Eenster schließen

## WLAN: ANLEITUNG WPA 2 MIT WINDOWS VISTA

Hier finden Sie die Anleitung zur Konfiguration Ihres Windows Vista mit WPA 2.

WICHTIGE MABNAHMEN VOR DER KONFIGURATION

Bitte überprüfen Sie zuerst, ob Sie die <u>Netzwerkadresse automatisch beziehen</u>. Hier findet sich oft eine Fehlerquelle.

## KONFIGURATION

Dazu gehen Sie wie folgt vor:

1. Öffnen Sie das Fenster "Eigenschaften von Drahtlose Netzwerkverbindung". Dazu folgen Sie bitte "Start" -> "Einstellungen" ->

"Systemsteuerung" -> "Netzwerk- und Freigabecenter". Dort klicken Sie im linken Teilfenster auf "Drahtlosnetzwerke verwalten".

Dieser Menüpunkt erscheint nur, wenn Sie ihre WLAN-Karte aktiviert haben.



 Das folgende Fenster öffnet sich. Hier wählen Sie "Hinzufügen" aus, um eine neue WLAN Verbindung zu erstellen.

	<ul> <li>Systemsteuerung</li> </ul>	Drahtlosnetzwerke verwalten		▼ ¥• Suchen	
Drahtlos	netzwerke verwalte	n, die "Drahtlosnetzwe	rkverbindung	" verwenden	
Es wird vers der Liste na	sucht, in der unten angege ich oben oder unten, um (	ebenen Reihenfolge eine Verb die Reihenfolge zu ändern. Sie	indung zu diesen I können auch Net	Netzwerken herzustellen. Ziehe zwerkprofile hinzufügen oder e	n <mark>S</mark> ie e ntfern
Klicken Sie	unten auf "Adapter änder	n", um Netzwerke angezeigt z	u bekommen, die	einen anderen Drahtlosadapter	verw
	] - M + + + + + + + + + + + + + + + + + +	Rdaptereigenschaften	& Profiltypen	Netzwerk- und Freigabeco	
🛟 Hinzufügen	Adapter andern 🗸				enter
🛟 Hinzufügen Ein D	)rahtlosnetzwerk hinzufüg	ien			enter
Hinzufügen	)rahtlosnetzwerk hinzufüg	ien			enter

3. Hier wählen Sie den Punkt "Ein Netzwerkprofil manuell erstellen".

Wie m	öchten Sie ein Netzwerk hinzufügen?
<b>*</b>	Ein Netzwerk hinzufügen, das sich in Reichweite dieses Computers befinde Dies zeigt eine Liste der momentan verfügbaren Netzwerke an und ermöglicht, die Verbindung mi einem davon herzustellen. Sobald die Verbindung hergestellt wurde, wird ein Profil für das Netzwerk auf dem Computer gespeichert.
2	Ein Netzwerkprofil manuell erstellen Hiermit wird ein neues Netzwerkprofil erstellt oder ein bereits vorhandenes Netzwerk ermittelt, un ein Profil für das Netzwerk auf dem Computer gespeichert. Sie müssen den Netzwerknamen (SSID und ggf. den Sicherheitsschlüssel kennen.
A	Ad-hoc-Netzwerk erstellen Hiermit wird ein temporäres Netzwerk zur gemeinsamen Nutzung von Dateien oder einer Internetverbindung erstellt.

4. Ein neues Fenster öffnet sich. Hier geben Sie folgende Daten ein:

Netzwerkname (SSID): ITMC-WPA2 Sicherheitstyp: WPA2-Enterprise Verschlüsselungstyp: AES Sowie einen Haken bei "Diese Verbindung automatisch starten".

Klicken	Sie	dann	auf	"Weiter".
---------	-----	------	-----	-----------

Netzwerkname:	ITMC-WPA2	
Sicherheitstyp:	WPA2-Enterprise	
Verschlüsselungstyp:	AES	•
Sicherheitsschlüssel/Passphrase:		Zeichen anzeigen
📝 Diese Verbindung automatisch	starten	
Verbinden, selbst wenn das Ne Warnung: Bei Auswahl dieser	tzwerk keine Kennung aussendet Option ist der Datenschutz dieses (	Computers ggf. gefährdet.

5. Die Verbindung ist nun eingerichtet, muss aber noch konfiguriert werden. Hier klicken Sie bitte auf "Verbindungseinstellungen ändern".



6. Im Reiter "Verbindung" entfernen Sie den Haken bei "Mit einem verfügbaren bevorzugteren Netzwerk verbinden".

Verbindung	Sicherheit		
Name:		ITMC-WPA2	
SSID:		ITMC-WPA2	
Netzwerkt	yp:	Zugriffspunkt	
Netzwerkv	verfügbarkeit:	Alle Benutzer	
Verbind	den, selbst we	nn das Netzwerk keine Kennung aussendet	
Verbind	den, selbst we	nn das Netzwerk keine Kennung aussendet	
Verbind	den, selbst we	nn das Netzwerk keine Kennung aussendet	
Verbind	den, selbst we	nn das Netzwerk keine Kennung aussendet	

 Wechseln Sie zu dem Reiter "Sicherheit". Wählen Sie "Geschütztes EAP (PEAP)" für die Methode der Netzwerkauthentifizierung aus. Klicken Sie auf "Einstellungen...".



8. Folgendes Fenster mit den "Eigenschaften für geschütztes EAP" öffnet sich. Sie können nun, wenn Sie möchten, das Zertifikat der TU Dortmund überprüfen. Diese Überprüfung wird vom ITMC empfohlen. Sie können die Überprüfung jedoch auch unterlassen, dann müssen Sie in dem neuen Fenster die Haken bei "Serverzertifikat prüfen" und "Deutsche Telekom Root CA 2" entfernen. Hier setzen Sie den Haken bei "Serverzertifikat überprüfen", sowie bei dem Zertifikat "Deutsche Telekom CA 2". Falls Sie das Zertifikat der Deutschen Telekom nicht in Ihrem Menü finden, können Sie das Zertifikat auch von der Seite <u>http://www.pki.uni-dortmund.de/</u> herunterladen und importieren. Wie importiere ich ein Zertifikat unter Windows Vista?

Weiter unten stellen Sie die Authentifizierungsmethode auf "Sicheres Kennwort (EAP-MSCHAP v2). Entfernen Sie den Haken bei "Schnelle Wiederherstellung der Verbindung aktivieren". Dann klicken Sie auf den Knopf "Konfigurieren".

Serverzertifikat überprüfen	
Verbindung mit diesen Servern <u>h</u> erstellen:	
Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen:	
Class 3 Public Primary Certification Authority	
V Deutsche Telekom Root CA 2	
GTE CyberTrust Global Root	
Microsoft Root Authority	
Microsoft Root Certificate Authority	
Thawte Premium Server CA	
Thawte Timestamping CA	
VeriSign Trust Network	
Keine Benutzeraufforderung zur Autorisierung n oder vertrauenswürdiger Zertifizierungsstellen	euer Server
uthentifizierungsmethode auswählen:	
uthentifizierungsmethode auswählen: Gesichertes Kennwort (EAP-MSCHAP v2)	Konfigurieren
uthentifizierungsmethode auswählen: Gesichertes Kennwort (EAP-MSCHAP v2)	Konfigurieren
uthentifizierungsmethode auswählen: Gesichertes Kennwort (EAP-MSCHAP v2) Schnelle Wiederherstellung der Verbindung aktivier Quarantäneüberprüfungen aktivieren Verbindung trennen, wenn Server kein Kryptografi vorweist	Konfigurieren en ebindungs- <u>T</u> LV

9. Ein neues Fenster öffnet sich, in welchem Sie den Haken entfernen und danach auf "OK" klicken.

eim Herstell	en der Verbir	ndung:		
Automa	tisch eigener	n Windo	ws-Anm	eldenamer
und Ke	nnwort (und l	Domäne	, falls vo	rhanden)
verwen	den			

10. Schließen Sie die Fenster "Eigenschaften für geschütztes EAP" und "Drahtlose Netzwerkeigenschaften" mit je einem Klick auf "OK".

Danach sehen Sie wieder folgendes Fenster mit der Übersicht der eingerichteten Drahtlosnetzwerke. Hier wurde das neue Funknetz angelegt und ist jetzt sichtbar in der Liste "Netzwerke, die Sie anzeigen und ändern können".

Schließen Sie dieses Fenster auch.

Drahtlosnetzwerke	verwalten, die "Drahtlosnetzwer	kverbindung" ver	wenden	
Es wird versucht, in der u	inten angegebenen Reihenfolge eine Verbir	ndung zu diesen Netzw	verken herzustellen.	Ziehen Sie ein Netzwerk in
der Liste nach oben oder	unten, um die Keihenfolge zu ändern. Sie l	können auch Netzwerk	protile hinzutügen o	der entfernen.
	Instant and and the Materia Instantia	bekommen die einen	anderen Drahtlosad	lapter verwenden.
Klicken Sie unten auf "Ad	aapter andern', um Netzwerke angezeigt zu			
Klicken Sie unten auf "Ad	aapter anαern', um Netzwerke angezeigt zu			8
Klicken Sie unten auf "Ad Hinzufügen	aapter angern , um Netzwerke angezeigt zu er ändern 😼 🛞 Adaptereigenschaften	& Profiltypen	Netzwerk- und Freic	abecenter
Klicken Sie unten auf "Ad Hinzufügen 🛛 🎕 Adapte tzwerke, die Sie anzeigen u	aapter angern , um Netzwerke angezeigt zu er ändern 🤝 🕐 Adaptereigenschaften und ändern können (1)	🔒 Profiltypen 😵	Netzwerk- und Freig	abecenter
Klicken Sie unten auf "Ad Hinzufügen 3 Adapte tzwerke, die Sie anzeigen u	apter angern , um Netzwerke angezeigt zu er ändern 🤜 🕐 Adaptereigenschaften und ändern können (1) Sicherheit: WPA2-Enterprise	🄏 Profiltypen  😵 Typ: Jeder unt	Netzwerk- und Freig erstützte	abecenter Automatisch verbi.
Klicken Sie unten auf "Ad Hinzufügen 📲 Adapte tzwerke, die Sie anzeigen u	aapter angern , um Netzwerke angezeigt zu er ändern 🤝 🕐 Adaptereigenschaften und ändern können (1) Sicherheit: WPA2-Enterprise	8 Profiltypen \$ Typ: Jeder unt	Netzwerk- und Freig erstützte	abecenter Automatisch verbi.

11. Kurze Zeit später wird Windows Vista Ihnen den Hinweis in der Taskleiste geben, dass eine Anmeldeinformation fehlt, um sich mit dem WPA2 Netzwerk verbinden zu können. Klicken Sie auf die Nachricht, so öffnet sich ein neues Fenster.

<u>.</u>	Informationen für die Verbindung mit ITMC-WPA2 erforderlich. × Klicken Sie hier, um weitere Informationen anzugeben und die Verbindung herzustellen

12. Geben Sie in dem neuen Fenster Ihre Anmeldeinformationen ein. Dies sind bei Studierenden und Angestellten die Login-Informationen des Uni-Accounts. Wie lautet mein Benutzungskennzeichen und mein Kennwort?



13. Sie sind mit der Konfiguration fertig. Ihr Windows Vista wird sich jetzt immer, sobald es das WPA2-basierte Drahtlose Netzwerk der TU Dortmund empfängt, damit verbinden. Wenn Sie in Ihrem "Netzwerk- und Freigabecenter" folgende Verbindung sehen, können Sie das Fenster schließen.

Aufgaben	Netzwerk- und Freigabe	center		
Computer und Geräte anzeigen			Gesamtübersicht anzeigen	
Verbrodung mit einem Netzwerk herstellen			( ) ·	
Drahtiosnetzwerke verwalteri			- 🔛	
Eine Verbindung oder ein Netzwerk einrichten	S1-HB-NB (dieser Comput	hrz.uni-dortmund.de er]	Internet	
Netzwerkverbindungen verwalten	hrz.uni-dortmund.de (Do	mänennetzwerk)	Anpacsen	
Diagnose und Reparatur	Zugriff	Lokal und Internet		
	Verbindung	Drahtlosnetzwerkverbindung (ITMC-WPA2)	Status anzeigen	
		🚽 Signalstärke Gut	Verbindung trennen	
	B Freigabe und Erkennung			
	Netzwerkerkennung	@ Aus		
	Freigabe von Dateien	© Aus		
	Freigabe des öffentlichen Ordners	e Aus	9	
	Freigabe von Druckern	Aus (keine Drucker instelliert)		
	Freigabe von Mediendateien	@ Aus	۲	

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.

Montag, 23. Juni 2008