Zugangsanleitung für Windows XP/WiTUC

Einleitung

Das Rechenzentrum unterstützt den Zugang zu WiTUC für Clients, die den SecureW2-Client verwenden. Dies ist ein frei verfügbarer OpenSource-Client für 802.1x. Die Einrichtung des Clients besteht aus zwei Schritten:

- Installation des SecureW2 Clients
- WLAN-Konfiguration

Wichtig: spielen Sie bitte unbedingt vor der Einrichtung des Zugangs zu WiTUC das neueste Service-Pack für Ihr Windows sowie die neuesten Treiber für Ihre WLAN-Hardware ein!

Beachten Sie: mit der Anmeldung an „WiTUC“ erkennen Sie die Benutzungsordnung, sowie die Betriebsregelungen zum Wireless LAN der TU Clausthal an. Wir möchten Sie bitten, beide Dokumente sorgfältig zu lesen.

Installation des SecureW2 Clients

Bitte beachten Sie, dass Sie für die folgenden Schritte administrative Rechte auf Ihrer Windows-Maschine benötigen. Sollten Sie keine administrativen Rechte besitzen, so wenden Sie sich bitte an den Administrator Ihres Institutes, damit er die Installation für Sie durchführt.

- Laden Sie das SecureW2 Paket der TU Clausthal herunter. Bitte verwenden Sie ausschließlich eines dieser Pakete, da nur darin alle nötigen Zertifikate enthalten sind:
  - SecureW2 EAP Suite (Version 1.1.3) RZ-TUC mit WPA2
    - Laden Sie deses Paket herunter, wenn Ihre WLAN Hardware WPA2 unterstützt. Die Konfiguration des WLAN Profils erfolgt mit diesem Profil automatisch.
  - SecureW2 EAP Suite (Version 1.1.3) RZ-TUC mit WPA
    - Laden Sie deses Paket herunter, wenn Ihre WLAN Hardware lediglich den etwas älteren WPA Standard unterstützt. Die Konfiguration des WLAN Profils erfolgt mit diesem Profil automatisch.
  - SecureW2 EAP Suite (Version 1.1.3) RZ-TUC
    - Dieser Download beinhaltet lediglich die Software SecureW2. Die Einrichtung des WLAN muss später manuel durchgeführt werden. Befolgen Sie hierzu die Anleitung untern auf dieser Seite
- **Extrahieren** Sie die heruntergeladene ZIP-Datei (nicht nur per Doppelklick öffnen, sondern tatsächlich extrahieren!).
- Starten Sie die Installation durch Doppelklick auf die **.exe-Datei**, um den Installationssassistenten zu starten.

Dieses Dokument stammt aus der Dokuwiki-Instanz mit dem Titel RZ-Dokumentationen, die vom Rechenzentrum der Technischen Universität Clausthal bereitgestellt wird.

- Klicken Sie in der Begrüßungsmeldung des Installationsprogramms auf „**Next** >“.
- Lesen Sie das „License Agreement“ der OpenSource-Lizenz GPL und klicken Sie auf „**I Agree**“, wenn Sie sie annehmen.
- Akzeptieren Sie die Voreinstellungen im nächsten Fenster und starten Sie durch Klick auf „**Install**“ den Installationsprozess.
- Starten Sie nach erfolgter Installation den Rechner neu, in dem Sie auf „**Finish**“ klicken.

Nach dem Neustart ist die Installation abgeschlossen.

WLAN-Konfiguration

- Nach dem Neustart des Rechners nach der Installation von SecureW2 kann mit der Einrichtung des eigentlichen WLAN-Zugangs begonnen werden.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Netzwerkumgebung und danach auf den Punkt „Eigenschaften“ im erscheinenden Kontextmenü:

- Das nun erscheinende Fenster zeigt alle vorhandenen Netzwerverbindungen. Dort wählen Sie die „Drahtlose Netzwerkverbindung“ aus, mit der Sie auf WiTUC zugreifen möchten. Klicken Sie diese mit der rechten Maustaste an und wählen Sie „Eigenschaften“ aus:

- Klicken Sie im Eigenschaftsfenster auf den Reiter „Drahtlosnetzwerke“. Dort wählen Sie „Hinzufügen...“:

- Im Bereich Zuordnung setzen Sie als „Netzwerkname (SSID)“ WiTUC oder eduroam ein (beide SSIDs haben identische Funktionalitäten, „eduroam“ ist lediglich die international vereinbarte SSID, wenn Sie Roaming per eduroam nutzen wollen). Stellen Sie als Netzwerkauthentifizierung und Datenverschlüsselung eine der folgenden Kombinationen ein:
- WPA2 und AES (empfohlen!)
- WPA und TKIP
- WEP (setzen Sie bitten in diesem Fall die SSID auf „WiTUC2“)

- Wählen Sie den Reiter „Authentifizierung“ an und Stellen Sie den „EAP-Typ“ auf „SecureW2“ um, entfernen Sie alle etwaigen Haken der beiden darunter stehenden Optionen (wie auf der Abbildung gezeigt) und klicken Sie anschließend „OK“.

Dieses Dokument stammt aus der Dokuwiki-Instanz mit dem Titel RZ-Dokumentationen, die vom Rechenzentrum der Technischen Universität Clausthal bereitgestellt wird.

- Achten Sie darauf, dass Ihre WLAN-Karte für die folgenden Schritte **nicht deaktiviert** ist und dass Ihr System **IP-Adresse und DNS automatisch bezieht** (per DHCP).
- In der Taskleiste erscheint nun eine gelb hinterlegte Nachricht der drahtlosen Netzwerkverbindung. Klicken Sie in die Hinweisblase, damit das Anmeldefenster für WiTUC erscheint (klicken Sie **nicht** auf das Kreuz in der oberen rechten Ecke!):



- Geben Sie im Anmeldebildschirm die Daten Ihrer eigenen Kennung wie folgt ein:
  - Username: <kennung>@tu-clausthal.de (in der Beispielabbildung wurde „rzmp“ verwendet, setzen Sie stattdessen Ihre eigene Kennung ein),
  - Ihr Benutzerkennwort.
  - Klicken Sie auf „OK“.



- Wenn Sie die Daten korrekt eingegeben haben, erscheint in der Taskleiste die Meldung, dass der Computer mit dem WLAN verbunden ist:



- Nach der einmaligen Einrichtung des Zuganges sollte von nun an die erste gelb hinterlegte Nachricht der drahtlosen Netzverbindung erscheinen, sobald Sie sich im Empfangsbereich von „WiTUC“ aufhalten. Durch Klick auf die Meldung gelangen Sie dann – wie oben beschrieben – zum Anmeldefenster.

Wichtig: sollten Sie Probleme mit dem Zugang zu WiTUC haben, konsultieren Sie unbedingt zuerst die FAQ da dort die am häufigsten gemachten Fehler und deren Behebung beschrieben sind!

Direkt-Link:
https://doku.tu-clausthal.de/doku.php?id=windows:eduroam_winxp&rev=1274347177

Letzte Aktualisierung: **09:19 20. May 2010**

Dieses Dokument stammt aus der Dokuwiki-Instanz mit dem Titel RZ-Dokumentationen, die vom Rechenzentrum der Technischen Universität Clausthal bereitgestellt wird.