

Einrichten von WLAN an der Kantonsschule Wiedikon

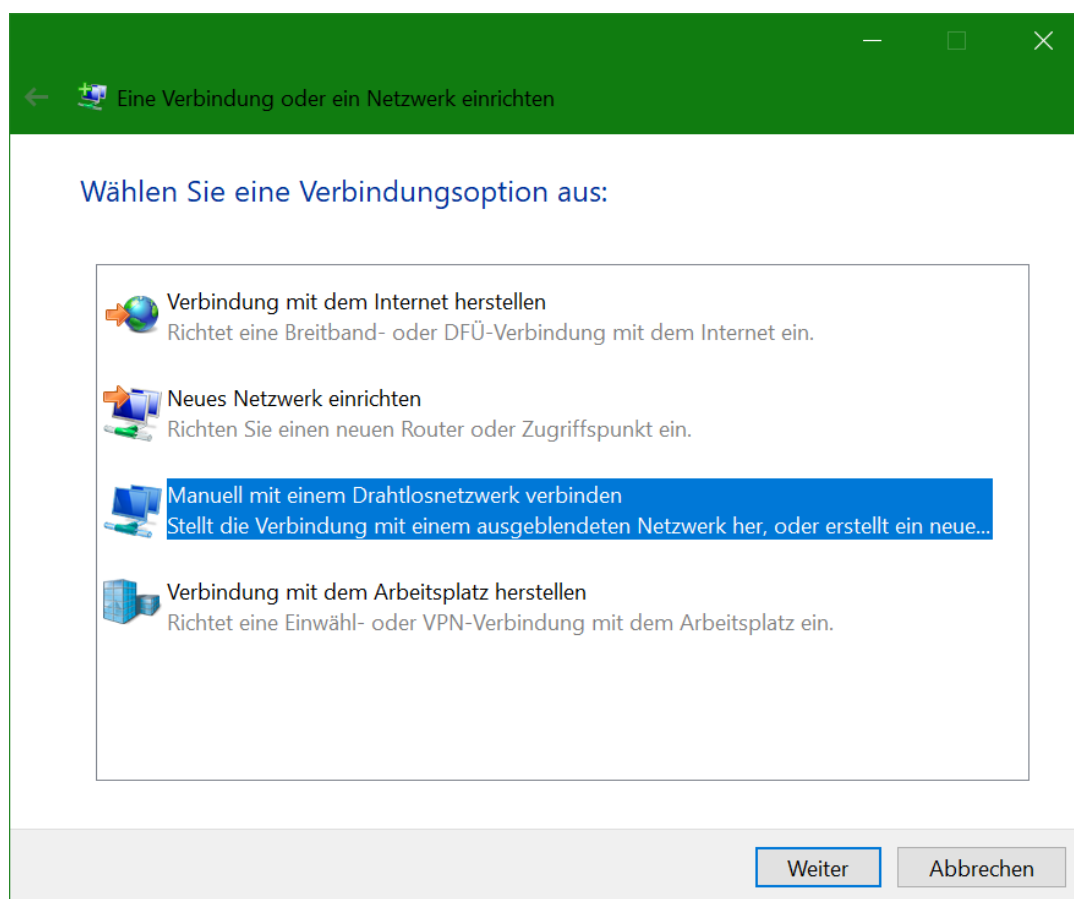
Anleitung zum Einrichten des 802.1X-Clients für Microsoft Windows 10

Diese Anleitung beschreibt die unter Windows 10 nötigen Systemeinstellungen zum Zugriff auf das WLAN der KWI. Es wird ein KWI-Benutzerkonto benötigt.

Vorzugsweise schliessen Sie alle offenen Programme vor der Installation.

I. Konfiguration

1. Öffnen Sie die Systemsteuerung. Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste auf das Windows-Symbol in der Taskleiste und wählen anschliessend "Systemsteuerung".
2. Wählen Sie rechts oben unter "Anzeige" den Punkt "Kleine Symbole".
3. Wählen Sie nun "Netzwerk- und Freigabecenter".
4. Wählen Sie "Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten".
5. Wählen Sie "Manuell mit einem Funknetzwerk verbinden" und klicken Sie auf "Weiter".



6. Füllen Sie den Dialog aus wie unten angezeigt und klicken Sie auf "Weiter".

Manuell mit einem Funknetzwerk verbinden

Geben Sie Informationen für das Drahtlosnetzwerk ein, das Sie hinzufügen möchten.

Netzwerkname:

Sicherheitstyp:

Verschlüsselungstyp:

Sicherheitsschlüssel: Zeichen ausblenden

Diese Verbindung automatisch starten

Verbinden, selbst wenn das Netzwerk keine Kennung aussendet
Warnung: Bei Auswahl dieser Option ist der Datenschutz dieses Computers ggf. gefährdet.

7. Wählen Sie "Verbindungseinstellungen ändern".

8. Wechseln Sie zum Tab "Sicherheit".

Eigenschaften für Drahtlosnetzwerk KWI

Verbindung Sicherheit

Sicherheitstyp:

Verschlüsselungstyp:

Wählen Sie eine Methode für die Netzwerkauthentifizierung aus:

Für diese Verbindung eigene Anmeldeinformationen für jede Anmeldung speichern

9. Klicken Sie auf "Einstellungen".

10. Deaktivieren Sie die Checkbox "Identität des Servers mittels Zertifikatsprüfung überprüfen" und klicken Sie anschliessend auf "OK".

The screenshot shows the 'Eigenschaften für geschütztes EAP' dialog box. It has a close button (X) in the top right corner. The main content is organized into several sections:

- Beim Herstellen der Verbindung:**
 - Identität des Servers mittels Zertifikatsprüfung überprüfen
 - Verbindung mit folgenden Servern herstellen (Beispiele: "srv1", "srv2", ".*\srv3\.com"):
- Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen:** A list of certificates with checkboxes:
 - AddTrust External CA Root
 - Baltimore CyberTrust Root
 - Certum CA
 - Class 2 Primary CA
 - Class 3 Public Primary Certification Authority
 - Deutsche Telekom Root CA 2
 - DigiCert Assured ID Root CA
 - DigiCert Global Root CA
- Benachrichtigungen vor der Verbindungsherstellung:** A dropdown menu set to 'Benutzer benachrichtigen, wenn die Serveridentität nicht überprüft'.
- Authentifizierungsmethode auswählen:** A dropdown menu set to 'Gesichertes Kennwort (EAP-MSCHAP v2)' with a 'Konfigurieren...' button next to it.
- Checkboxes:
 - Schnelle Wiederherstellung der Verbindung aktivieren
 - Verbindung trennen, wenn Server kein Kryptografiebindungs-TLV vorweist
 - Identitätsschutz aktivieren

At the bottom, there are 'OK' and 'Abbrechen' buttons.

11. Wählen Sie "Erweiterte Einstellungen".

The screenshot shows the 'Eigenschaften für Drahtlosnetzwerk KWI' dialog box, with the 'Sicherheit' tab selected. It has a close button (X) in the top right corner. The content includes:

- Verbindung** and **Sicherheit** tabs.
- Sicherheitstyp:** A dropdown menu set to 'WPA2-Enterprise'.
- Verschlüsselungstyp:** A dropdown menu set to 'AES'.
- Wählen Sie eine Methode für die Netzwerkauthentifizierung aus:** A dropdown menu set to 'Microsoft: Geschütztes EAP (PEAP)' with an 'Einstellungen' button next to it.
- Für diese Verbindung eigene Anmeldeinformationen für jede Anmeldung speichern
- Erweiterte Einstellungen** button.

At the bottom, there are 'OK' and 'Abbrechen' buttons.

12. Klicken Sie auf "Authentifizierungsmodus angeben", wählen Sie "Benutzerauthentifizierung" und klicken Sie auf "Anmeldeinformationen speichern".

The image shows a Windows dialog box titled "Erweiterte Einstellungen" (Advanced Settings) with a close button (X) in the top right corner. The dialog has two tabs: "802.1X-Einstellungen" (selected) and "802.11-Einstellungen".

Under the "802.1X-Einstellungen" tab, there are two main sections:

- The first section is titled "Authentifizierungsmodus angeben:" (Specify authentication mode:). It contains a dropdown menu currently set to "Benutzerauthentifizierung" (User authentication). Below the dropdown is a button labeled "Anmeldeinformationen speichern" (Save credentials). At the bottom of this section is a checkbox labeled "Anmeldeinformationen für alle Benutzer löschen" (Delete credentials for all users), which is currently unchecked.
- The second section is titled "Einmaliges Anmelden für dieses Netzwerk aktivieren" (Enable one-time login for this network). It contains three radio buttons: "Unmittelbar vor der Benutzeranmeldung ausführen" (Execute immediately before user login), "Unmittelbar nach der Benutzeranmeldung ausführen" (Execute immediately after user login), and "Maximale Verzögerung (Sekunden):" (Maximum delay (seconds):) with a value of "10" and a spinner control. Below these are two checkboxes: "Anzeige zusätzlicher Dialoge während des einmaligen Anmeldens zulassen" (Allow display of additional dialogs during one-time login), which is checked, and "In diesem Netzwerk werden für die Computer- und die Benutzerauthentifizierung separate virtuelle LANs verwendet." (Separate virtual LANs are used for computer and user authentication in this network), which is unchecked.

At the bottom of the dialog are two buttons: "OK" and "Abbrechen" (Cancel).

13. Geben Sie Ihre KWI-Logindaten (nachnamevorname, KWI-Passwort) an und klicken Sie auf "OK".
14. Schliessen Sie sämtliche offenen Fenster durch Klick auf "OK" oder "Schliessen".
15. Verbinden Sie sich mit dem KWI-Wireless über die Taskleiste (unten rechts).

Falls wider Erwarten Probleme auftauchen sollten, senden Sie einfach eine E-Mail an den Informatik-Support support@kwi.ch