

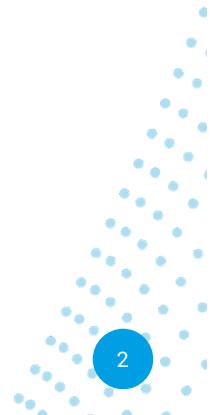
Technische Ausstattung von Schulen

Eine mögliche technische Ausstattung und Betrieb der pädagogischen Technik
als Chance der Standardisierung

Rico Schmidt
Chemnitz, den 26. Juni 2019

kisa.it

- Technik folgt der Pädagogik!
 - Keine Technik in Schulen, die nicht genutzt wird!
 - im Medienbildungskonzept beschreiben die Lehrenden die Anforderungen an die Technik
- Standardisierung - zumindest auf Schulträgererebene
 - durch übergreifende Betriebskonzepte Standardisierung möglich
- einfache Nutzbarkeit
 - Technik muss auch von „Nicht IT-Lehrer“ bedient werden können
 - Schüler sollen sich schnell zurechtfinden
- schnelle Verfügbarkeit
 - Technik soll schnell verfügbar sein, Aufbau soll innerhalb einer Pause möglich sein
 - System soll schnell starten

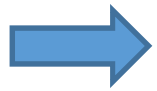


- Wartungsarm / geringer Administrationsaufwand
 - hohe Verfügbarkeit erreichen
 - wenige Ausfälle durch Hardwaredefekte
 - Administration soll größtenteils Remote erfolgen
- Lernportale
 - effiziente und gute Nutzung der Portale wie z. B. LernSax und MeSax ermöglichen
- sinnvolle Technikauswahl
 - Tablets benötigen eine schnelle WLAN Anbindung zur geeigneten Nutzung
- Auswahl passend zu den gegebenen Räumlichkeiten
 - wenn kein Kabinett vorhanden ist, auf Alternativen ausweichen

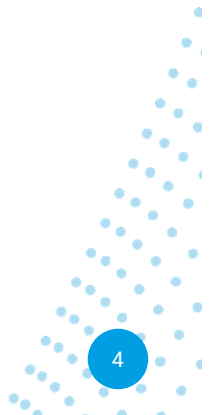


KISA

Ziel



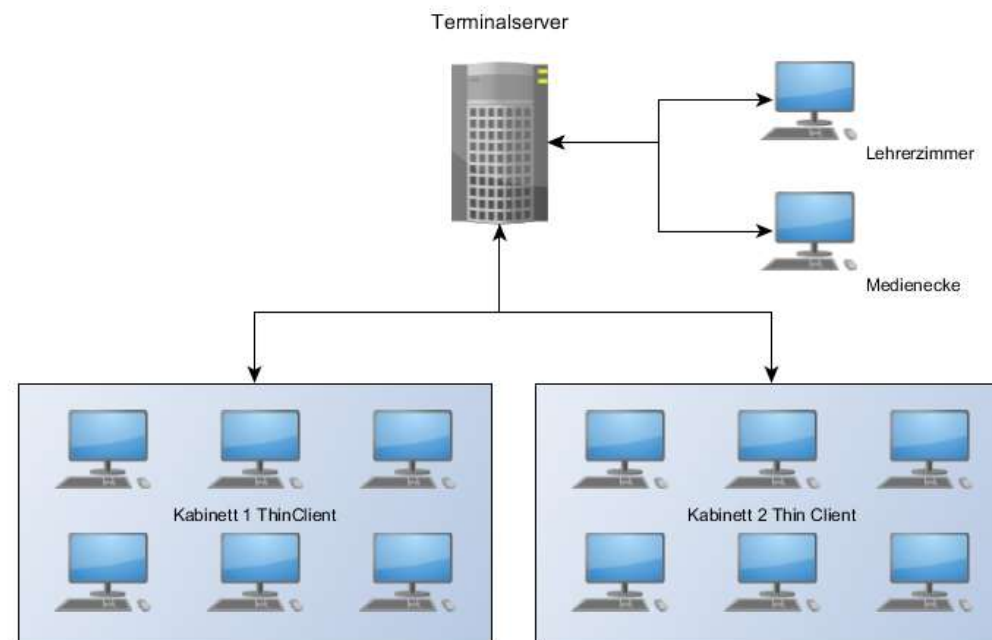
**Mit KISA einen langfristigen Betrieb
der IT in der Schule sicherstellen!**



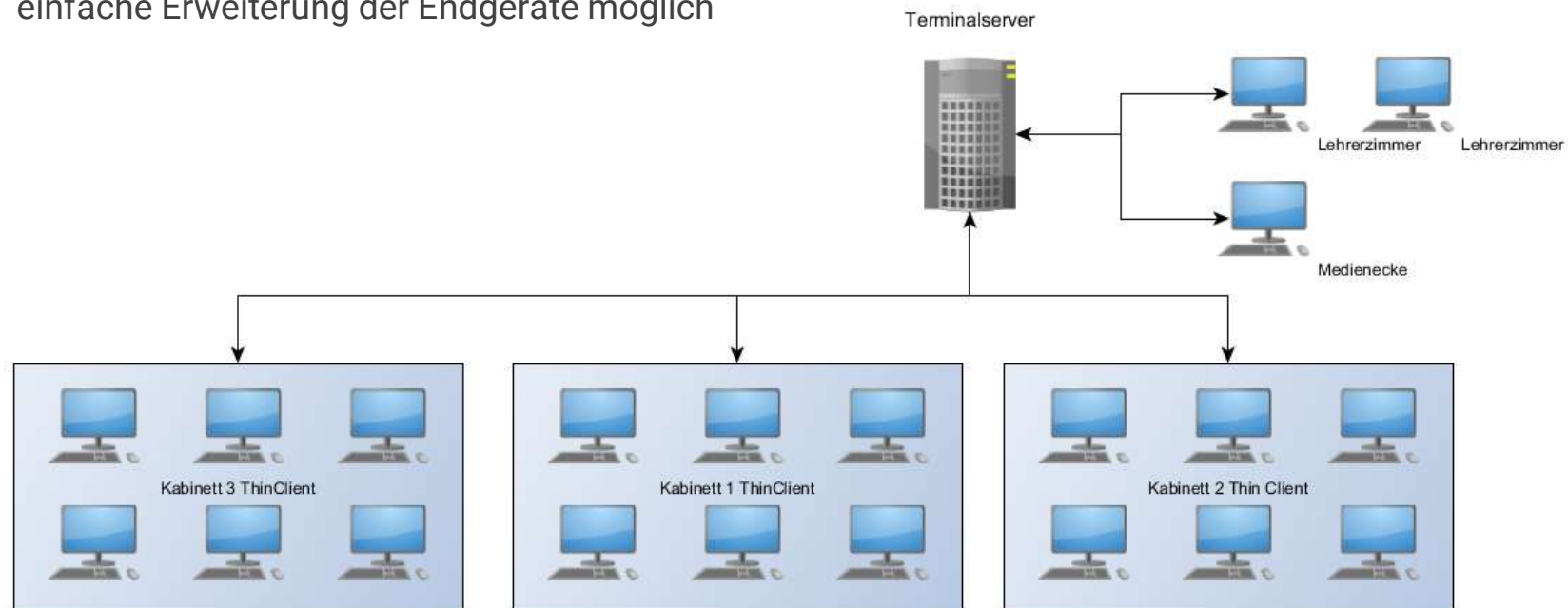
- Terminalserverbetrieb
auf einem Server werden alle Anwendungen betrieben
und die Daten zentral gespeichert



Bilderquelle www.dell.com



- Terminalserverbetrieb
einfache Erweiterung der Endgeräte möglich



Weitere Vorteile

zentrale Verwaltung von Clients und Anwendungen

geringer Installations- und Wartungsaufwand – **KEINE Windows 10 Feature Updates**

kein Datenverlust bei Defekten oder Diebstahl

Einsatz von robusten und kostengünstige ThinClients mit langer Laufzeit

Nachteile

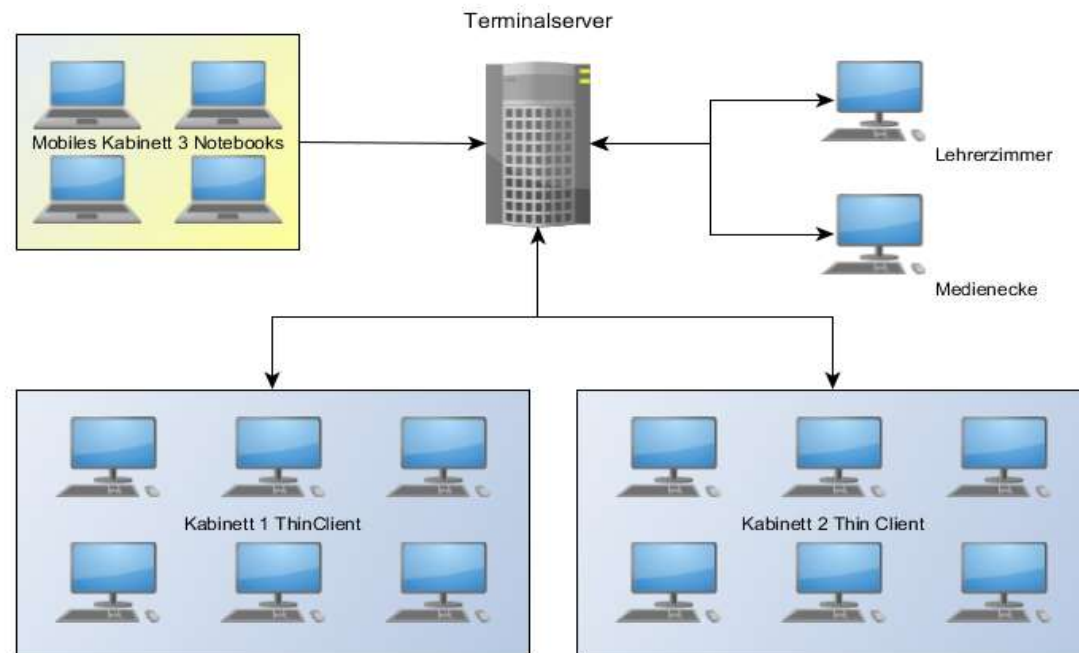
Terminalserverfähigkeit der Software muss geprüft werden

Einschränkungen bei exotischer Peripherie

RDP Cals notwendig

- Mischbetrieb
Einsatz einer Kombination von Terminalserver und klassischen Client Serverbetrieb

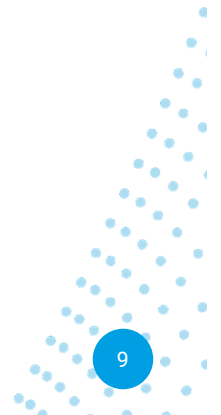
Es können alle möglichen Einsatzszenarien abgebildet werden.





Pädagogische Oberfläche NetMan for Schools

Übersicht Funktionen NetMan für Schools
Herr Büermann
H+H Software GmbH



- alle Modelle von HP ... vom Micro Server bis zum Rackserver
- Switches von HP 8-, 24- und 48-Port-Modellen mit optionalen PoE+



Bilderquelle: www.hp.com



Bilderquelle: www.dell.com; www.fujitsu.com

<input type="checkbox"/>	Name	Konformität	Typ	Plattformtyp	OS-Version	Seriennummer	IP-Adresse	Letzter Benutzer	Gruppe	Letzter Check-in
<input type="checkbox"/>	● CH-TC-TEST-1	●	ThinOS	3040	Wyse ThinOS (8.6_019)	1XB76P2	10.4.32.166	Schulung-AutiSta01	KISA RDP	Vor 2 Minuten
<input type="checkbox"/>	● CH-TC-S12	●	ThinOS	5212	Wyse ThinOS (8.6_019)	681AJ4R63S2	10.4.51.142	guest	KISA RDP	Vor 41 Minuten
<input type="checkbox"/>	● CH-TC-S02	●	ThinOS	5212	Wyse ThinOS (8.6_019)	681A7TSV3S2	10.4.51.132	k. A.	KISA RDP	Vor 8 Tagen

Geräteeinzelheiten

[Abfrage](#)
[Sperren](#)
[Neu starten](#)
[Registrierung aufheben](#)
[Auf Werkseinstellungen zurücksetzen](#)
[Weitere Maßnahme](#)


Konformitätsstatus



Gerätename



CH-TC-TEST-1

Gerätetyp

Thin Client (Wyse 3040 thin client)

OS-Version

Wyse ThinOS (8.6_019)

Konfigurationsgruppe

KISA RDP

Agentversion

4.4.0.0

Seriennummer

1XB76P2

Mac-Adresse

6c2b594fdbd7

IP-Adresse

10.4.32.166

Verbindungstyp

ENET0

Letzter Check-in

Vor 6 Minuten

Letzter angemeldeter Benutzer

Schulung-AutiSta01

[Zusammenfassung](#)
[Systeminformationen](#)
[Ereignisse](#)
[Installierte Apps ²](#)
[Geräteprotokoll](#)

Bilderquelle: www.dell.com

- Tower und Mini PCs mit 22 Zoll und 24 Monitoren
 - verschiedene Ausstattungsvarianten
 - bis zu 5 Jahre vor Ort Garantie möglich





Bilderquelle: www.lenovo.com; www.apple.com

- iPad mit zentraler Verwaltung
- Mandantenfähig
- DEP und VPP



Bilderquelle: www.apple.com; www.logitech.com

- Tabletklassen
Einsatz einer Kombination von Tablet-Koffer mit integrierten
WLAN Accesspoint



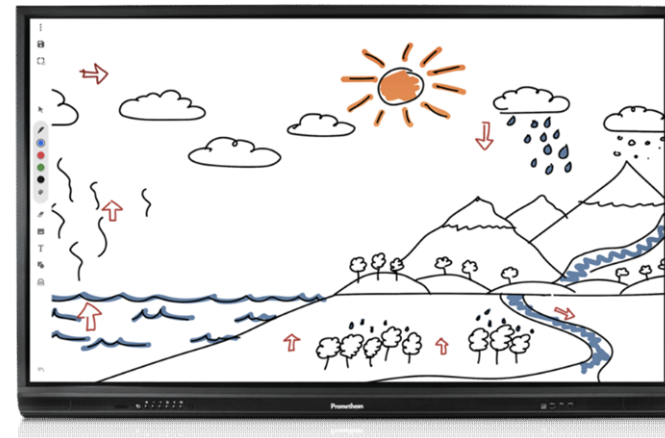
Bilderquelle: www.teacherstore.de; www.formcase.eu

- zentraler Verwaltung
- Voucherfähig
- Gastnetzabschottung
- VLAN



Bilderquelle: www.ui.com

- Active Panel mit langer Garantie
- Kompletter Tafelaufbau
- Anbau verschiedener Seitenflügel
- Schulung der Lehrer
 - Grundschulung
 - Intensivschulung



Bilderquelle: www.prometheanworld.com

Probieren . Testen . Fragen

In unserem Chemnitzer Schulungsraum finden nach den Sommerferien weitere Veranstaltungen statt.

Wir informieren Sie, sobald die Termine feststehen.





Ihr Ansprechpartner

Rico Schmidt

IT Service – Schulen

+49 351 86652-613

rico.schmidt@kisa.it

Ich freue mich auf gute Gespräche mit Ihnen.

