

 [Fenster schließen](#)

## WLAN: ANLEITUNG WPA 2 FÜR LINUX MIT WPA SUPPLICANT

Um das WPA2 Funknetzwerk mittels wpa\_supplicant zu benutzen benötigen Sie zuerst folgendes Zertifikat <http://www.pki.uni-dortmund.de/telekom.crt> . Speichern Sie es an einem Ort Ihrer Wahl, unsere Empfehlung ist es in /etc/certs zu speichern, dort finden Sie es leicht wieder und es ist global für Ihr System erreichbar.

Nachdem Sie das Zertifikat heruntergeladen haben, stellen Sie sicher das Ihr Drahtlos Adapter eingerichtet und betriebsbereit ist, dazu können Sie den Befehl "iwlist scan" benutzen. Sollte hier das Netzwerk "ITMC-WPA2" auftauchen ist für die weiteren Schritte alles bereit, falls hier kein Netzwerk auftaucht sollten Sie die Anleitungen Ihrer Distribution konsultieren, um den Drahtlos Adapter einzurichten. Notieren Sie sich hier den Namen Ihres Drahtlos Adapters.

Ab hier sollten Sie wpa\_supplicant auf Ihrem System installiert haben, ist dies nicht der Fall konsultieren Sie bitte die Anleitung Ihrer Distribution um dieses nachzuholen. In der Regel liegt wpa\_supplicant den neueren Distributionen bereits bei.

Jetzt müssen Sie die Konfiguration von wpa\_supplicant anpassen. Editieren Sie dazu die Datei "/etc/wpa\_supplicant/wpa\_supplicant.conf" und fügen Sie folgende Netzwerkdefinition ein:

```
## TU Dortmund ITMC WPA2 Netzwerk
network={
  ssid="ITMC-WPA2"
  key_mgmt=WPA-EAP
  eap=PEAP
  pairwise=CCMP
  group=CCMP
  ca_cert="/pfad/zum/Zertifikat/telekom.crt"
  phase2="auth=MSCHAPV2"
  identity="smxxxxxx"
  password="IhrPasswort"
  priority=1
}
```

Die Priorität passen Sie bitte Ihrer Konfiguration und Ihrem Wunsch an. Wir empfehlen weiterhin die Datei mittels "chmod" abzusichern da sie sensible Daten, nämlich Ihren Account sowie das zugehörige Passwort, enthält. Damit ist die Konfiguration soweit abgeschlossen.

Jetzt sollten Sie die Einstellungen testen mittels "wpa\_supplicant -Bw -c/etc/wpa\_supplicant/wpa\_supplicant.conf -iwlan0" hier gehen wir davon aus das Ihr Drahtlos Adapter wlan0 heißt. Sollte er einen anderen Namen tragen so ersetzen Sie wlan0 durch diesen. Nach einigen Sekunden sollte die Verbindung stehen, dies können Sie Überprüfen mit "wpa\_cli status".

Möchten Sie nun beim Start Ihrer Distribution wpa\_supplicant nutzen, konsultieren Sie die Anleitung Ihrer Distribution.

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.

Mittwoch, 03. September 2008