Herzlich Willkommen

Bildungsnetztag der Salzburg AG

WLAN Einsatz
Möglichkeiten in Schulen mit
Authentifizierung und

Sicherheit



Heinschink Thomas



Heinschink Thomas Niederhofen 24 3233 Kilb +43 2748 58059 office@heinschink.at



Zertifizierungen

Microsoft⁻

CERTIFIED

Systems Engineer

Microsoft⁻

CERTIFIED

Database Administrator

Microsoft

Systems Engineer

Microsoft

IT Professional

Microsoft

Professional

Microsoft^{*}

CERTIFIED

Systems Administrator

Microsoft⁻

CERTIFIED

Systems Administrator
MESSAGING

Microsoft

Technology Specialist

Microsoft

Trainer

Microsoft^{*}

CERTIFIED

Systems Administrator SECURITY

Microsoft^{*}

CERTIFIED

Systems Engineer MESSAGING

Microsoft

Technology Associate



Trainingstätigkeit

Microsoft

Trainer

Microsoft Trainingscenter ETC



• WIFI's NÖ, OÖ, Wien



PH Salzburg, Niederösterreich





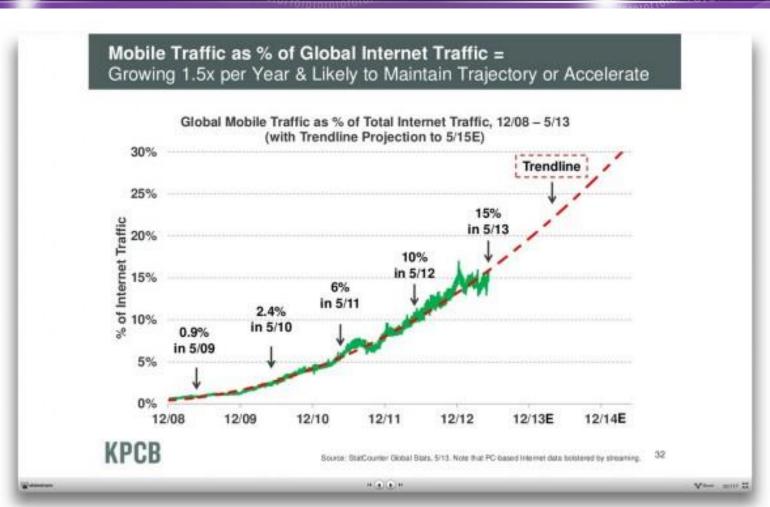
Das Internet

Start 1969

 Im Jahr 2012 sind im Netz geschätzte 26,7 Exabyte = 26 700 000 000 000 000 Byte in einem Monat übertragen worden.

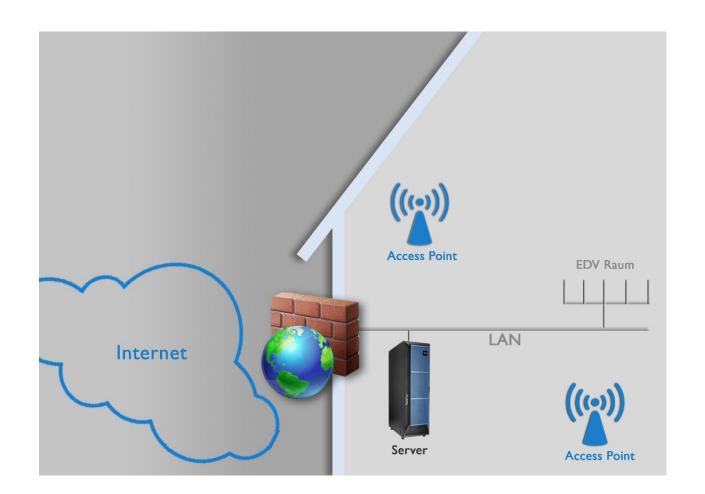


Mobile Nutzung



Bereitstellungsmöglichkeiten von WLAN

Internes WLAN





Schutz des WLAN's

WLAN Key
 WPA oder WPA2

Authentifizierung mit RADIUS

MAC Filter



Nachteile:

- Wie wird er bekannt gemacht?
- Wie kann er geändert werden?

Zusammenfassung:

 Nur für wirklich kleine Netze geeignet. (Heimnetze)





Remote Authentication Dial-In User Service

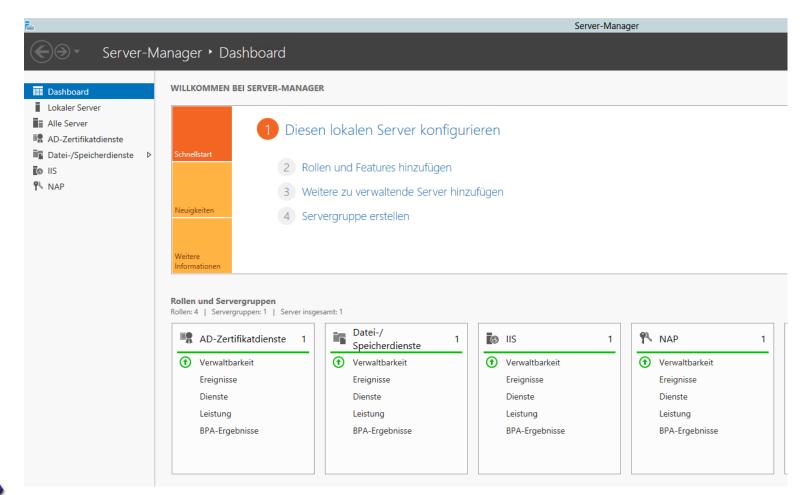
Vorteil die zentrale Kontrolle

Wer (Benutzer, PC),

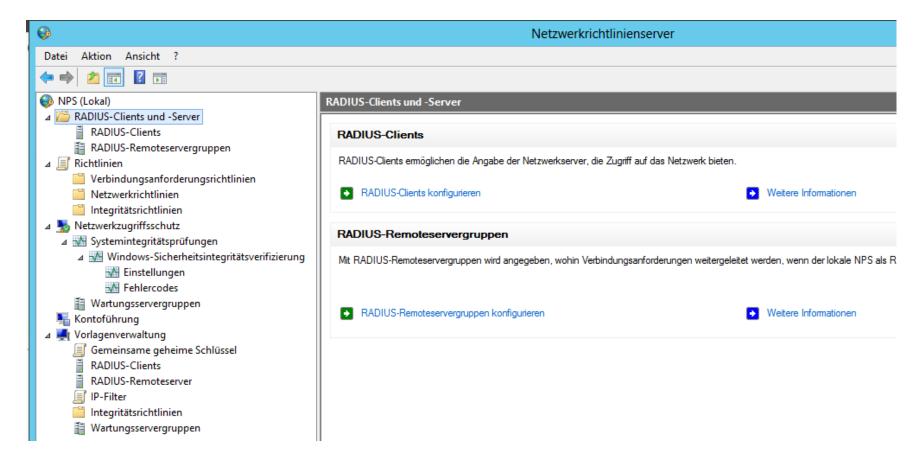
Wann (Login Zeit),
Wo (welcher Access Point),

verbunden ist.

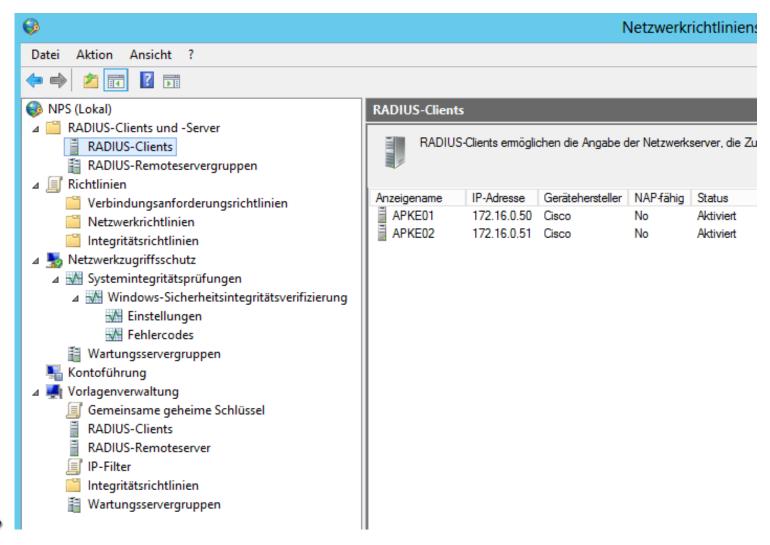




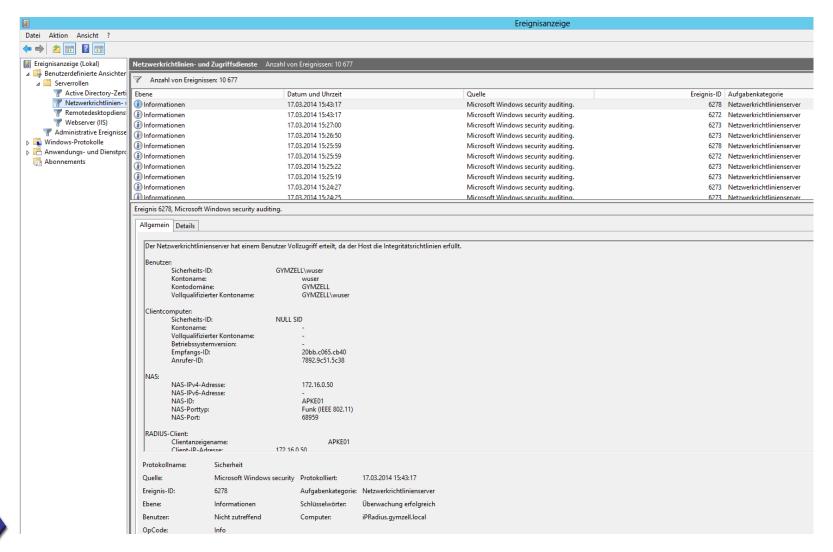














Wo sind die Daten gespeichert?

In der Schule?

- Im Netz (Internet)?
 - Clouds
 - Lernplattformen







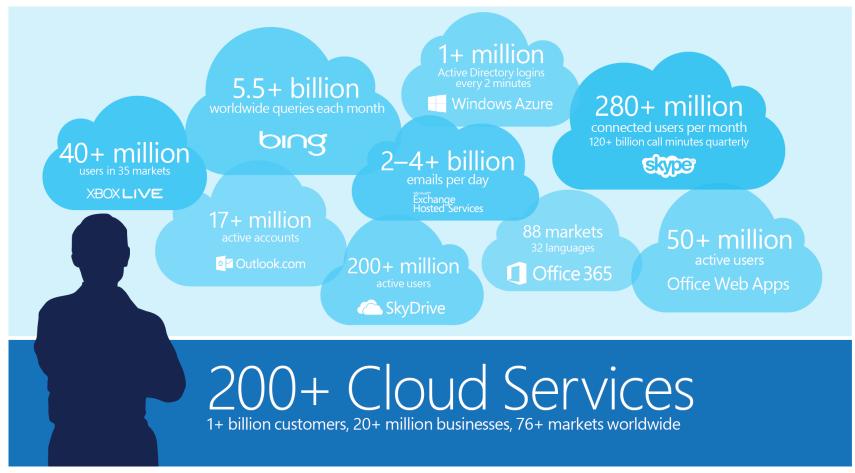








CONTRICTOR OF TOTAL PROPERTY OF THE PROPERTY O









Google Cloud







iCloud





By Zandog (AG Design) 100% Editable Logo Scalable to 3500x Resolution http://zandog.deviantart.com

Includes Flat Stencil and Non-Destructive Layers



Lernplattformen



- LMS
- Moodle
- Lernwelt SAAR
-







Lernplattformen LMS

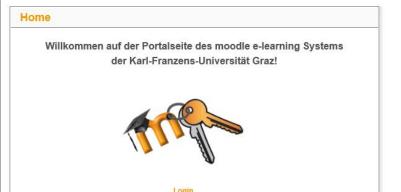


moodle.uni-graz.at

Die moodle Portalseite der Karl-Franzens-Universität

http://moodle.uni-graz.at









ZIDsuche.

Über Weblogin Information zur UserID

Passwort vergessen Benutzungsordnung

Zum Beenden ihrer Weblogin-Sitzung schließen sie bitte ihren Webbrowser vollständig oder melden Sie sich vom Computer bzw. Terminal ab!

Weblogin

Bitte melden Sie sich für Ihr gewünschtes Service "Moodle" mit Ihrer u:net-UserID (z.B. a0123456) oder Mailbox-UserID (z.B. muster15) am Weblogin-Service der Universität Wien an.



Wichtig: Zum Beenden ihrer Weblogin-Sitzung schließen sie bitte ihren Webbrowser vollständig,

Um dieses Service nutzen zu können, muss Ihr Webbrowser Cookies akzeptieren.



Lernplattformen Lernwelt SAAR

Samotototologoso,





Wo sind die Daten gespeichert?

Immer mehr im Netz!

Immer weniger im eigenen Netzwerk, auf eigenen Servern.



Geräte mit WLAN







 Der Trend geht zu Geräten die nur WLAN haben!!



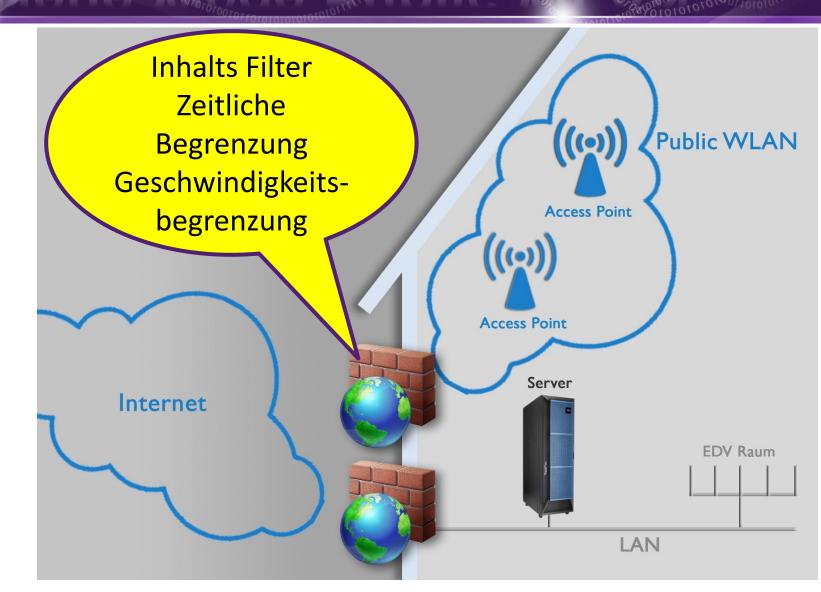
Internet Zugang

Ist ein Internet Zugang (WLAN) eine Infrastruktur?

- Wie die Stromversorgung?
- Wie eine Wasserleitung?
- Wie

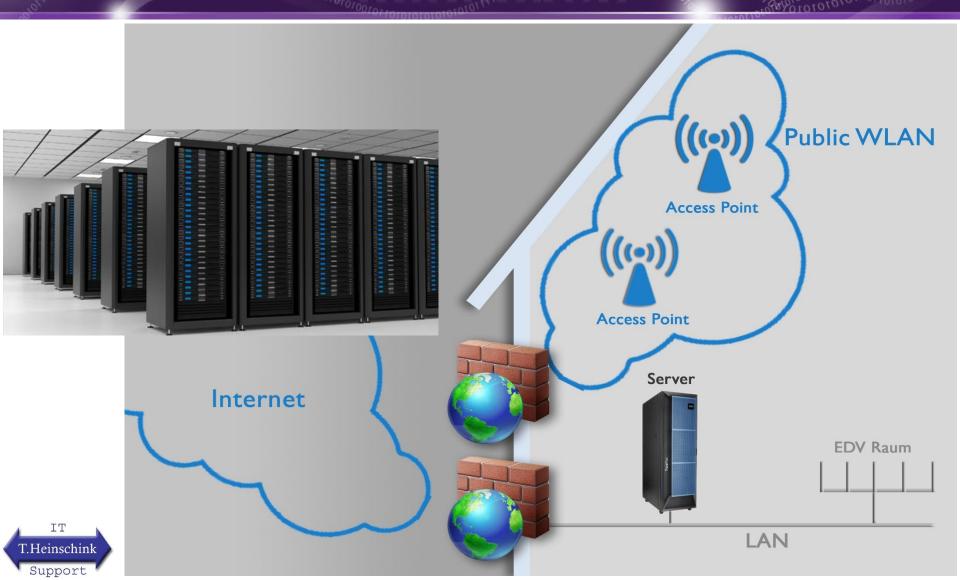


Neue Wege Public WLAN





Fororororo Limeten Constitution of the Constit



Vorteile für Benutzer

- Überall und jederzeit Verfügbar.
- Weniger Datensicherung.
- Man kann Daten schlecht vergessen (da die Daten online sind).



Vorteile für Administratoren

- Kleinere oder weniger Server vor Ort.
- Weniger Datensicherung.
- Weniger zeitkritisch bei Problemen.
- Geringere Kosten für Serverhardware.



Zusammenfassung WLAN

3 Möglichkeiten:

- WPA2 Key
- RADIUS
- offen (einfacher Key) mit Beschränkungen



Spiritore in the following to the follow

Fragen und Diskussion

