# **Corporate WLAN**

Benutzerhandbuch

Verfasser: Reto Vogel Email: reto.vogel@fhz.ch Version: 1.0 Status: in Arbeit Datum: 18.03.2005

## Änderungskontrolle

Version	Datum	Ausführende Stelle	Bemerkung / Art der Änderung
1.0	16.03.2005	vor	Erstellung des Dokumentes

## Prüfung

Version	Datum	Ausführende Stelle	Bemerkung / Art der Änderung
1.0			

## Inhaltsverzeichnis

1.	Einführu	ung	1
2.	Installa	tion Client	1
	2.1.	WLAN-Konfiguration von Microsoft Windows XP Professional	4

### 1. Einführung

Dieses Benutzerhandbuch soll dem Benutzer des Corporate Wireless LAN helfen, seinen Laptop richtig für den Einsatz über WLAN zu konfigurieren.

Die dokumentierten Installationsabläufe sind auf einander abgestimmt und wurden so getestet. Die Abläufe sollten in der vorgegebenen Reihenfolge abgehandelt werden.

Je nach WLAN Umgebung könnten die angegebenen technischen Angaben abweichen.

Es sind folgende Komponenten notwendig:

- Mobile Computer
- Microsoft Windows XP Professional mindestens mit Service Pack 1.
- PCMCIA Wireless LAN Adapter oder integrierter WLAN-Adapter mit Standard 802.11b

### 2. Installation Client

Es ist zu beachten dass die Windows XP Clients mindestens das Service Pack 1 installiert haben müssen, sonst wird PEAP (Protected EAP) nicht unterstützt.

- Als erstes muss jeder Laptop, der später über das Corporate Wireless kommunizieren soll, in die Domäne aufgenommen werden. Dazu ist noch ein Ethernet-Kabel nötig. Nach der Aufnahme muss das Notebook neu gestartet werden.
- Wenn eine PCMCIA-Karte verwendet wird, muss diese unter einem Administrator Account installiert werden.

#### 2.1. WLAN-Konfiguration von Microsoft Windows XP Professional

 Über 'Netzwerkverbindungen' muss in den Eigenschaften der Drahtlosen Netzwerkverbindung im Register 'Drahtlosnetzwerke' eine neues WLAN hinzugefügt werden. Dies ist nötig, weil unser Netz 'skai' aus Sicherheitsgründen nicht über das Corporate Wireless LAN gebroadcastet wird.

- p	-			
上 Eigensch	aften von Drahtic	se Netzwe	rkverbindung 2	?)
Allgemein	Drahtlosnetzwerke	Erweitert		
	ows zum Konfiguriere	n der Einstel	lungen verwenden	1
Verfügbare Netzwerke: Klicken Sie auf die Schaltfläche unten, um eine Verbindung mit einem Drahtlosnetzwerk herzustellen oder zu trennen bzw. weitere Informationen über Drahtlosnetzwerke zu erhalten.				
		Drahtlo	snetzwerke anzeig	ien 🛛
der nac	hfolgend aufgeführte	n Reihenfolg	ge herstellen: Nach ob Nach unt	en en
Hinz Weitere <u>einer Dr</u>	ufügen Entfi Informationen über d ahtlosnetzwerkkonfig	ernen ie <u>Einrichtun</u> uration.	Eigenschaften	t
			ОК АЬЬ	rechen

- Als SSID muss 'skai' eingegeben werden. Als Authentifizierungsmethode muss PEAP (Protected EAP) gewählt werden. In den Eigenschaften von PEAP muss noch die Funktion 'Schnelle Wiederherstellung der Verbindung aktivieren' eingeschaltet werden.

Drahtlose Netzwerkeigenschaften	Drahtlose Netzwerkeigenschaften	<u>? ×</u>
Zuordnung Authentifizierung Verbindung	Zuordnung Authentifizierung Verbindung	
Netzwerkname (SSID):       skai         Drahtlosnetzwerkschlüssel	<ul> <li>Wählen Sie diese Option, um authentifizierten Netzwerkzugr drahtlose Ethernetnetzwerke zu ermöglichen.</li> <li>✓ IEEE 802.1X-Authentifizierung für dieses Netzwerk aktiv EAP-Typ: Geschütztes EAP (PEAP)</li> <li>Eigensc</li> <li>✓ Als Computer authentifizieren, wenn Computerinformation verfügbar sind</li> <li>✓ Als Gast authentifizieren, wenn Benutzer- oder Computerinformationen nicht verfügbar sind</li> </ul>	iff für ieren I
Eigenschaften für geschütztes EAP  Beim Herstellen der Verbindung:  Serverzertifikat überprüfen  Verbindung mit diesen Servern herstellen:  ABA.ECOM Root CA  Autoridad Certificadora de la Asociacion Nacional del Notaria Caw HKT SecureNet CA Class A Caw HKT SecureNet CA Class B  Keine Benutzeraufforderung zur Autorisierung gueer Server oder vertrauenswürdiger Zertifizierungsstellen  Authentifizierungsmethode auswählen: Sicheres Kennwort (EAP-MSCHAP v2)  Konfigurieren OK Abbrechen		

 Unter Windows XP mit Service Pack 2 könnten Verbindungsprobleme mit dem WLAN und der integrierten Firewall auftreten. Um dieses Problem zu lösen kann in den Windows-Firewall Einstellungen die Firewall-Kontrolle über den WLAN-Adapter deaktiviert werden in dem das Häckchen vor dem Internetverbindungsadapter entfernt wird:

😻 Windows-Firewall	×
Allgemein       Ausnahmen       Erweitert         Netzwerkverbindungseinstellungen	
Sicherheitsprotokollierung	
Zum Zweck der Problembenandiund Köhnen Sie eine Einstellungen II	

- Nun kann sich der angemeldete Benutzer abmelden und der User kann sich mit seinem Login am Active Directory anmelden.