

Zugang zu DHBWRV_WLAN802.1x – manuelle Konfiguration unter Windows 7

Normalerweise genügt es unter Windows 7 die in dem Dokument "*Zugang zu* DHBWRV_WLAN802.1x – automatische Konfiguration unter Windows 7" beschriebenen Schritte durchzuführen, um eine Verbindung zum WLAN Netz "DHBWRV_WLAN802.1x" herzustellen.

In einzelnen Fällen kann es aber auch notwendig sein die Konfiguration manuell durchzuführen.

Diese Anleitung gilt nur für die "Microsoft drahtlose Netzwerkkonfiguration"

Voraussetzungen: - installierte WLAN Karte (intern oder extern)

- WLAN Karte muss eingeschaltet sein
- drahtlose Netzwerkverbindung muss aktiviert sein
- Sie besitzen eine gültige Benutzerkennung der DHBW Ravensburg

1. Konfiguration



Im Task-Tray klicken Sie auf das **Netzwerk Symbol**.

Dann klicken Sie auf Netzwerk- und Freigabecenter öffnen

Im Netzwerk- und Freigabecenter wählen Sie die Option Drahtlosnetzwerke verwalten aus



Vetzwerk und Internet Drahtlosnetzwerke verwalten, die "Drahtlosnetzwerke verwalten, die "Drahtlos	Um ein neues Drahtlosnetzwerk zu erstellen klicken Sie auf Hinzufügen
Montain frames frames frames in the source of the sou	Klicken Sie auf Ein Netzwerkprofil manuell erstellen
Manuell mit einen Drahtlosnetzwerk verbinden Geben Sie Informationen für das Drahtlosnetzwerk ein, das Sie hinzufügen möchten. Ngtzwerkname: OHEWRY_VILANB021x Sicherheitstyp: WPA2-Enterprine Verschlüssel Sigherheitsschlüssel Diese Verbindung automatisch staten verk jeine Kennung aussendet ion int der Datemschutz dieses Computers ggf. gefährdet.	Netzwerkname: DHBWRV_WLAN802.1x Sicherheitstyp: WPA2-Enterprise Verschlüsselungstyp: AES Sicherheitsschlüssel: leer Sollte es mit diesen Einstellungen bei Ihnen zu Problemen führen können Sie als Sicherheitstyp auch WPA-Enterprise und als Verschlüsselungstyp TKIP angeben.
Manuell mit einem Drahtfoszetzwerk verbinden DH8WRV_WLAN802.1x wurde erfolgreich hinzugefügt Verbindungseinstellungen ändern Offnet die Verbindungseigenschaften, um die Einstellungen ändern zu können.	Verbindungseinstellungen ändern auswählen
Eigenschaften für Drahtlosnetzwerk DHBWRV_WLAN802.1x Verbindung Sicherheit Name: DHBWRV_WLAN802.1x SSID: DHBWRV_WLAN802.1x Netzwerktyp: Zugriffspunkt Netzwerkverfügbarkeit: Alle Benutzer	Wechseln Sie auf den Reiter Sicherheit



Klicken Sie auf Erweiterte Einstellungen

Eigenschaften für Drahtlosnetzwerk DHBW	RV_WLAN802.1x
Verbindung Sicherheit	
Sicherheitstyp: WPA2-Enterprise	
Verschlüsselungstyp: AES	•
Wählen Sie eine Methode für die Netzwerk Microsoft: Geschütztes EAP (PEAP) ✓ Für diese Verbindung eigene Anmeldein jede Anmeldung speichern Erweiterte Einstellungen	authentifizierung aus:
	OK Abbrechen
Erweiterte Einstellungen	×
802.1X-Einstellungen 802.11-Einstellungen	
Juthentifizierungsmodus angeben:	
Benutzer- oder Computerauthentifizi	erung 🔻

Anmeldeinformationen speichern	
Anmeldeinformationen für alle Benu	utzer <u>l</u> öschen
Einmaliges Anmelden für dieses Netzwe	erk aktivieren
) Unmittelbar vor der Benutzeranme	ldung ausführen
🔘 Unmittelbar <u>n</u> ach der Benutzeranm	eldung ausführen
Maximale Verzögerung (Sekunden):	10
Anzeige zusätzlicher Dialoge währe Anmeldens <u>z</u> ulassen	end des einmaligen
In diesem Netzwerk werden für die Benutzerauthentifizierung separate verwendet.	Computer- und die e virtuelle LANs

aktivieren Sie Authentifizierungsmodus angeben

Als Authentifizierungsmodus können Sie Benutzer- oder Computerauthentifizierung angeben oder nur Benutzerauthentifizierung auswählen.

Mit OK beenden Sie die Einstellungen



Terstellen der Verbindun	¢:	
Serverzentifikat überprüf	len	
Verbindung nit diesen S	ervern herstellen:	
Vertrauensviürdige Stamma	ertifizierungsstellen	
AddTrust External CAR	loot	
Certuri CA		
Class 3 Public Primary C	ertification Authority	- C20
📃 Deutsche Telekom Roo	t CA 2	
Entrust net Secure Ser	ver Certification Authority	
Z Equifex Secure Certific	ate Authority	
Equifax Secure Global e	Business CA-1	-
4	H	•
thentifizierungsmethode au	avähler:	
uthentificierungsmethode au jesichertes Kennwort (EAP-f	avvähler: (SCHAP v2) ¥	Konfigurieren
uthantifisierungsmethode au iesichertes Kennwort (EAP+ Schnelle Wederherstellung	awählen: 4SCHAP v2) •	Konfigurienen
shentifisierungsmethode au iesidhertes Kennwort (EAP f Schnelle Wiederherstellung Netzwerkzygriffsschutz en	asvählen: 4SCHAP v2) • (g der Verbindung aktivierer zwingen	ganfigurienen) n
uthentifialerungsmethode au iesichertes Kennwort (EAP + 2 Schneile Wiederherstellung Netzwerkzygriffsschutz er Verbindung tremnen, wenz inseratiet	arvähler: 4SCHAP v2) * 1) der Verbindung aktivere zwingen 1: Server kein Kryptografiet	Konfigurieren) n bindunga -(JV
stentifisterungsmethode au esideertes Kennwort (EAP + Schnelle Wederterstellung Netzwerkzgorffsschutz er; Verbindung transen, wene vorweist Unerhötigte stenzehutz	avähler: (SCHAP v2) • (der Verbindung aktivere zwingen Server kein Rryptografiet	Konfigurieren n bindunge-().V
uthentifisierungsmethode au iesichertes Kennwort (EAP-H Schnele Wiederherstellung Wetzwerkzugniffsschutz er Vorweist Ichentiatsdatereschutz skilvieren	awählen: 4SCHAP v2) v (g der Verbindung aktiviere zwingen Senver kein Rryptografiet	Konfigurieren n bindungs-13.V
thentifisierungsmethode au esichertes Kennwort (EAP + Schneile Wiederherstellung Netzwerkzggriffschrutz er Verbindung trannen, wenz vorweist Igbentifiziedetenschutz aktivieren	awählen: (SCHAP v2) v (g der Verbindung aktivierer zwingen i Server kein Ryptografieb	Konfigurieren) n bindungs-(JL-V abbrachen
thentifisterungsmethode au esichertes Kennwort (EAP H Schnelle Wiederherstellung Netzwerkzggriffsschutz er Verbindung trennen, wenr vorweist [zientifistedeterschutz aktivieren	asvählen: (SCHAP v2) v (g der Verbindung aktiviere zwingen is Server kein Rryptografiet DK	Kanfgurieren n bindunge-().V Abbrechen
uthentifisierungsmethode au lesichertes Kennwort (EAP-) Schnele Wiederherstellung Metzwerkzgoriffsschutz er Verbindung tremsen, wenr vorweist (Dentitätzdeterschutz aktivieren	avvähler: 4SCHAP v2) v (g der Verbindung aktiviere zwingen Server kein Rryptografiet DK	Kjonfigurieren) n bindunge-[].V Abbrechen
uthentifisierungsmethode au lesichertes Kennwort (EAP + Schnele Wiederherstellung Netzwerkzgoriffsschutz en Verbindung tremmen, wenr vorweist (zeinstatzedeterschutz aktivieren	awähler: 4SCHAP v2) v (g der Verbindung aktiviere zwingen Server kein Rryptografiet	Kjonfigurieren) n bindunge-[].V Abbrechen
uthentifisterungsmethode au iesichertes Kennwort (EAP + Schnelle Wiederherstellung Netzwerkzugniffsschutz en vorweist Ustenstatung termen, wenz vorweist Dienstättsdeterschutz aktivieren	avvähler: 460HAP v2) * 9 der Verbindung aktiviere zwingen • Server kein Rryptografiet OK	Kjanfigurieren) n bindunge-().V Abbrechen
uthentifiderungsmethode au iesichertes Kennwort (EAP + Schnelle Wiederherstellung Nettwerkaggriffschutzer Verbindung trennen, wenr vorweist Joentitatisatistenschutz aktivieren P-MSCHAPv2-Eiger	asvähler: 450HAP v2) * g der Verbindung aktiviere zwingen Iserver kein Ryptografiet DK	Kanfguteren) n bindunge-().V Abbrechen
uthentifisierungsmethode au iesichertes Kennwort (EAP-H Schnelle Wiederherstellung Hetzwerkzgorffsschutz er Verbindung treinnen, wen vorwest johentitatischersschutz aktivieren	avähler: 460HAP v2) • g der Verbindung aktivere zvingen Server kain Rryptografiet DK	Konfigurieren n bindunge-(), V Abbrechen
uthentifisierungsmethode au lesichertes Kennwort (EAP + Schnelle Wiederherstellung Netzwerkzgerffsschutz er vorweit johentstatedstersichutz aktivieren P-MSCHAPv2-Eiger Beim Herstellen der Ve	avähler: 46CHAP v2) • g der Verbindung aktiviere zwingen Server kein Rryptografiet OK	Konfigurieren) n bindunge-[].V Abbrechen
uthentifisierungsmethode au iesichertes Kennwort (EAP + Schnelle Wiederherstellung Netzwerkuggriffsschutz en vorweit Izbentitätsdeternschutz aktivieren P-MSCHAPv2-Eiger Beim Herstellen der Ve	awähler: 46CHAP v2) v (g der Verbindung aktiviere zwingen i Server kein Rryptografiet OK ischaften rbindung:	Kjonfigurieren) n bindunge-[].V Abbrechen
Attentifisterungsmethode au- iesichertes Kennwart (EAP + Schnelle Wiederherstellung Wetzwerkzugriffsschutz en vorweist Usenstatsdetersschutz aktivieren P-MSCHAPv2-Eigen Beim Herstellen der Ve	esvähler: 450HAP v2) * (er Verbindung aktiviere twingen 15erver kein Rryptografiet 0K 1 schaften 4bindung: enen Windows-Anme	Kanfgurieren) n bindunge-().V Abbrechen

Abbrechen

rerwenden

OK

Serverzertifikat überprüfen aktivieren und
bei den Vertrauenswürdigen
Stammzertifizierungsstellen Equifax
Secure Certificate Authority auswählen

Bei *Authentifizierungsmethode auswählen* klicken Sie auf den Button **Konfigurieren**

Bei den EAP-MSCHAPv2-Eigenschaften muss "Automatisch eigenen Windows-Anmeldenamen und Kennwort verwenden" **deaktiviert** sein



2. Eine Verbindung herstellen





Momentan verbunden mit	fa 1
Kein Netzwerkzugriff	werk
Einwähl- und VPN-Netzwerke	~
DHBW-VPN	8
DHBW_VPN 151	8
Drahtlosnetzwerkverbindung	
DHBWRV_WLAN802.1x	না
Vert	inden
NEC_R214	4
DHBWRV_WLAN	54
A0F18DF1DAB1NVT4F4F59	
Netzwerk- und Freigebecente	offnen
75	12:04
00 × P* 40 10 10	01.04.2011

Wenn Sie in diesem Menü **Diese Verbindung automatisch starten** aktiviert haben, müssen Sie den folgenden Authentifizierungsvorgang nur einmal durchführen.

Zukünftig wird dann der Anmeldevorgang automatisch durchgeführt, sobald Ihr Notebook sich in Reichweite eines Access Points mit SSID DHBWRV_WLAN802.1X befindet.

Die folgende Anleitung entspricht weitestgehend der Beschreibung für die "automatische Konfiguration unter Windows 7"

Im Task-Tray klicken Sie auf das Netzwerk Symbol.

Die Namen (=SSIDs) der verfügbaren WLAN-Netze werden angezeigt.

Klicken Sie bei den verfügbaren Netzwerken auf **DHBWRV_WLAN802.1x** und dort auf **Verbinden**



Windows-Sicherheit
Netzwerkauthentifizierung
Geben Sie die Benutzeranneldeinformationen ein.
Benutzername
Kennwort
OK Abbrechen
Verbindung nit einem Netzwerk herstellen
Zusätzliche Anmeldeinformationen sind erforderlich.

Zusätzliche Anmeldeinformationen eingeben
oder auswählen
Abbrechen





"Zusätzliche Anmeldeinformationen" sind einzugeben.

Geben Sie die Benutzerkennung und Ihr Passwort für das Computernetz der DHBW Ravensburg ein

Mitarbeiter der DHBW Ravensburg müssen den Benutzernamen um den Realm @vw.ba.ba-ravensburg.de ergänzen. <u>Name@vw.ba.ba-ravensburg.de</u>

Das Sicherheitszertifikat muss durch **Verbinden** bestätigt werden.

Durch erneutes Öffnen der Netzwerkverbindungen können Sie überprüfen ob die Anmeldung erfolgreich war.