

DSB HERBSTTREFFEN 2017

Georg Runggatscher

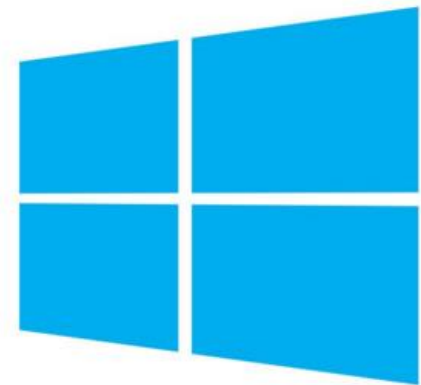
Schloss Rechtenthal
15. November 2017

AGENDA

1. Installationskonzept „Windows 10“
2. WLAN Konzept in Schulen
3. Softwareliste

INSTALLATIONSKONZEPT „WINDOWS 10“

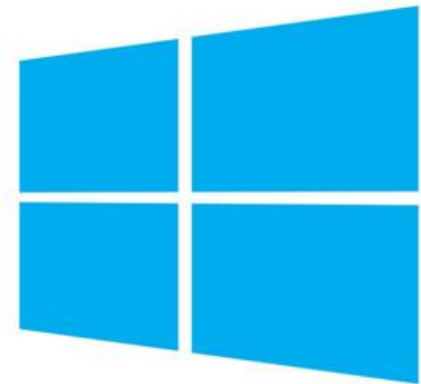
- Start der Migration ab 16. Juni 2017
- 26 Schulstellen wurden migriert (Stand November 2017)
- Betriebssystem
 - Windows 10 Creators Update (1703)



Windows 10

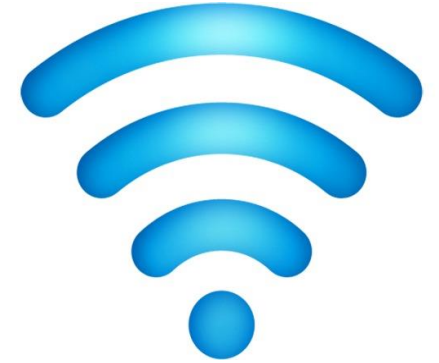
INSTALLATIONSKONZEPT „WINDOWS 10“

- *Vorraussetzungen für Migration*
 - *Empfohlene PC Hardware*
 - 4 GB RAM
 - SSD Harddisk
 - *Serverplattform*
 - *Netzwerk auf Gigabit*



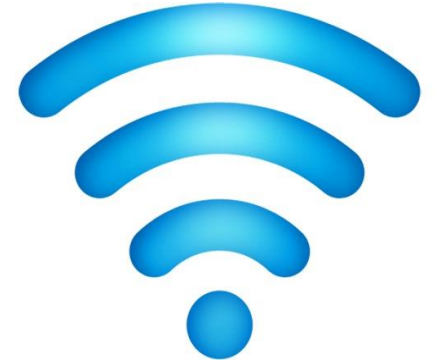
Windows 10

WLAN IN SCHULEN



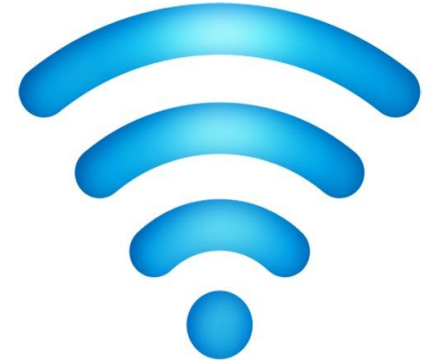
- Abteilung Informationstechnik bietet eine WLAN Lösungen an. Ausschreibung der Geräte ist abgeschlossen.
- Installation von WLAN erfolgt auf Anfrage der Schule
- Grundlage der Installation ist ein Auftragschreiben der Schulleitung

WLAN IN SCHULEN



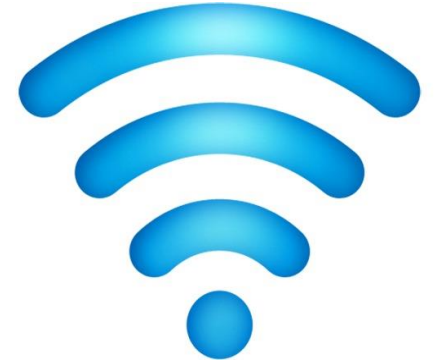
- Was stellt die Abteilung Informationstechnik bereit?
 - Access Points
 - Switches (inklusive Stromversorgung der Accesspoints)
 - Patch Kabel
 - Applikation zum Steuern der Sendeleistung der Access Points
 - Standard Wandhalterung für die Access Points
 - Internetverbindung

WLAN IN SCHULEN



- Was stellt die Schule/Bildungsträger bereit?
 - Studie bezüglich Signalabdeckung bzw. Messprotokolle (wird ab einer Anzahl von 4 Accesspoint benötigt)
 - Verkabelung bis zum Accesspoint
 - Montage der Wandhalterungen

WLAN IN SCHULEN



Welche Nutzungsszenarien sind möglich?

1. Integration von schuleigenen Geräten (Notebooks)
2. Integration von schuleigenen Geräten ohne Authentifizierungsmöglichkeit (Tablets)
3. Integration privater Endgeräte von Personen mit Benutzerkonto des Didaktik Netzes
4. Integration privater Endgeräte von Personen ohne Benutzerkonto des Didaktik Netzes

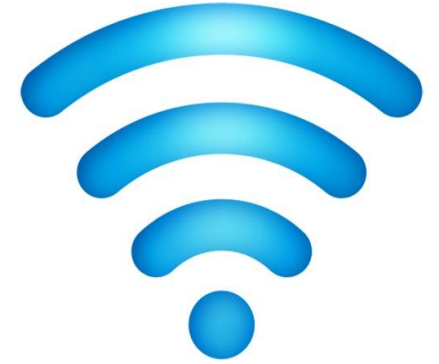
WLAN IN SCHULEN



Szenario 1: Integration von schuleigenen Geräten (Notebooks)

- Notebooks können wie kabelgebundene Domänengeräte verwendet werden
- Anmeldung über Benutzername des Didaktik Netzwerkes
- Zugriff auf Daten, Drucker, Applikationen, Internet

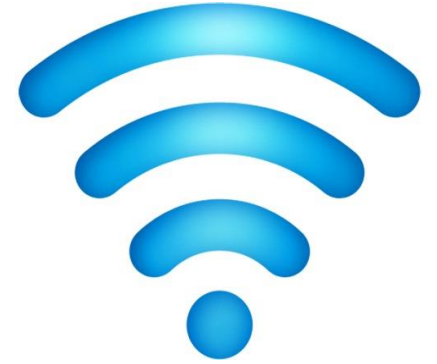
WLAN IN SCHULEN



Szenario 2: Integration von schuleigenen Geräten ohne Authentifizierungsmöglichkeit (Tablets)

- Nutzung schuleigener Tablets
- Zugang zu Netzwerk über eigene SSID
- Authentifizierung über MAC Adresse
- Zugriff auf Internet

WLAN IN SCHULEN



Szenario 3: Integration privater Endgeräte von Personen mit Benutzerkonto des Didaktik Netzes

- Private Endgeräte(Notebooks, Tables, Smartphones) Nutzer
- Zugang zu Netzwerk über eigene SSID
- Anmeldung über Benutzername des Didaktik Netzwerkes (kann auch auf Benutzergruppen (z.B. Lehrpersonen) begrenzt werden)
- Zugriff auf Internet

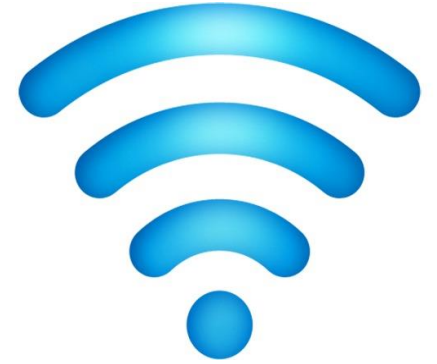
WLAN IN SCHULEN



Szenario 4: Integration privater Endgeräte von Personen ohne Benutzerkonto des Didaktik Netzes

- Private Endgeräte(Notebooks, Tables, Smartphones) von schulfremden Personen
- Zugang zu Netzwerk über eigene SSID
- Anmeldung über temporärer WLAN Benutzerkonten
Verwaltung der Benutzerkonten erfolgt durch Schule selbst
- Zugriff auf Internet

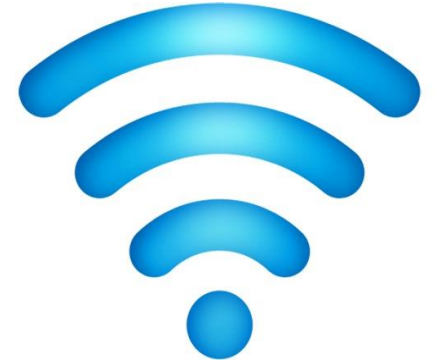
WLAN IN SCHULEN



Hinweise

1. Mobile Accesspoints werden nicht angeboten
2. Endgeräte können die Bandbreiten der Internetverbindung stark beanspruchen (Limitierung bzw. Deaktivierung von bandbreitenintensiven Diensten notwendig)
3. Bestehende WLAN Lösungen können nicht integriert werden.

WLAN IN SCHULEN



Anfragen bezüglich der Installation von WLAN bitte an:

georg.runggatscher@provinz.bz.it

DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

