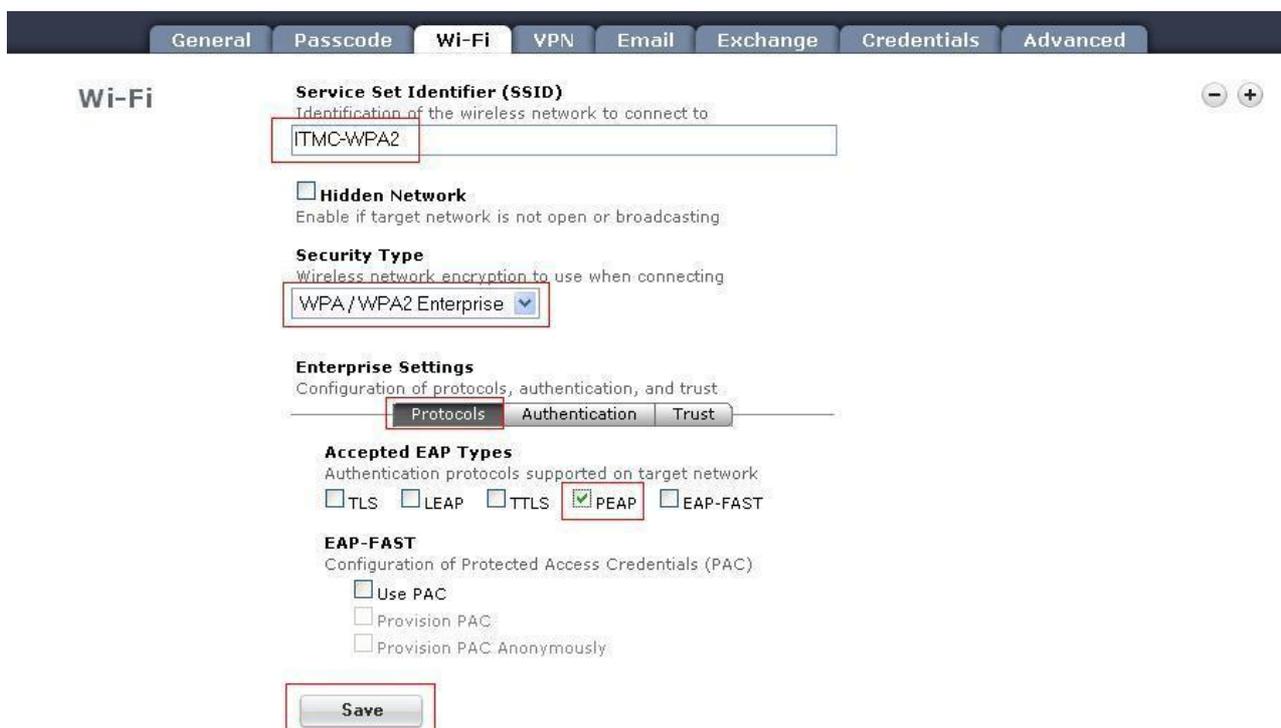
Sie gelangen automatisch in den Reiter "General". Hier füllen Sie bitte Name, Identifier und Organization aus. Klicken Sie dann auf **Save**.



Wechseln Sie nun in den Reiter "Wi-Fi". Um hier Einstellungen vornehmen zu können, müssen Sie auf **Configure** klicken.



In dem neuen Fenster geben Sie bei SSID "ITMC-WPA2" ein. Als "Security Type" wählen Sie bitte "WPA / WAP2 Enterprise". Bei "Enterprise Settings" wählen Sie zunächst den Reiter "Protocols". Hier setzen Sie einen Haken bei "PEAP". Klicken Sie nun auf **Save**.



Nun wechseln Sie bei "Enterprise Settings" in den Reiter "Authentication". Geben Sie bitte bei Username Ihren Benutzungskennzeichen des Unimail Accounts ein.

Wie lautet mein Benutzungskennzeichen?

Weiter wählen Sie bei "Inner Authentication" "MSCHAPV2". Klicken Sie dann auf **Save**.

**Wi-Fi**

**Service Set Identifier (SSID)**  
Identification of the wireless network to connect to  
ITMC-WPA2

**Hidden Network**  
Enable if target network is not open or broadcasting

**Security Type**  
Wireless network encryption to use when connecting  
WPA / WPA2 Enterprise

**Enterprise Settings**  
Configuration of protocols, authentication, and trust

Protocols **Authentication** Trust

**Username**  
Username for connection to wireless network  
smxxxxxx

**Use Per-Connection Password**  
Request during connection and send with authentication

**Identity Certificate**  
Credentials for connection to wireless network  
No Identities Available

**Inner Authentication**  
Authentication protocol (for use only with TTLS)  
MSCHAP2

**Outer Identity**  
Externally visible identification (for TTLS, PEAP, and EAP-FAST)

Save

Wechseln Sie nun in den Reiter "Credentials". Auch hier müssen Sie erst auf **Configure** klicken, bevor Sie Einstellungen vornehmen können.

**Configure Credentials**

Use this section to specify the PKCS1 and PKCS12 certificates you want to install on the device. Add your corporate certificate, and other certificates necessary to authenticate the device's access to your network.

Configure

Nachdem Sie dies getan haben, erscheint das folgende Fenster. Klicken Sie bitte auf **Durchsuchen**. Wählen Sie anschließend den Ort, an dem Sie das Zertifikat gespeichert haben. Dann klicken Sie auf **Upload Credential**.

Bitte beachten Sie: Wenn Sie das Zertifikat der Deutschen Telekom mit der vorgegebenen Dateiendung .crt heruntergeladen haben, wird es beim Hinzufügen nicht akzeptiert. Sie müssen die Dateiendung auf **.cer** ändern, bevor Sie das Zertifikat importieren können!

Nach dem Einfügen des Zertifikats ändert sich die Ansicht folgendermaßen:

Wechseln Sie in den Reiter "Wi-Fi" zurück und machen dort die letzten Einstellungen. Unter den "Enterprise Settings" wählen Sie den Reiter "Trust", und markieren hier unter "Trusted Certificates" das Zertifikat Deutsche Telekom Root CA 2. Danach klicken Sie bitte auf **Save**.

Wechseln Sie auf den Reiter "General". Hier klicken Sie auf **Exportieren**. Ein weiteres Fenster öffnet sich, dort können Sie den

Speicherort des Profils auswählen.

The screenshot shows the configuration interface for a WPA2 profile. The 'General' tab is active, displaying the 'Identity' section with the following fields:

- Name:** WPA2 - TU Dortmund WiFi
- Identifier:** com.tu-dortmund.profile
- Organization:** TU Dortmund
- Description:** iPhone Konfiguration fuer das WPA2 Funknetz der TU Dortmund

Below the 'Identity' section is a 'Save' button. The 'Signature' section contains a 'Set Signature' button and the text 'No signature has been set.'. The 'Delivery' section includes 'Import Profile', 'Export Profile', and 'Email Profile' buttons.

Overlaid on the interface is a Firefox dialog box titled 'Öffnen von WPA2 - TU Dortmund WiFi.mobileconfig'. The dialog asks for confirmation to download the file 'WPA2 - TU Dortmund WiFi.mobileconfig' (MOBILECONFIG file) from 'http://localhost:3000'. It offers two options: 'Öffnen mit' (with a 'Durchsuchen...' button) and 'Auf Diskette/Festplatte speichern' (selected). There is also a checkbox for 'Für Dateien dieses Typs immer diese Aktion ausführen' and 'OK'/'Abbrechen' buttons.

PC Nutzer müssen sich das exportierte Profil nun als Mail-Anhang selber zuschicken, bei Mac Benutzern öffnet sich der E-Mail Client automatisch. Bitte achten Sie darauf, dass Ihr Mail-Provider das Profil als Anhang öffnet. Falls Sie beim Öffnen Ihrer Mail eine XML Datei sehen, versuchen Sie bitte einen anderen Mailprovider. Yahooemail und Googlemail wurden bereits erfolgreich getestet.

Wenn der Anhang auf Ihrem iPhone oder iPod wie folgt aussieht, haben Sie alles richtig gemacht:



Hier wählen Sie das Profil aus. Die Installation läuft selbsttätig ab. Folgendes Bild werden Sie nach Auswahl des Profils sehen. Bitte tippen Sie auf **Installieren**.



Ihr iPhone wird Sie erneut fragen, ob Sie das Profil wirklich installieren wollen. Wählen Sie hier **Installieren** aus.



Nach erfolgreicher Installation werden Sie nun nach Ihrem UniMail Kennwort gefragt. Geben Sie es ein und tippen danach oben rechts auf **Weiter**.

Wie lautet mein Kennwort?



Es kann vorkommen, dass Ihr iPhone Sie erneut fragt, ob es dem Deutsche Telekom Root CA 2 Zertifikat vertrauen soll. Bitte bestätigen Sie diese Frage positiv.

Nach kurzer Zeit hat sich Ihr iPhone mit dem Funknetz ITMC-WPA2 der TU Dortmund verbunden. Dies können Sie in Ihren Wi-Fi-Netzwerken in der Übersicht noch einmal nachvollziehen.



Diese Anleitung wurde mit freundlicher Unterstützung von Lutz Heckelt erstellt.

---

Hat Ihnen diese Anleitung weitergeholfen? Haben Sie Verbesserungsvorschläge?  
Teilen Sie uns den Titel der Anleitung und Ihr Feedback mit. Wir freuen uns.  
So erreichen Sie uns.

Donnerstag, 16. Oktober 2008