

# Mit dem WLAN ZAGwlan verbinden

Das WLAN **ZAGwlan** steht allen Lernenden, Studierenden, Teilnehmenden und Mitarbeitenden für die persönlichen Geräte (BYOD), wie Laptop, Tablet, Smartphone, usw. für die Verbindung ins Internet zur Verfügung. Dieses WLAN ist geschützt und eine Anmeldung mit dem ZAG Konto ist notwendig.

## Inhaltsverzeichnis

- Nutzungsbedingungen ZAGwlan
- ZAGwlan auf Windows 10 verbinden
- ZAGwlan auf Windows 11 verbinden
- ZAGwlan auf MAC OS verbinden
- ZAGwlan auf Android verbinden
- ZAGwlan auf iOS verbinden
- Zertifikat auf Android installieren

## Nutzungsbedingungen ZAGwlan

### Zugang zum Netzwerk mit Ihrem Wireless Gerät

Das ZAG stellt auf dem Schularreal einen kostenlosen Zugang zum Internet für berechtigte Benutzer mit Wireless LAN fähigen Geräten zur Verfügung. Die Benutzer sind verpflichtet, den Zugang verantwortungsvoll und unter Beachtung jeglicher gesetzlicher Bestimmungen zu verwenden.

### Nutzungsbedingungen

Benutzer benötigen ein Gerät (Laptop, Smartphone, Tablet), welches über einen Wireless LAN Adapter gemäss WiFi Standard verfügt. Das Berufs- und Weiterbildungszentrum übernimmt keine Verantwortung für die Betriebssicherheit der verwendeten Geräte.

Es ist verboten, Internetseiten mit pornographischen, rassistischen, gewaltverherrlichenden oder anderen sittenwidrigen Inhalten aufzurufen. Das Herunterladen von Audio- und Videodateien, das Verwenden von Online-Spielen, das Chatten usw. ist nur im Rahmen des Unterrichts und mit Erlaubnis der Lehrperson erlaubt, z.B. im Zusammenhang mit E-Learning. Der Internetzugang am ZAG darf nicht für private Zwecke benutzt werden.

### Sicherheit

Die Wireless LAN Funkverbindung ist naturgemäss unsicher. Die übermittelten Daten werden unverschlüsselt übertragen und können von Dritten unbemerkt eingesehen werden. Dies ist bei der Eingabe von sensiblen Daten wie Kreditkartennummern, Benutzernamen und Passwörtern zu beachten. Zum Schutz sind unbedingt zusätzliche Sicherheitsmassnahmen wie SSL (https://...) oder VPN Technologien zu verwenden. Die Vertraulichkeit der Daten kann nicht gewährleistet werden. Der Benutzer ist selber für einen allfälligen Schaden verantwortlich. Es wird empfohlen, auf dem verwendeten Gerät immer die aktuellsten Sicherheitsupdates und einen aktuellen Viren- und Malware Schutz zu installieren.

### Haftungsausschluss

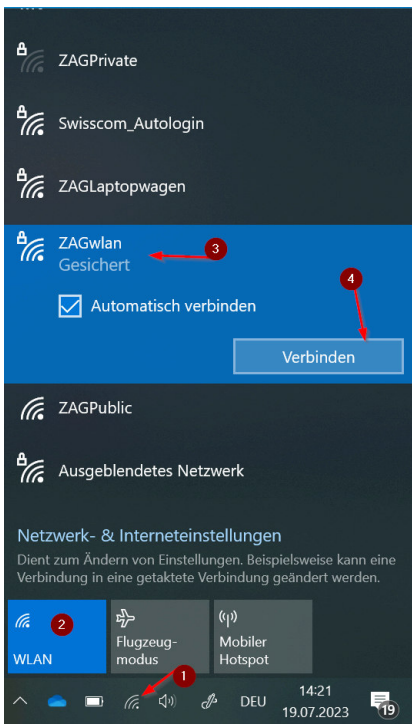
Der Public Netzwerkzugang auf dem Areal des ZAG wird ohne irgendwelche Garantien bezüglich Verfügbarkeit, Datendurchsatz, Datenverlust, Datenintegrität und Vertraulichkeit gewährt. Der Benutzer des Public Netzwerks übernimmt sämtliche damit verbundenen Risiken. Jegliche Haftung des Berufs- und Weiterbildungszentrum ist ausgeschlossen.

### Einverständnis

Durch die Verwendung des "ZAGwlan" WLAN's, erklären Sie sich mit diesen Bedingungen einverstanden.

## ZAGwlan auf Windows 10 verbinden

1. Wählen Sie das **WLAN Zeichen** in der Taskleiste
2. Aktivieren Sie das WLAN (blau = aktiv)
3. Wählen Sie das verfügbare WLAN **ZAGwlan**
4. Drücken Sie auf **Verbinden**



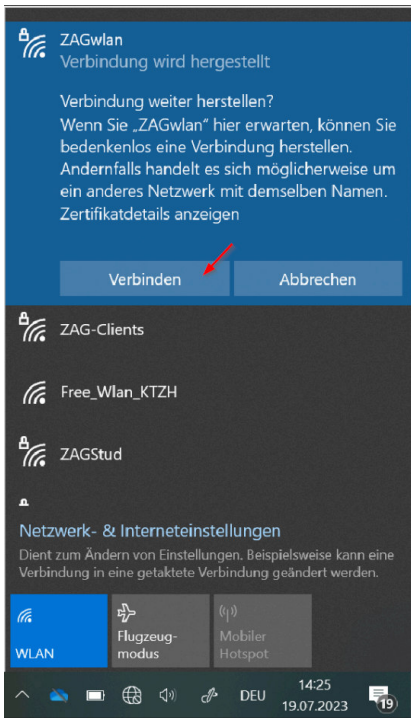
Eine Anmeldemaske öffnet sich.

1. Ihre ZAG **E-Mail Adresse** eingeben
2. **Passwort** eingeben
3. Mit **OK** bestätigen



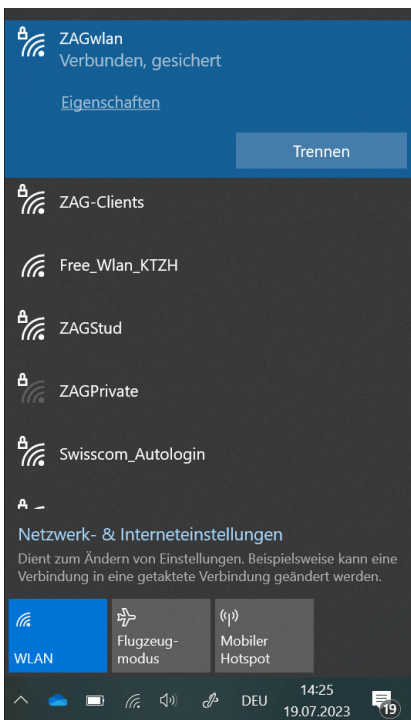
Eine Zertifikatsmeldung für die Verbindung wird angezeigt.

1. Wenn Sie eine Verbindung mit dem ZAGwlan herstellen möchten, klicken Sie auf **Verbinden**



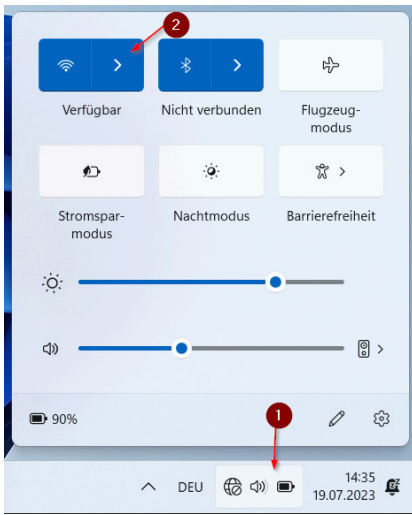
Diese Zertifikatsmeldung kann mehrmals erscheinen. Bitte bestätigen Sie diese jeweils.

Die Verbindung wird nun hergestellt. Im Anschluss sollte beim ZAGwlan "Verbunden, gesichert" stehen.



## ZAGwlan auf Windows 11 verbinden

1. Wählen Sie das **WLAN Zeichen** in der Taskleiste
2. Aktivieren Sie das WLAN (blau = aktiv) und klicken auf >

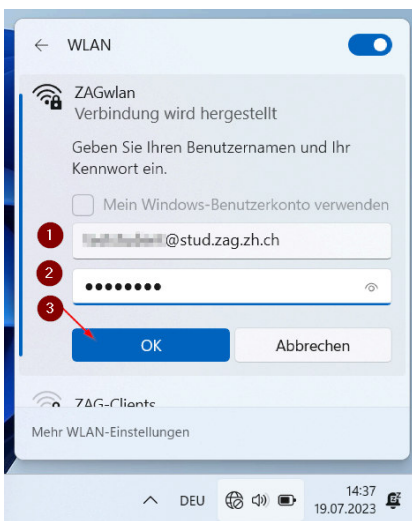


1. Wählen Sie das verfügbare WLAN **ZAGwlan**
2. Drücken Sie auf **Verbinden**



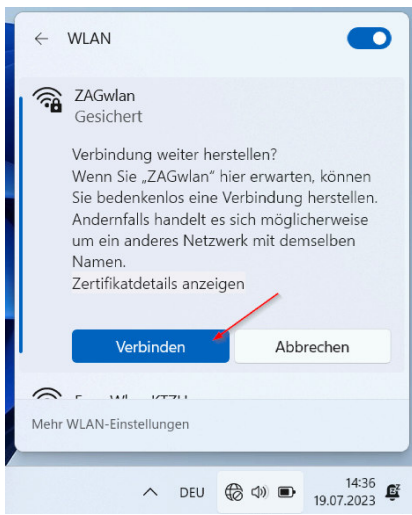
Eine Anmeldemaske öffnet sich.

1. Ihre ZAG **E-Mail Adresse** eingeben
2. **Passwort** eingeben
3. Mit **OK** bestätigen



Eine Zertifikatsmeldung für die Verbindung wird angezeigt.

1. Wenn Sie eine Verbindung mit dem ZAGwlan herstellen möchten, klicken Sie auf **Verbinden**



Diese Zertifikatsmeldung kann mehrmals erscheinen. Bitte bestätigen Sie diese jeweils.

Die Verbindung wird nun hergestellt. Im Anschluss sollte beim ZAGwlan "Verbunden, gesichert" stehen.



## ZAGwlan auf MAC OS verbinden

1. Wählen Sie das **WLAN Zeichen**
2. Wählen Sie das verfügbare WLAN **ZAGwlan**



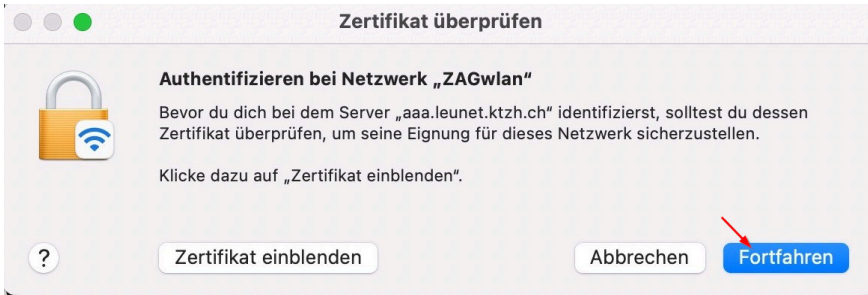
Eine Anmeldemaske öffnet sich.

1. Ihre ZAG **E-Mail Adresse** eingeben
2. **Passwort** eingeben
3. Mit **OK** bestätigen



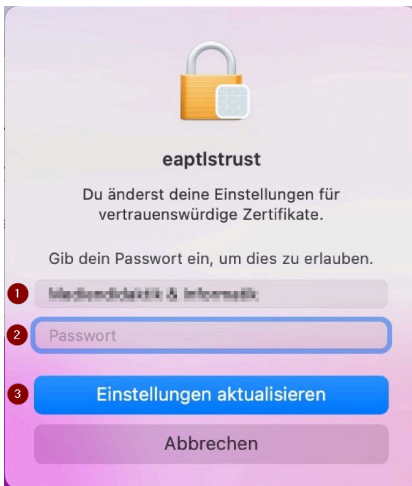
Eine Zertifikatsmeldung für die Verbindung kann in manchen Fällen angezeigt werden (ist von der OS Version abhängig).

1. Wenn Sie eine Verbindung mit dem ZAGwlan herstellen möchten, klicken Sie auf **Fortfahren**



Eine Anmeldemaske kann in manchen Fällen angezeigt werden (ist von der OS Version abhängig).

1. **Benutzername** eingeben (Achtung: das ist Ihr persönliches Konto auf dem MAC Gerät und **nicht** das ZAG Login!)
2. **Passwort** eingeben
3. Mit **Einstellungen aktualisieren** bestätigen

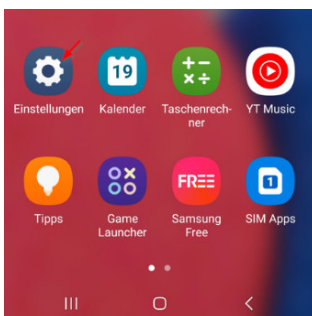


Sie sollten nun mit dem ZAGwlan verbunden werden.

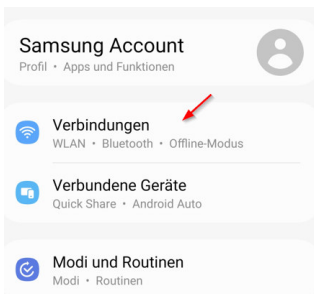
## ZAGwlan auf Android verbinden

Als erstes müssen Sie in die WLAN Einstellungen Ihres Android Gerätes. Dies ist je nach Version vom Android etwas unterschiedlich.

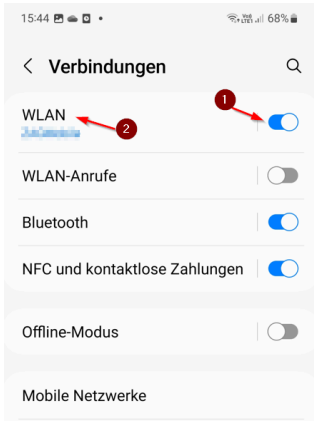
1. Wählen Sie **Einstellungen**



1. Wählen Sie **Verbindungen**



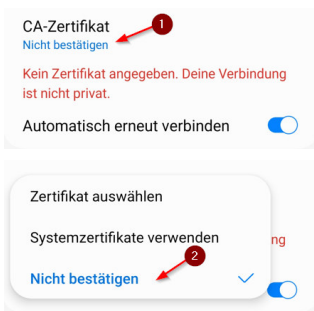
1. Aktivieren Sie das **WLAN**
2. Wählen Sie **WLAN**



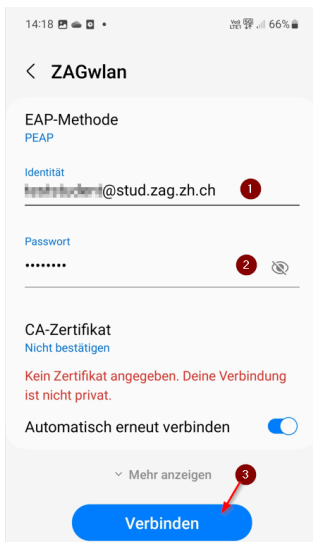
1. Wählen Sie das verfügbare WLAN **ZAGwlan**



1. Öffnen Sie die Auswahl unter **CA-Zertifikat**
  2. Wählen Sie **Nicht bestätigen** oder **Keine** (kann je nach Gerät unterschiedlich sein)
- > sollte diese Option fehlen, dann bitte unter **Zertifikat auf Android installieren** weiterfahren



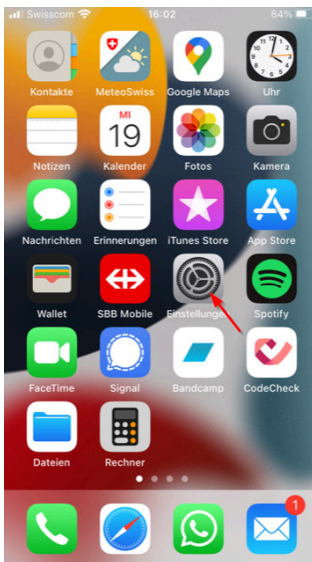
1. Unter **Identität** die **ZAG E-Mail Adresse** eingeben
2. **Passwort** eingeben
3. **Verbinden** wählen



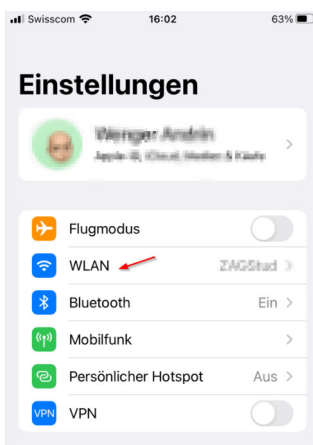
Sie sollten nun mit dem ZAGwlan verbunden werden.

## ZAGwlan auf iOS verbinden

### 1. Wählen Sie **Einstellungen**



### 1. Wählen Sie **WLAN**

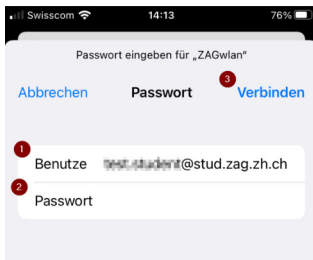


### 1. Wählen Sie das verfügbare WLAN **ZAGwlan**





1. Ihre ZAG **E-Mail Adresse** eingeben
2. **Passwort** eingeben
3. Mit **Verbinden** bestätigen



Eine Zertifikatsmeldung für die Verbindung wird angezeigt.

1. Wenn Sie eine Verbindung mit dem ZAGStud herstellen möchten, klicken Sie auf **Vertrauen**



Nun werden Sie mit dem WLAN verbunden.

## Zertifikat auf Android installieren

Bei gewissen Android Handys, wie z.B. Google Pixel Handys, wurde in der Version 11, die Option «Zertifikat -> Nicht bestätigen / Keine» zur Erhöhung der Sicherheit entfernt. Das heisst, das Zertifikat muss zwingend installiert werden.

1. Download des **SwissSign Zertifikat** von nachfolgender Webseite: <https://help.mba.zh.ch/images/swissign.cer>



QR-Code: Zertifikat

Das Zertifikat **swissign.cer** wird im Ordner **Download** gespeichert.

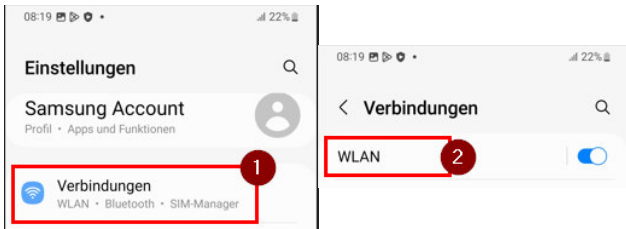
Es kann diese Meldung erscheinen, diese kann mit **OK** bestätigt und ignoriert werden.



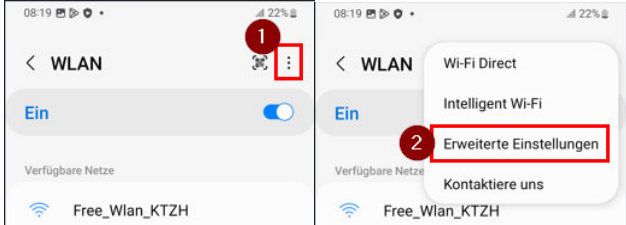
Installation des Zertifikates via Einstellungen **Netzwerkzertifikate installieren**.

Die Anleitung bezieht sich auf ein Samsung mit Android Version 13.

1. Unter Einstellungen **Verbindungen** wählen
2. **WLAN** wählen



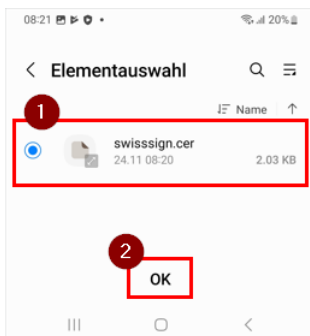
1. Die **drei Punkte** oben rechts auswählen.
2. **Erweiterte Einstellungen** oder **Erweitert** öffnen



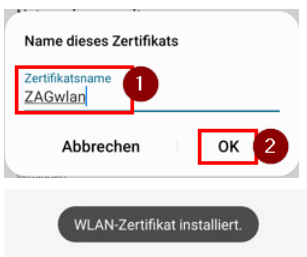
1. **Netzwerkzertifikate installieren** oder **Zertifikate installieren** wählen



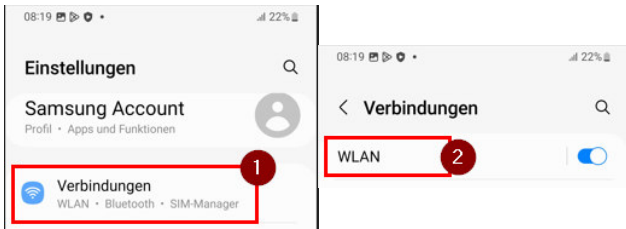
1. Das heruntergeladene Zertifikat **swissign.cer** selektieren (unter "Downloads")
2. Mit **OK** bestätigen



1. Dem Zertifikat einen Namen geben (z.B. **ZAGwlan**)
2. Mit **OK** bestätigen, das Zertifikat wird installiert



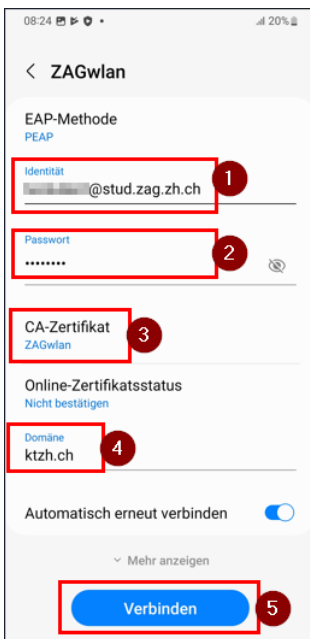
1. Unter Einstellungen **Verbindungen** wählen
2. **WLAN** wählen



1. Verfügbares WLAN **ZAGwlan** wählen



1. Unter Identität die **ZAG E-Mail Adresse** eingeben
2. **Passwort** eingeben
3. Das vorab installierte CA-Zertifikat **ZAGwlan** auswählen
4. Als Domäne **ktzh.ch** eingeben (zwingend)
5. **Verbinden** wählen



Das ZAGwlan wird verbunden.

