

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. Einführung	4
2. Installation Client	4
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

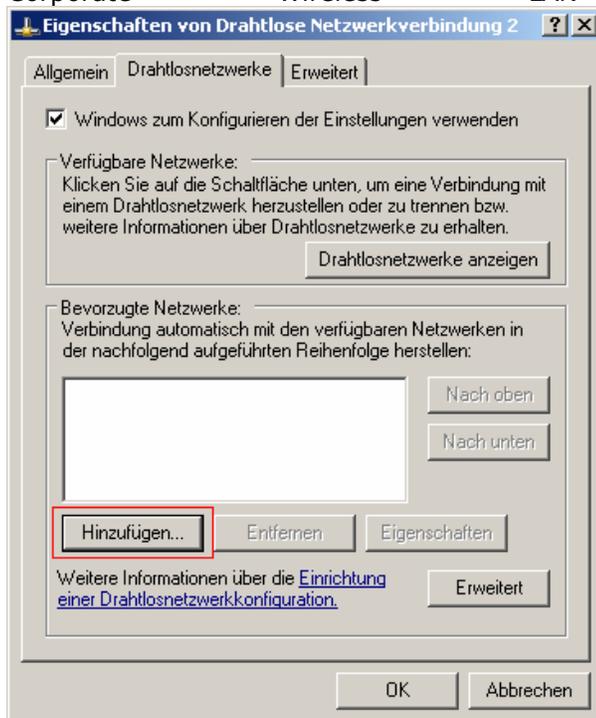
2. Installation Client

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

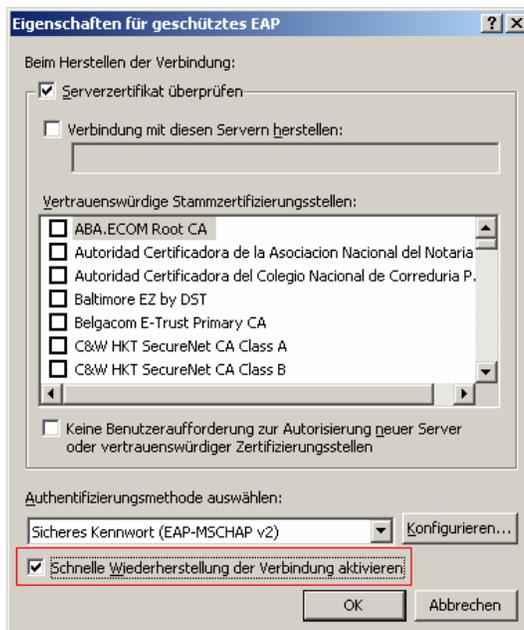
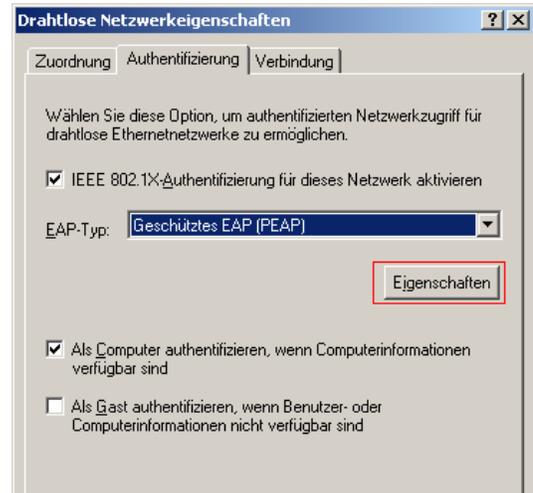
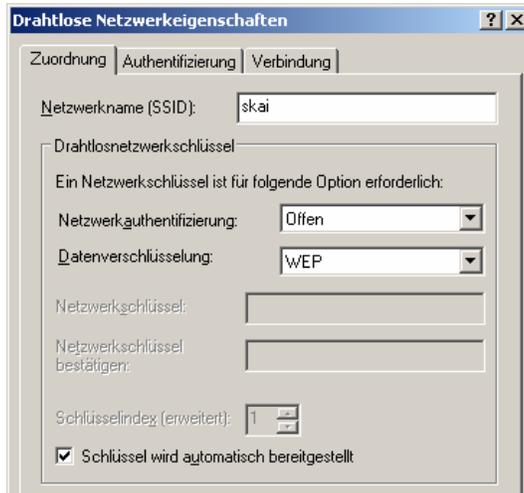
- Als erstes muss jeder Laptop, der später über das Corporate Wireless kommunizieren soll, in die Domäne aufgenommen werden. Dazu ist noch ein Ethernet-Kabel nötig. Nach der Aufnahme muss das Notebook neu gestartet werden.
- Wenn eine PCMCIA-Karte verwendet wird, muss diese unter einem Administrator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

2.1. WLAN-Konfiguration von Microsoft Windows XP Professional

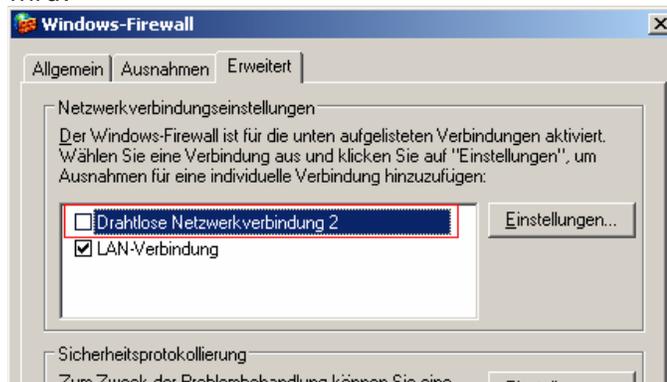
- Über 'Netzwerkverbindungen' muss in den Eigenschaften der Drahtlosen Netzwerkverbindung im Register 'Drahtlosnetzwerke' eine neues WLAN hinzugefügt werden. Dies ist nötig, weil unser Netz 'skai' aus Sicherheitsgründen nicht über das Corporate Wireless LAN gebroadcastet wird.



- 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.



- 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 Häkchen vor dem Internetverbindungsadapter entfernt wird:



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