

WLAN-Infrastruktur nutzen



Versionsangaben	
Version/Datum	2.3/28.06.2021
Dokumentname	bzi_rasch_Anleitung_WLAN_28.06.2021_V2.3.docx
Dokumentvorlage	bzi_rasch_vorlage_anleitungen_04.02.2015_v2.dotx
Ablage	i:\Dokumentation\WLAN
Dokumentstatus	Freigegeben
Klassifizierung	nur für internen Gebrauch
Erstellt durch	Hanspeter Rasch
Verteiler	Mitarbeitende und Studenten

1 Inhaltsverzeichnis

1	INHALTSVERZEICHNIS	2
2	EINLEITUNG	3
3	ÜBERSICHT SSIDS	4
4	VERBINDUNGEN HERSTELLEN	5
4.1	MIT ANDROID	5
4.1.1	WLBI-SCHOOL	5
4.1.2	BE-GUEST	6
4.2	MIT IOS	9
4.2.1	WLBI-SCHOOL	9
4.2.2	BE-GUEST	11
4.3	MIT WINDOWS.....	15
4.3.1	WLBI-SCHOOL	15
4.3.2	«BEguest».....	17
4.4	MACOS	20
4.4.1	WLBI-SCHOOL	20
4.4.2	BEguest	23
5	DOKUMENT-PROTOKOLL	25

2 Einleitung

Auf dem gesamten Campus mit den Schulen BZI, Gymnasium Interlaken und der SfHB steht für private Geräte eine flächendeckende WLAN-Infrastruktur zur Verfügung.

Es gibt je einen Zugang für Gäste und einen für interne Benutzer (Mitarbeitende Verwaltung, Lernende, Lehrpersonen).

Die Authentifizierung erfolgt bei internen Usern per AD-Login und bei externen Usern per PIN (Versand per SMS).

3 Übersicht SSIDs

Das BE-WLAN ist an allen Standorten vom BZI, Gymnasium Interlaken sowie an der SFHB verfügbar. Zum BE-WLAN gehören die folgenden WLAN-Netzwerke mit den folgenden SSIDs:

SSID	Nutzung
WLBZI-SCHOOL	Private Geräte Interne User mit AD-Authentifizierung Zugriff Internet, VDesk, EveryonePrint Lease-Time, 10 Stunden
BEguest	Private Geräte Externe User (Gäste) mit SMS-Authentifizierung Zugriff Internet Lease-Time, 1 Stunde

4 Verbindungen herstellen

Das nachfolgend beschriebene Vorgehen muss in allen Gebäuden vom BZI, GYM Interlaken sowie von der SFHB angewendet werden.

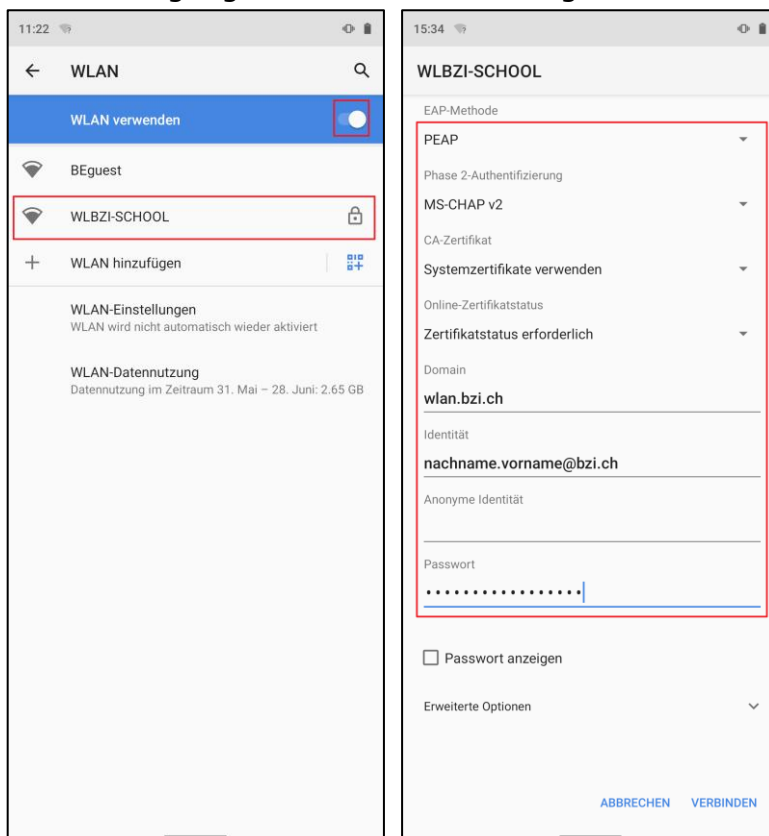
4.1 Mit Android

4.1.1 WLBZI-SCHOOL

- (1) In den Einstellungen zu «**WLAN**» navigieren.
- (2) Die SSID «**WLBZI-SCHOOL**» auswählen.

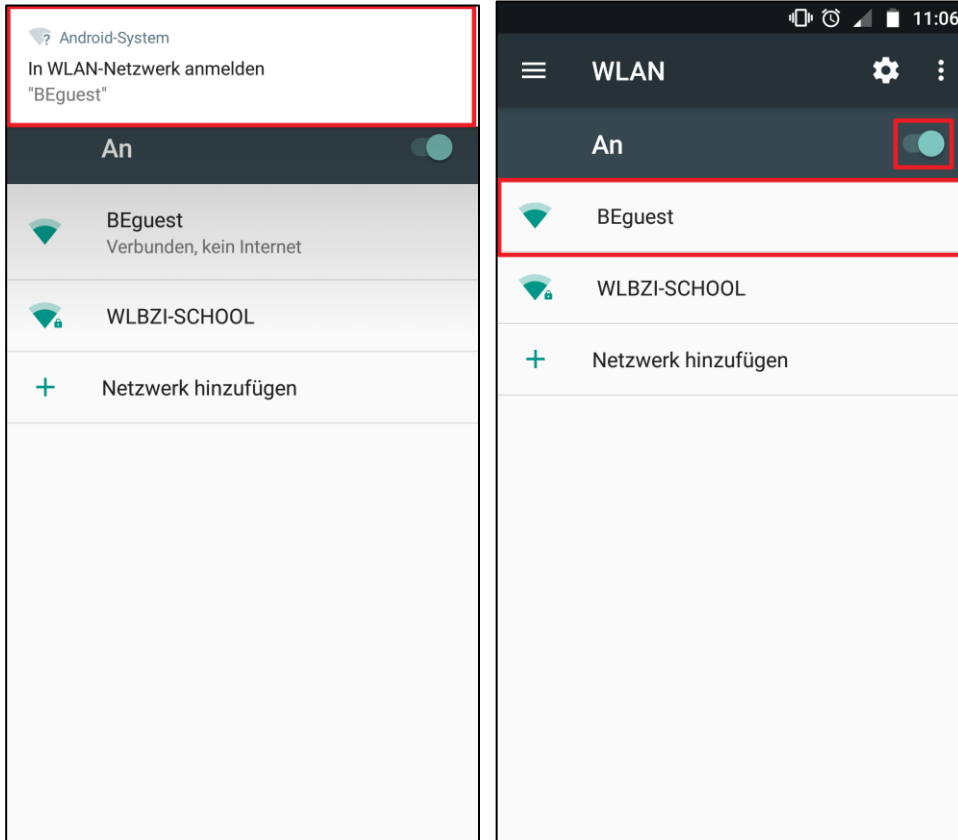
Hinweis: Es kann sein, dass die folgenden Optionen je nach Smartphone-Hersteller in einer unterschiedlichen Reihenfolge dargestellt werden. Es ist auch möglich, dass diese Optionen anders als in den Printscreens benannt sind.

- (3) Bei «EAP-Methode» «**PEAP**» auswählen
- (4) Bei «Phase 2-Authentifizierung» «**MS-CHAP v2**» auswählen
- (5) Bei «CA-Zertifikat» «**Systemzertifikate verwenden**» auswählen.
- (6) Bei «Online-Zertifikatstatus» «**Zertifikatstatus erforderlich**» auswählen
- (7) Bei «Domain» den Eintrag «**wlan.bzi.ch**» eingeben.
- (8) Nun die Zugangsdaten der Schule eingeben auf «**Verbinden**» klicken.

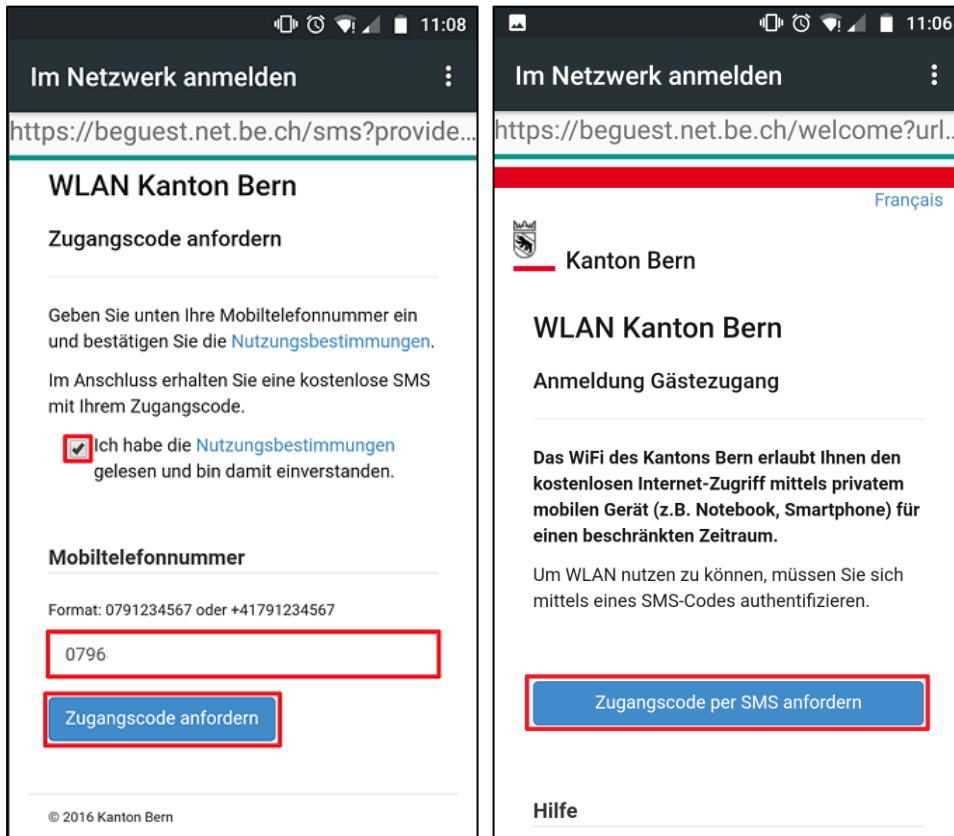


4.1.2 BE-GUEST

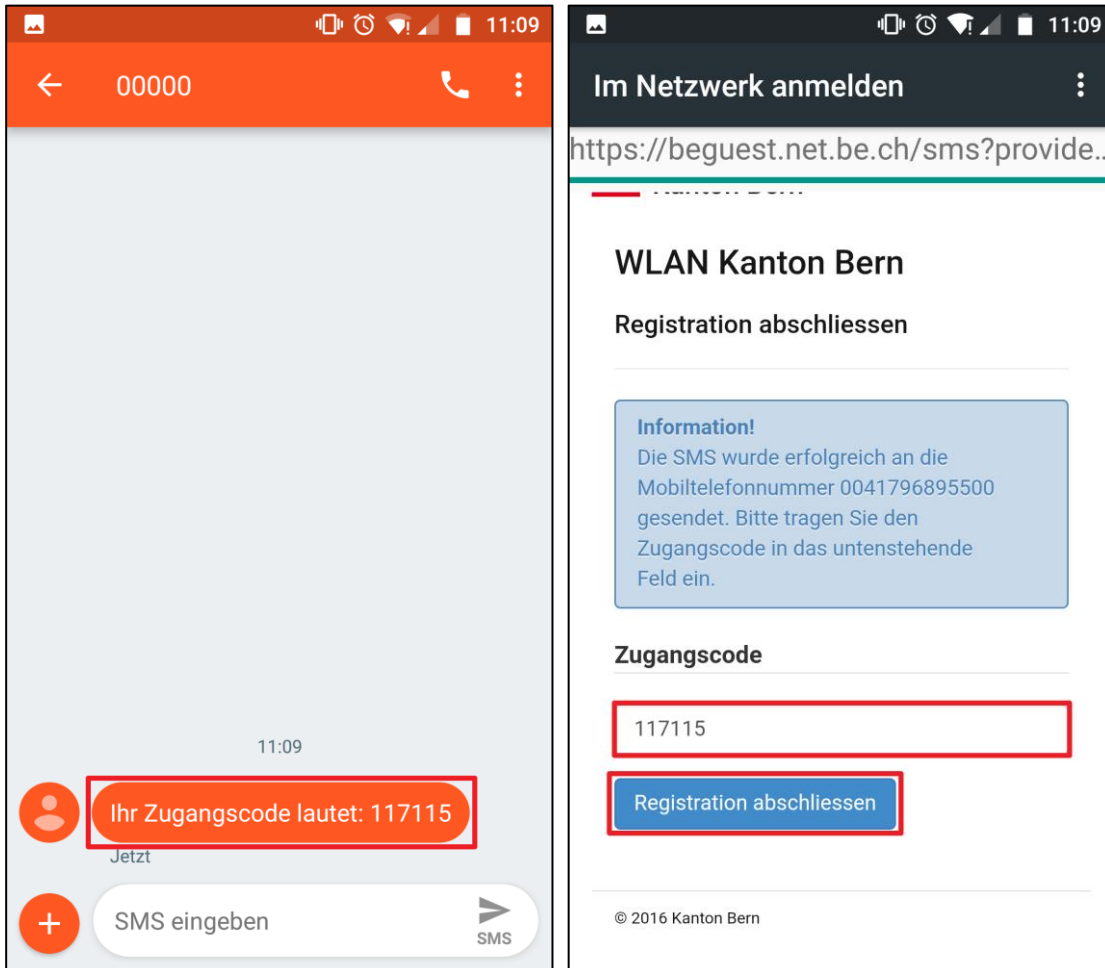
- (1) In den Einstellungen zu «**WLAN**» navigieren.
- (2) Die SSID «**BEguest**» auswählen.
- (3) Auf die Statusmeldung «**In WLAN-Netzwerk anmelden**» tippen.



- (4) Nun wird in einem neuen Fenster die folgende Informationsseite des Kantons geladen. Auf den Button «**Zugangscodes per SMS anfordern**» klicken.
- (5) Die Option «*Ich habe die Nutzungsbestimmungen gelesen und bin damit einverstanden*» ankreuzen. Anschliessend die persönliche Handynummer im vorgegebenen Format eintragen. Zum Abschluss auf den Button «**Zugangscodes anfordern**» klicken.



- (6) Die Webseite zum Eingeben des Zugangscode erscheint.
- (7) In die SMS-App wechseln und die eingegangene Nachricht mit dem Zugangscode öffnen.
- (8) Den Zugangscode eintragen und auf «**Registration abschliessen**» tippen.

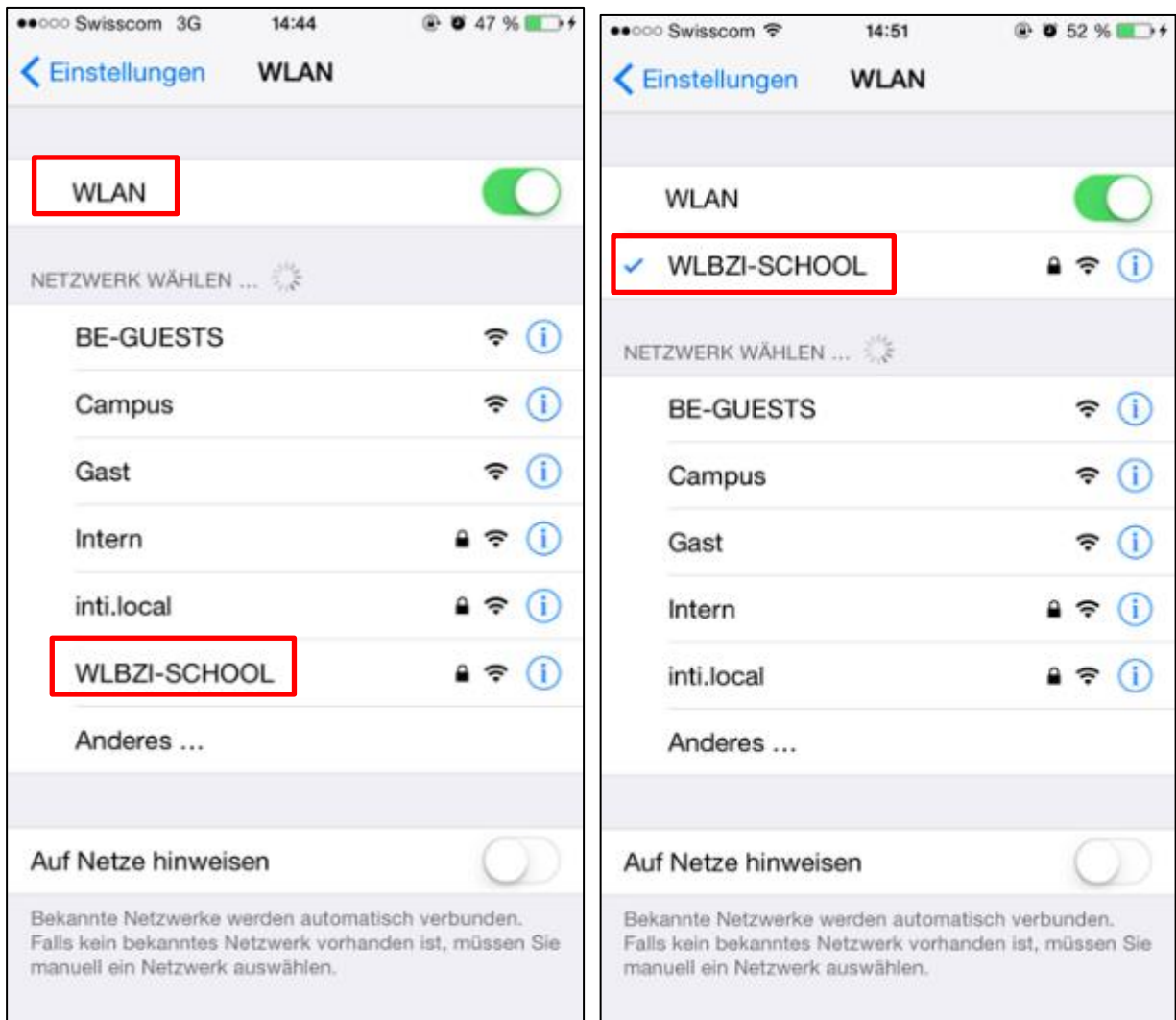


- (9) Die Lease-Time für das Gerät beträgt 60 Minuten. Während den 60 Minuten kann der Browser geschlossen und wieder ohne Registration geöffnet und das Internet genutzt werden.

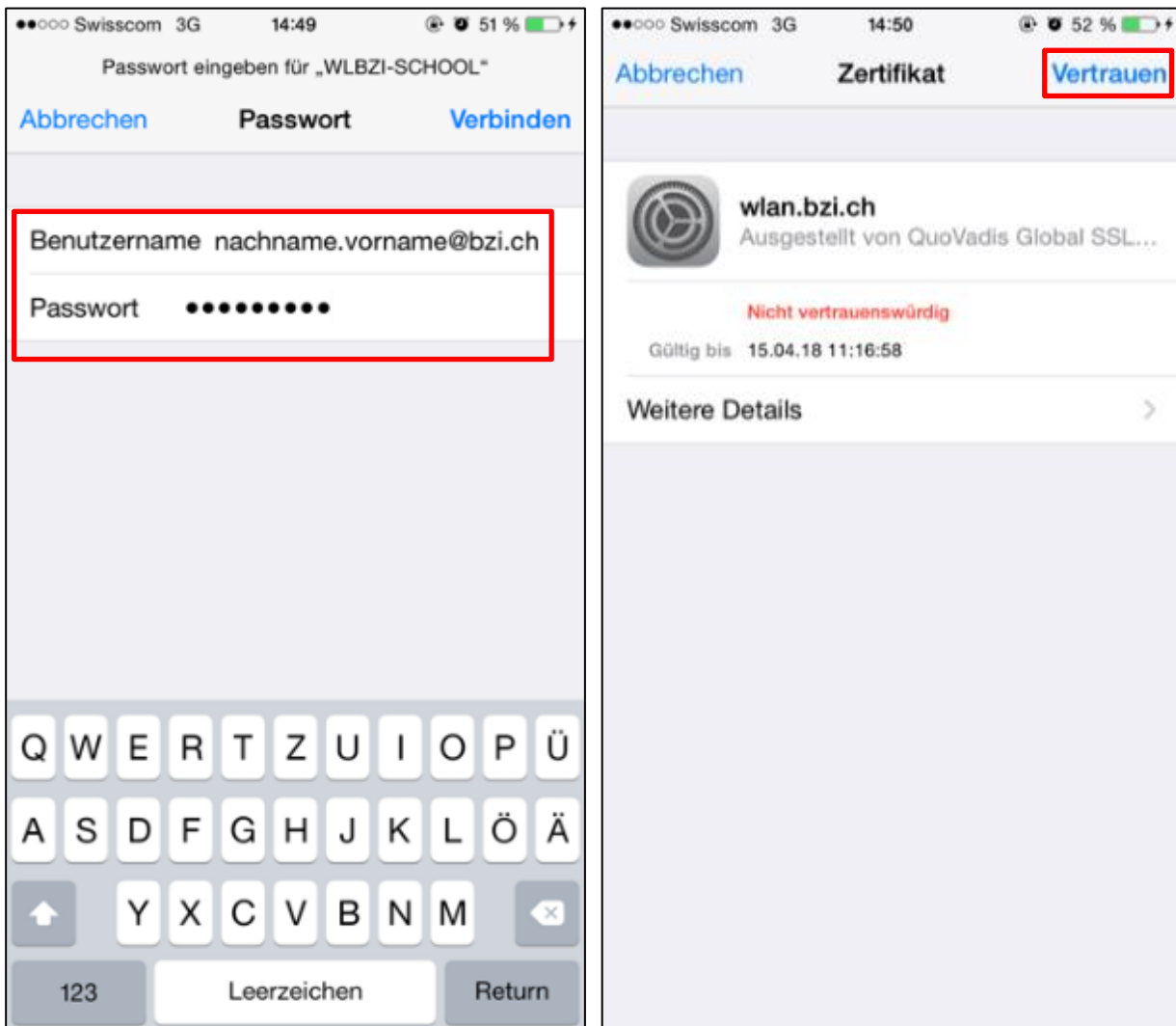
4.2 Mit IOS

4.2.1 WLBZI-SCHOOL

- (1) In den Einstellungen zu «**WLAN**» navigieren.
- (2) Die SSID «**WLBZI-SCHOOL**» auswählen.



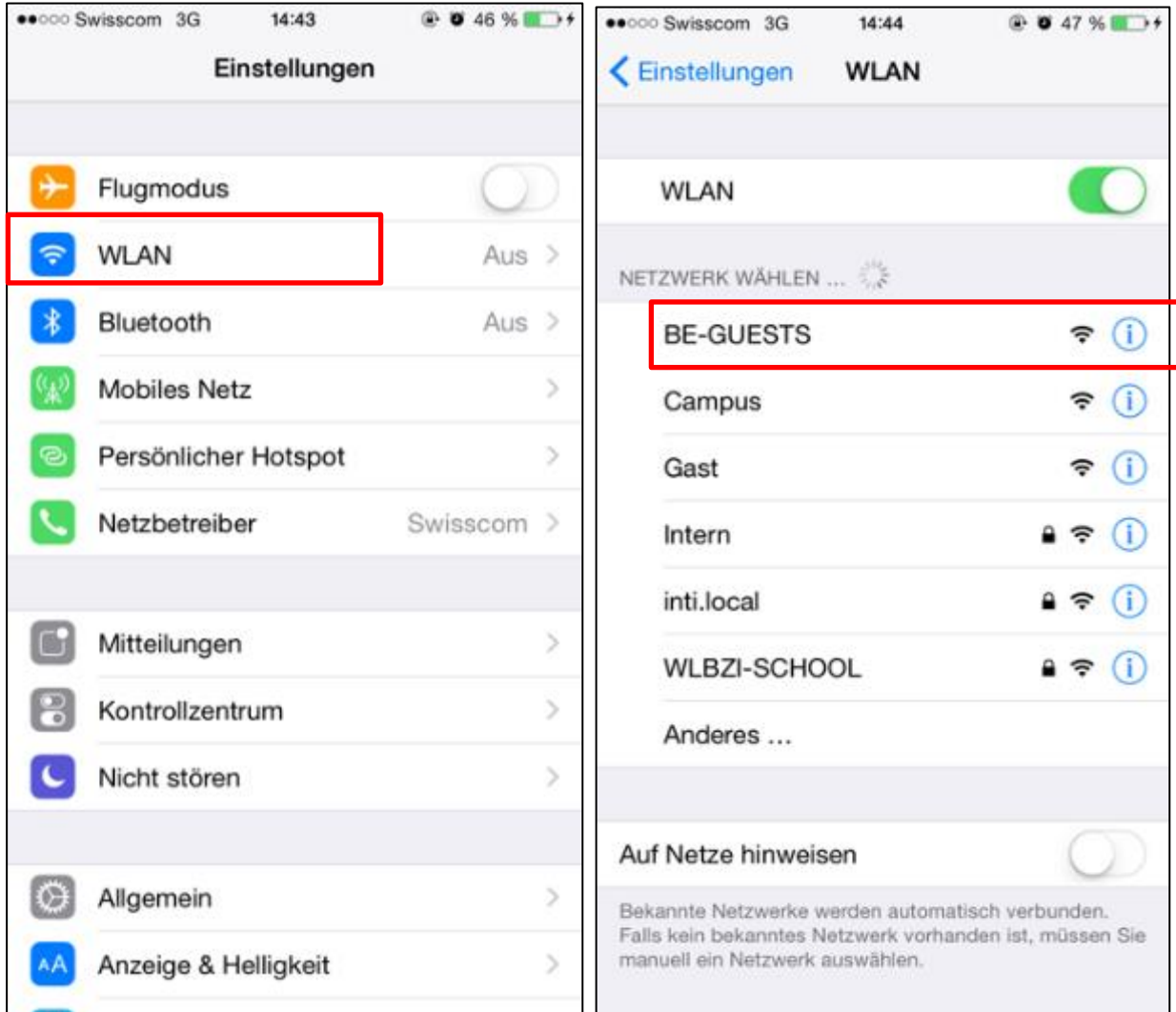
- (3) Die Zugangsdaten der Schule eingeben und auf «**Verbinden**» klicken.
- (4) Das Zertifikat auf die Adresse «**wlan.bzi.ch**» ist vom bzi ausgestellt. Vertrauen Sie dem Zertifikat mit einem Klick auf «**Vertrauen**».



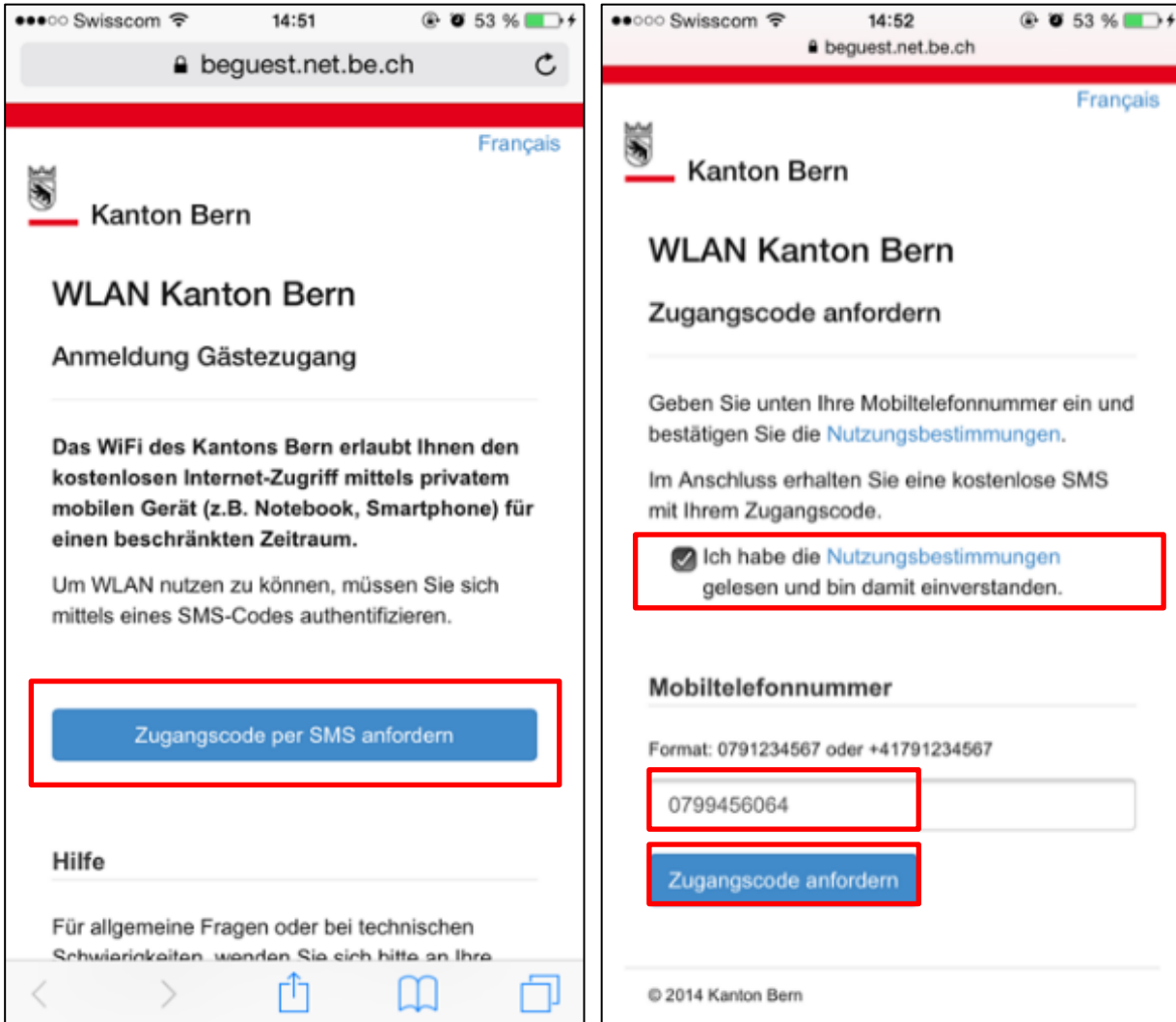
- (5) Die Lease-Time für das Gerät beträgt 10 Stunden. Während den 10 Stunden kann der Browser geschlossen und wieder ohne Anmeldung geöffnet und das Internet genutzt werden.

4.2.2 BE-GUEST

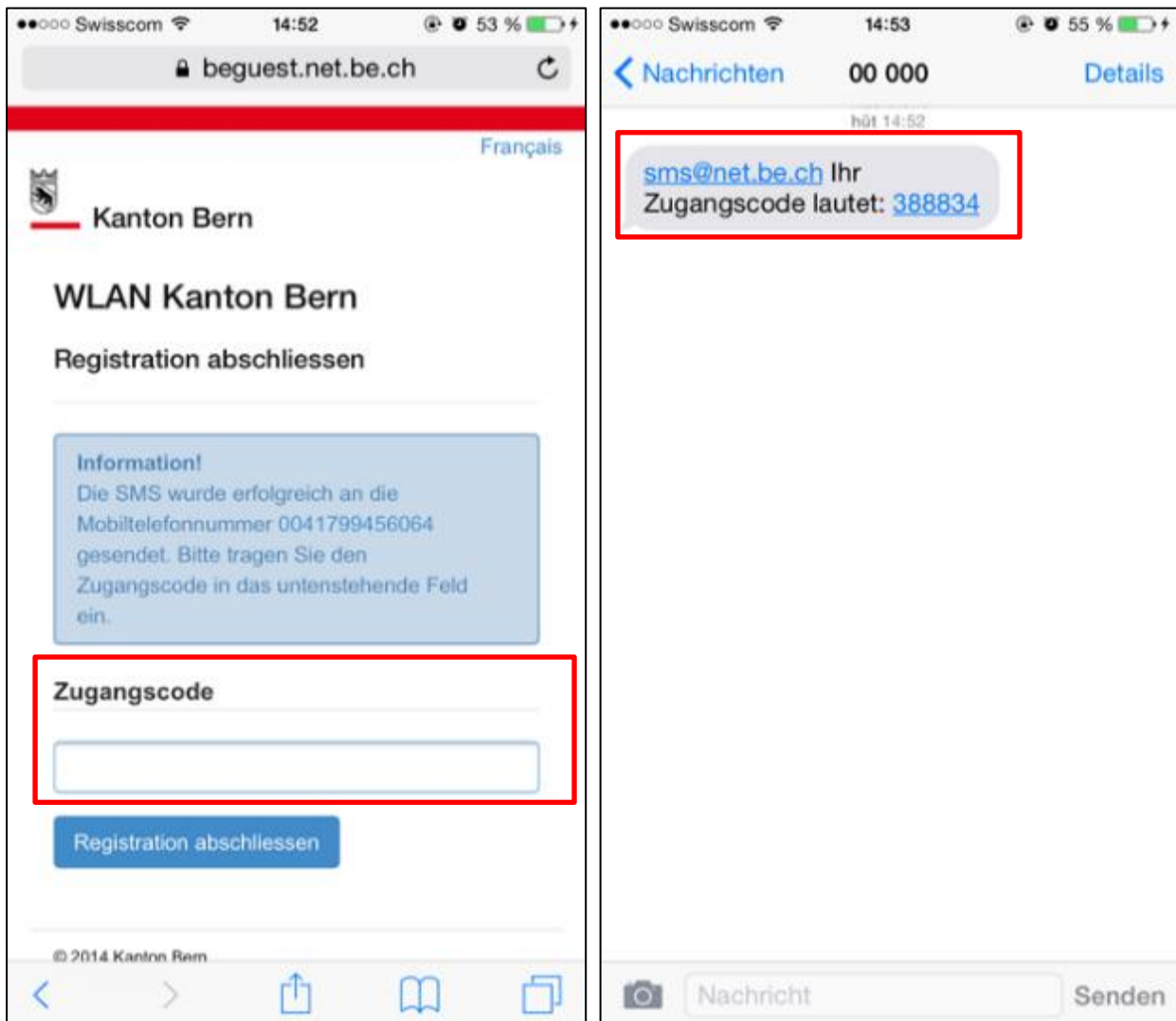
- (1) In den Einstellungen zu «**WLAN**» navigieren.
- (2) Die SSID «**BEguest**» auswählen.



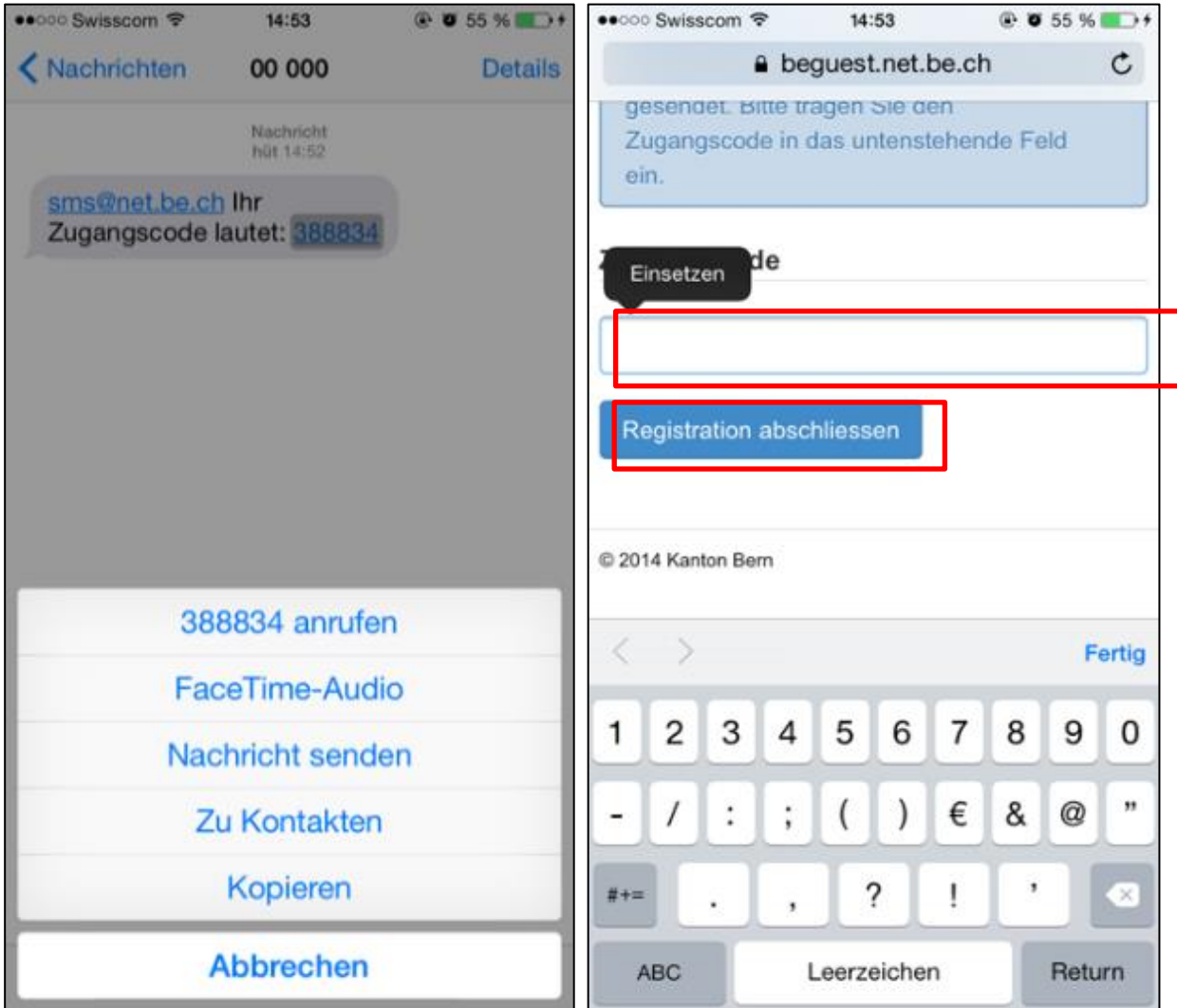
- (3) Irgendeine Website aufrufen. Dann erscheint die folgende Informationsseite des Kantons. Auf den Button «**Zugangscodes per SMS anfordern**» klicken.
- (4) Die Option «*Ich habe die Nutzungsbestimmungen gelesen und bin damit einverstanden*» ankreuzen. Anschliessend die persönliche Handynummer im vorgegebenen Format eintragen. Zum Abschluss den Button «**Zugangscodes anfordern**» anklicken.



- (5) Die Webseite zum Eingeben des Zugangscodes erscheint.
- (6) In die SMS-App wechseln und die eingegangene Nachricht mit dem Zugangscode öffnen.



- (7) Den Code markieren und im Kontextmenü «**Kopieren**» wählen
- (8) Zurück in den Browser navigieren und den Zugangscode einfügen oder manuell eingeben. Anschliessend den Button «**Registration abschliessen**» anklicken.

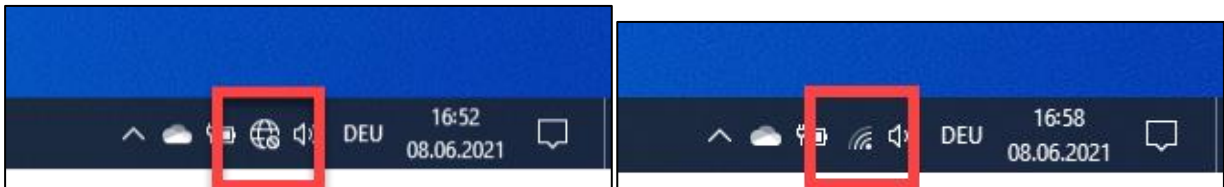


- (9) Die Lease-Time für das Gerät beträgt 60 Minuten. Während den 60 Minuten kann der Browser geschlossen und wieder ohne Registration geöffnet und das Internet genutzt werden.

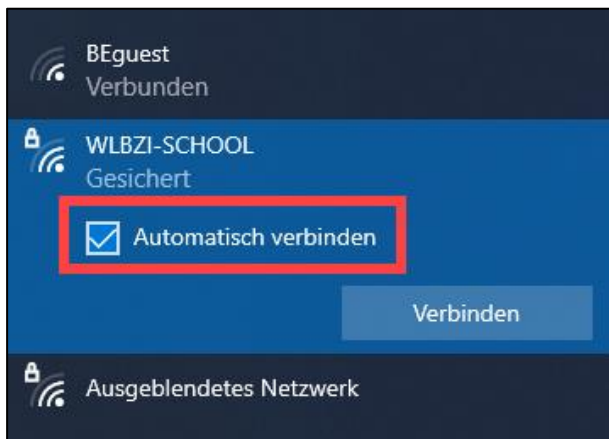
4.3 Mit Windows

4.3.1 WLBZI-SCHOOL

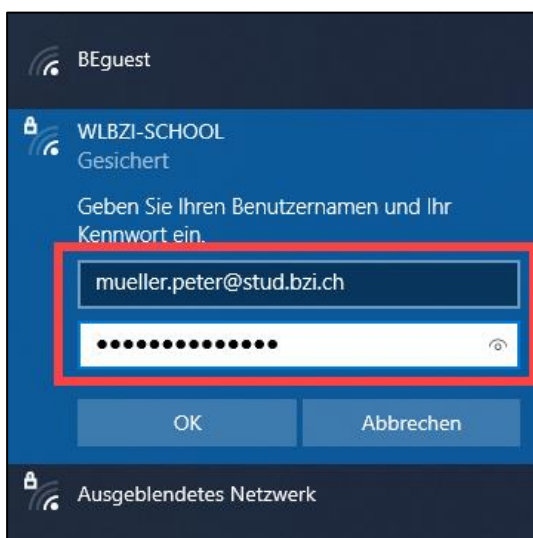
- (1) In der Taskleiste das Symbol für das «**WLAN**» anklicken. Ist keine WLAN-Verbindung aktiv, so sieht das WLAN-Symbol wie eine kleine Weltkugel aus.



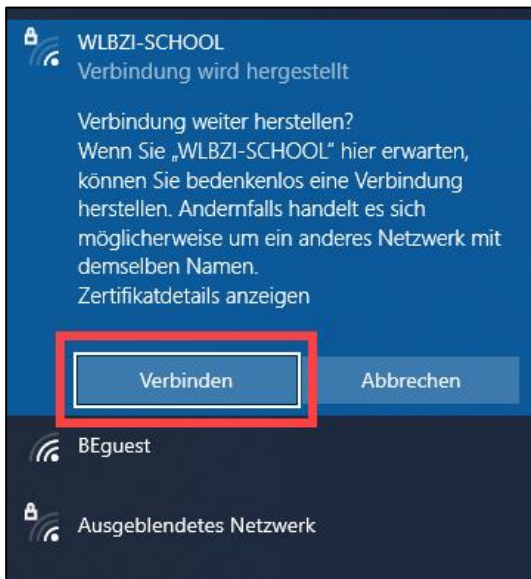
- (2) Die SSID «**WLBZI-SCHOOL**» auswählen und die Option «Automatisch Verbinden» aktivieren. Anschliessend auf «**Verbinden**» klicken.



- (3) Die Zugangsdaten der Schule eingeben und auf «**OK**» klicken.



- (4) Falls die Frage «**Verbindung weiter herstellen? ...**» erscheint, auf «**Verbinden**» klicken.

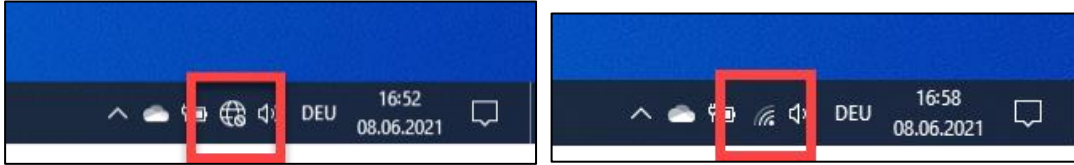


- (5) Die Verbindung wurde erfolgreich hergestellt

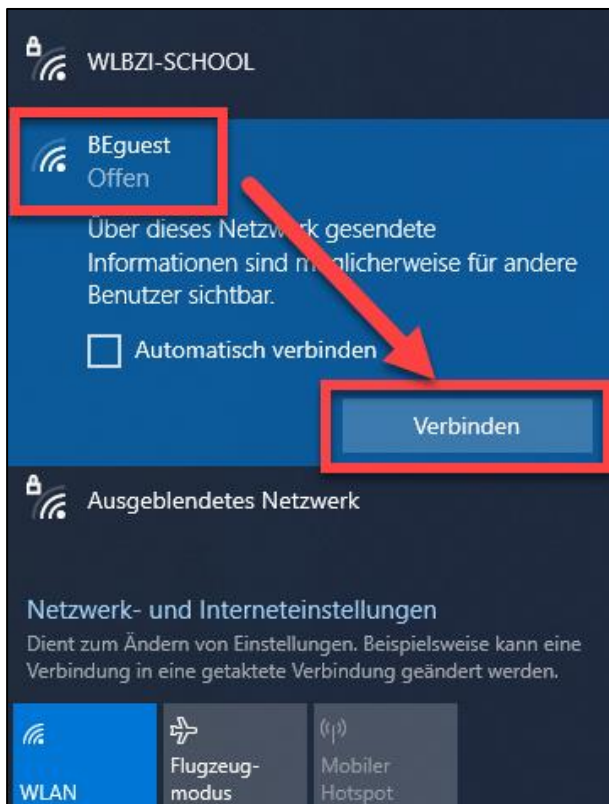


4.3.2 «BEquest»

- (1) In der Taskleiste das Symbol für das «**WLAN**» anklicken. Ist keine WLAN-Verbindung aktiv, so sieht das WLAN-Symbol wie eine kleine Weltkugel aus.



- (2) Die SSID «**BEquest**» auswählen und die Option «**Automatisch Verbinden**» deaktivieren. Anschliessend auf «**Verbinden**» klicken.



- (3) Der Internetbrowser sollte sich automatisch starten – falls nicht, den Microsoft Edge starten. Anschliessend wird die WLAN-Seite des Kantons automatisch geöffnet. Auf die Schaltfläche «**Zugangscodes per SMS anfordern**» klicken.

Kanton Bern

WLAN Kanton Bern

Anmeldung Gästezugang

Das WiFi des Kantons Bern erlaubt Ihnen den kostenlosen Internet-Zugriff mittels privatem mobilen Gerät (z.B. Notebook, Smartphone) für einen beschränkten Zeitraum.

Um WLAN nutzen zu können, müssen Sie sich mittels eines SMS-Codes authentifizieren.

Zugangscodes per SMS anfordern

Hilfe

Für allgemeine Fragen oder bei technischen Schwierigkeiten, wenden Sie sich bitte an Ihre Kontaktperson.

© 2016 Kanton Bern

- (4) Nutzungsbestimmungen akzeptieren und die eigene Telefonnummer eingeben. Anschliessend auf «**Zugangscodes anfordern**» klicken.

Kanton Bern

WLAN Kanton Bern

Zugangscodes anfordern

Geben Sie unten Ihre Mobiltelefonnummer ein und bestätigen Sie die Nutzungsbestimmungen.

Im Anschluss erhalten Sie eine kostenlose SMS mit Ihrem Zugangscodes.

Ich habe die Nutzungsbestimmungen gelesen und bin damit einverstanden.

Mobiltelefonnummer

Format: 0791234567 oder +41791234567

+4179 53 **Zugangscodes anfordern**

- (5) Der Code wird nun per SMS zugestellt. Diesen Code eingeben und mit einem Klick auf «**Registration abschliessen**» bestätigen.

Kanton Bern

WLAN Kanton Bern

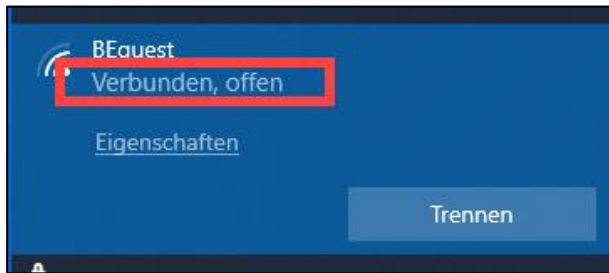
Registration abschliessen

Information!
Die SMS wurde erfolgreich an die Mobiltelefonnummer 0041798445953 gesendet. Bitte tragen Sie den Zugangscodes in das untenstehende Feld ein.

Zugangscodes

483799 **Registration abschliessen**

Die Verbindung dem WLAN «**BEquest**» wurde erfolgreich hergestellt.



4.4 MacOS

4.4.1 WLBZI-SCHOOL

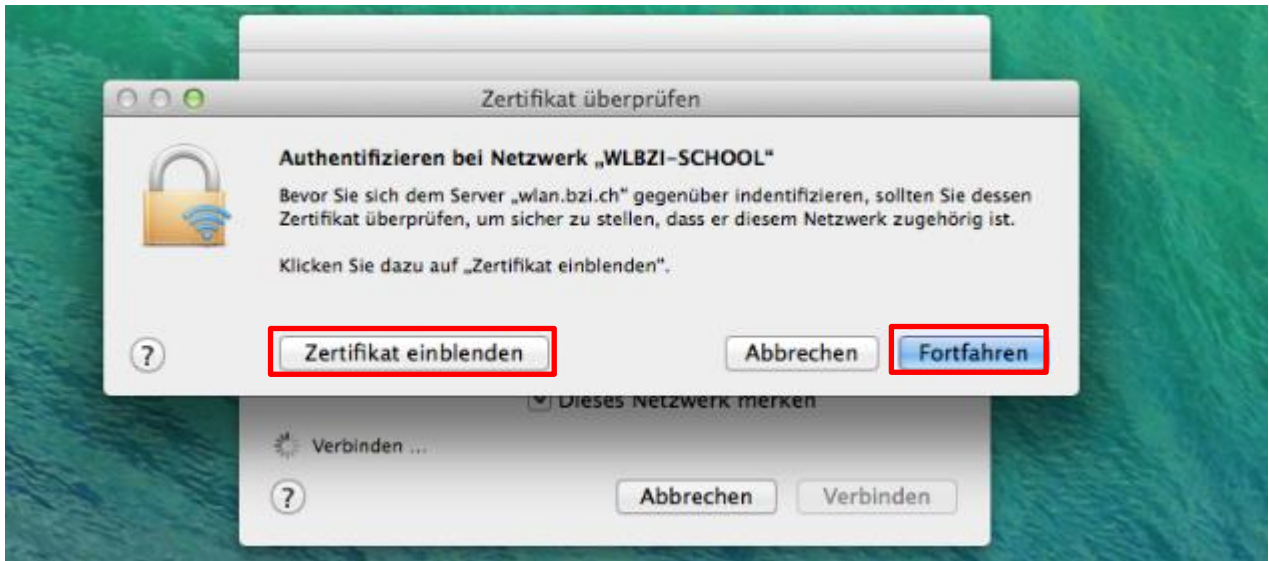
- (1) Das WLAN-Symbol in der Symbolleiste auswählen und das Netzwerk «**WLBZI-SCHOOL**» auswählen.



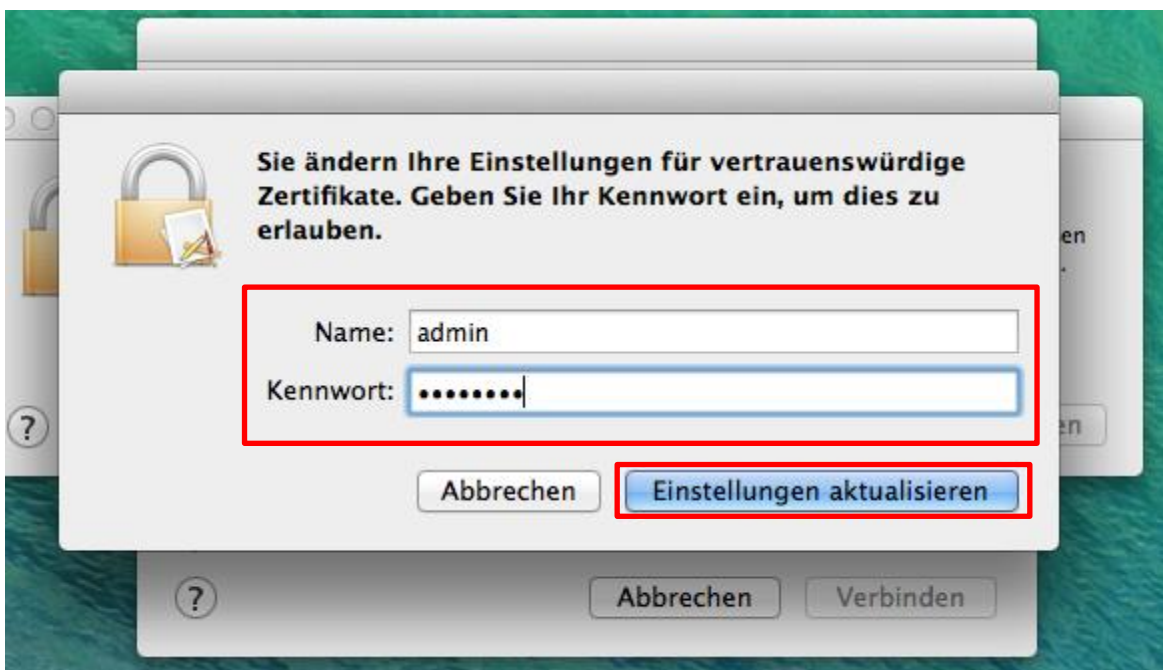
- (2) Die Zugangsdaten der Schule eingeben und auf «**Verbinden**» klicken.



- (3) Die Zertifikatsprüfung mit einem Klick auf «**Fortfahren**» bestätigen. Das Zertifikat kann zur Kontrolle mit einem Klick auf «**Zertifikat einblenden**» angezeigt werden.



- (4) Bestätigen Sie die Änderung der Einstellungen für vertrauenswürdige Zertifikate mit Ihrem lokalen Admin-Passwort des privaten MACs (falls erforderlich). Klicken Sie nach der Eingabe der Benutzerdaten auf «**Einstellungen aktualisieren**».



(5) Unter WLAN können Sie nun sehen, dass Sie mit dem Netzwerk «**WLBZI-SCHOOL**» verbunden sind.

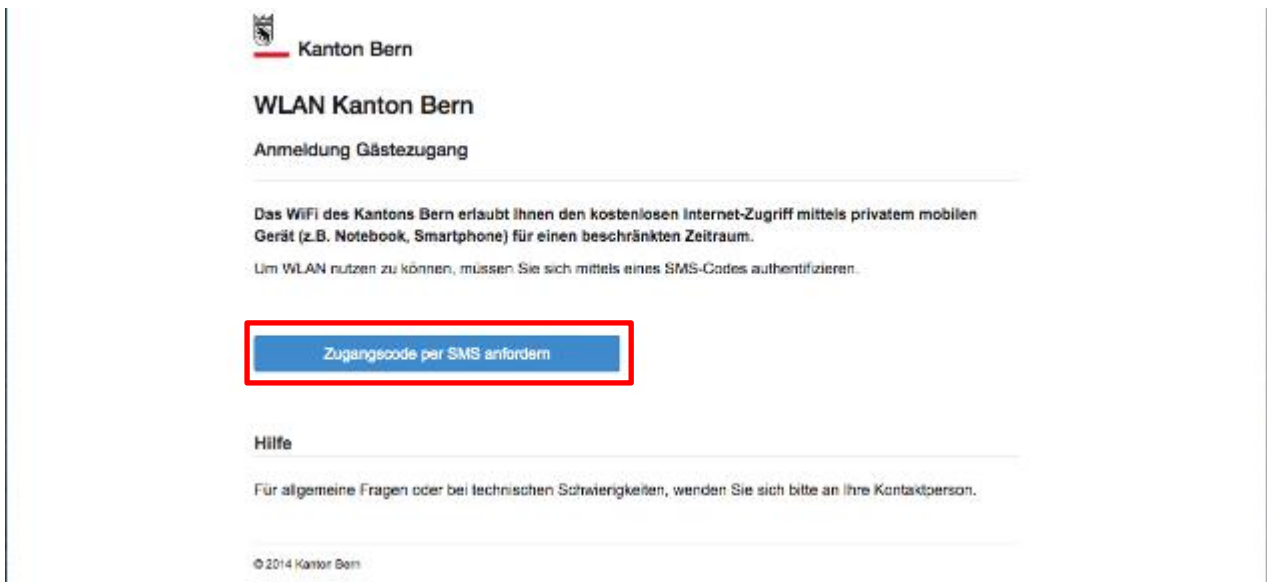


4.4.2 BEguest

(1) Unter WLAN das Netzwerk «**BEguest**» auswählen.



(2) Irgendeine Website aufrufen. Dann erscheint die folgende Informationsseite des Kantons. Auf den Button «**Zugangscode per SMS anfordern**» klicken.



- (3) Die Option «**Ich habe die Nutzungsbestimmungen gelesen und bin damit einverstanden**» ankreuzen. Anschliessend die persönliche Handynummer im vorgegebenen Format eintragen. Zum Abschluss den Button «**Zugangscodes anfordern**» anklicken.

Kanton Bern

WLAN Kanton Bern

Zugangscodes anfordern

Geben Sie unten Ihre Mobiltelefonnummer ein und bestätigen Sie die [Nutzungsbestimmungen](#).

Im Anschluss erhalten Sie eine kostenlose SMS mit Ihrem Zugangscodes.

Ich habe die [Nutzungsbestimmungen](#) gelesen und bin damit einverstanden.

Mobiltelefonnummer

Format: 0791234567 oder +41791234567

0799456064

© 2014 Kanton Bern

- (4) Zurück in den Browser navigieren und den Zugangscodes einfügen oder von Hand eintragen. Anschliessend den Button «**Registration abschliessen**» anklicken. Fertig.

Kanton Bern

WLAN Kanton Bern

Registration abschliessen

Information!
Die SMS wurde erfolgreich an die Mobiltelefonnummer 0041799456064 gesendet. Bitte tragen Sie den Zugangscodes in das untenstehende Feld ein.

Zugangscodes

959177

© 2014 Kanton Bern

- (5) Die Lease-Time für das Gerät beträgt 60 Minuten. Während den 60 Minuten kann der Browser geschlossen und wieder ohne Registration geöffnet und das Internet genutzt werden.

5 Dokument-Protokoll

Datum	Version	Beschreibung der Version	Visum
01.08.2015	1.0	Erste Hauptversion	rasch
06.01.2016	2.0	Zweite Hauptversion, Ruckus-Infrastruktur vom Gymnasium und SFHB neu auch mit Radius-Authentifizierung.	rasch
16.02.2016	2.0	Status des Dokuments geändert	rasch
28.11.2017	2.1	Anpassung neue Telefonnummern bzi	rasch
12.04.2018	2.2	Ergänzung mit Android	eggis
28.06.2021	2.3	Neue Printscreens zu Android 11 sowie Windows 10 eingefügt.	eggis