

WLAN Zugang für Notebooks

Voraussetzungen:

- Notebook mit WLAN-Adapter (802.11 b oder g kompatibel)
- WLAN-Adapter muss 802.1x, WPA und TKIP unterstützen
- Betriebssystem, das die 802.1x Authentifizierung unterstützt (Windows XP, Win2000 mit SP 4 oder SUSE Linux 10.1)
- Gültiger AGS-Username und Passwort
- Anmeldung des Benutzers über das Anmeldeformular im Intranet <http://agslhp>
- Korrekte Konfiguration der 802.1x-Authentifizierung

Konfiguration der WLAN-Verbindung und der 802.1x-Authentifizierung:

- Wenn Sie das klassische Startmenü benutzen, wählen Sie unter „Start – Einstellungen“ die „Systemsteuerung“ aus, ansonsten nur „Start – Systemsteuerung“.
- Öffnen Sie „Netzwerk- und Internetverbindungen“ und anschließend „Netzwerkverbindungen“. Klicken Sie auf „Drahtlose Netzwerkverbindung“. Sie sollten nun ein Netzwerk mit der SSID (Netzwerkname) „ags_wlan“ sehen. Ansonsten klicken Sie auf „Netzwerkliste aktualisieren“. Erscheint dann immer noch kein drahtloses Netzwerk, überprüfen Sie bitte, ob Ihr WLAN Adapter aktiviert ist (ein Schalter oder eine Taste am Notebook) und ob Sie sich im Empfangsbereich des WLANs befinden.
- Wenn Sie sich mit einem Doppelklick mit dem drahtlosen Netzwerk verbinden wollen, kann es sein, dass eine Informationsmeldung erscheint, die Sie darüber informiert, dass Sie nicht am Netzwerk angemeldet werden konnten, da kein Zertifikat gefunden wurde. Es sind noch einige Einstellungen zu erledigen, bevor Sie sich in das Netzwerk einloggen können.
- Wählen Sie „Internetprotokoll (TCP/IP)“ – „Eigenschaften“ und aktivieren Sie „IP-Adresse automatisch beziehen“ und „DNS-Serveradresse automatisch beziehen“, und bestätigen Sie mit „OK“.
- Wechseln Sie in die Registerkarte „Drahtlosnetzwerke“. Falls Sie schon versucht haben, sich mit dem Netzwerk „ags_wlan“ zu verbinden, sollten Sie es hier unter den bevorzugten Netzwerken vorfinden. Scheint es hier nicht auf, klicken Sie auf „Hinzufügen“ und geben Sie den Netzwerknamen (SSID) manuell ein. Kontrollieren Sie, ob unter „Netzwerkauthentifizierung“ „WPA“ und als „Datenverschlüsselung“ „TKIP“ eingestellt ist.
- Wechseln Sie nun auf die Registerkarte „Authentifizierung“ und setzen Sie den „EAP-Typ“ auf „Geschütztes EAP (PEAP)“.
- Klicken Sie nun auf „Eigenschaften“ und entfernen Sie das Häkchen vor „Serverzertifikat überprüfen“. Wählen Sie als Authentifizierungsmethode „Sicheres Kennwort (EAP-MSCHAP v2)“.
- Klicken Sie auf „Konfigurieren“ und deaktivieren Sie „Automatisch eigenen Windows-Anmeldenamen und Kennwort (und Domäne, falls vorhanden) verwenden“ und bestätigen Sie alle offenen Fenster mit „OK“.

Anmerkung für Windows 2000: Falls der Dienst Drahtloskonfiguration nicht gestartet ist, muss er unter Start - Einstellungen - Systemsteuerung - Verwaltung - Dienste gestartet werden.

Anmerkung für IBM-Notebooks: Falls sie die integrierte „Access Connection“ nutzen, sollten Sie dort als Sicherheitstyp für drahtloses Netze die „802.1x Authentifizierung“ auswählen und dort unter „Merkmale“ die Optionen „WPA“, „TKIP“ und „PEAP“ sowie „MS-CHAPv2“ setzen.

Einloggen in das Schulnetz:

- Öffnen Sie ein weiteres Mal die „Drahtlose Netzwerkverbindung“.
- Verbinden Sie sich nun mit dem Netzwerk „ags_wlan“. Kurz darauf erscheint eine Informationsmeldung, die Sie auffordert, die Anmeldeinformationen einzugeben. Klicken Sie auf die Meldung. Es öffnet sich nun ein Anmeldefenster in dem Sie die
- Geben Sie den Benutzernamen wie wie bei der Anmeldung am LAN ein.
- Nach der Kennworteingabe geben Sie als Domäne „ags-erfurt“ ein klicken Sie auf „OK“. Nun ist Ihr Notebook mit dem Schulnetz verbunden und Sie können die gewünschte Applikation starten. Sollten Sie bei der Authentifizierung einen Fehler machen, müssen Sie wieder auf das Authentifizierungsfenster warten, um sich neu zu authentifizieren.