

KISA

Medientechnische Ausstattung von Schulen

Rico Schmidt
Radebeul, den 13. Februar 2019

kisa.it

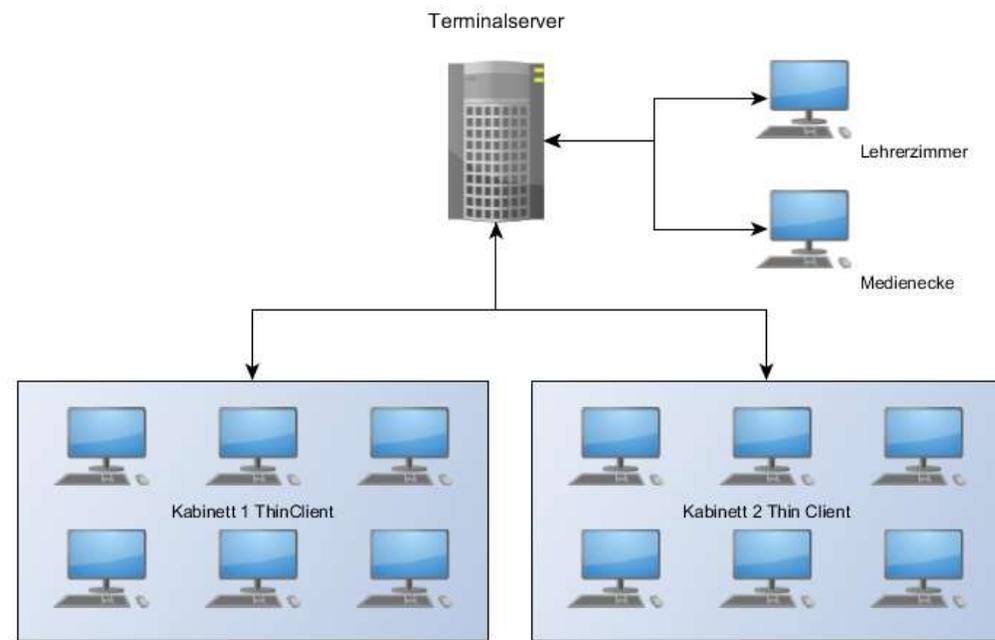
- Technik folgt der Pädagogik!
 - Keine Technik in Schulen, die nicht genutzt wird!
 - im Medienbildungskonzept beschreiben die Lehrenden die Anforderungen an die Technik
- Standardisierung - zumindest auf Schulträgererebene
 - durch übergreifende Betriebskonzepte Standardisierung möglich
- einfache 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

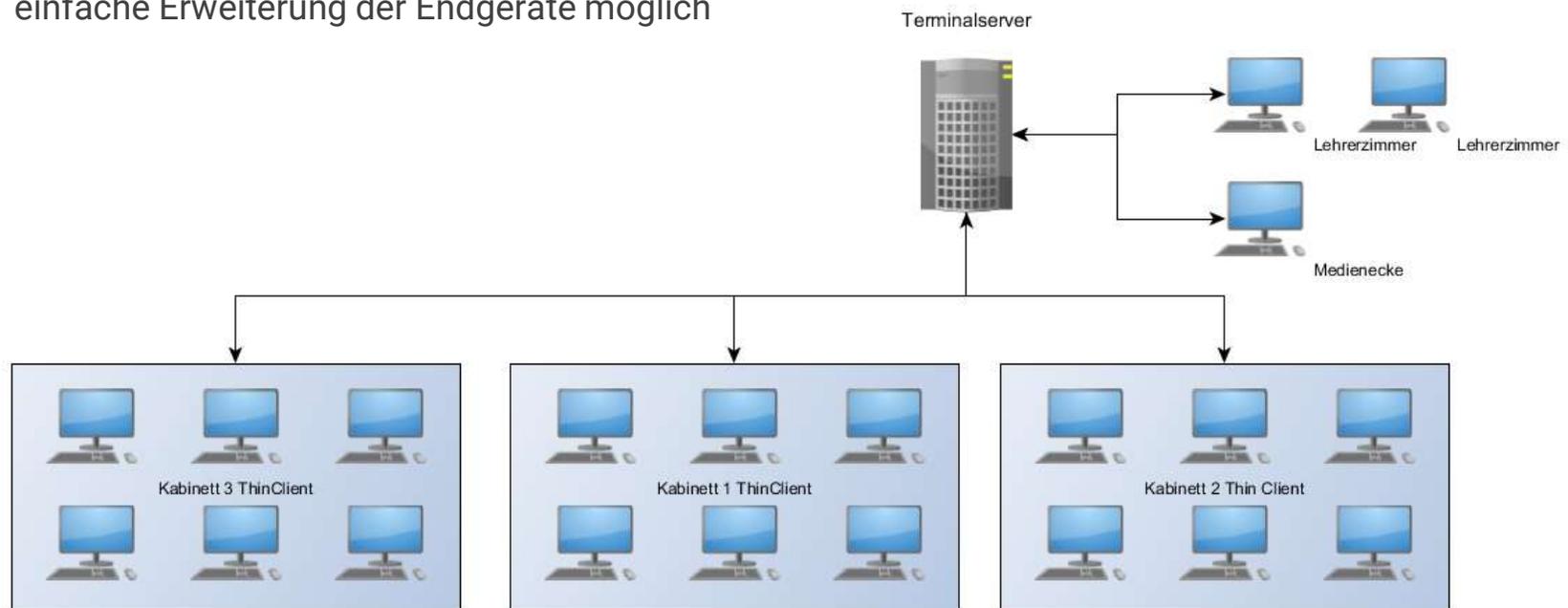
- Terminalserverbetrieb
auf einem Server werden alle Anwendungen betrieben
und die Daten zentral gespeichert



Bilderquelle www.dell.com



- Terminalserverbetrieb
einfache Erweiterung der Endgeräte möglich



- weitere Vorteile Terminalserver
 - Einsatz von robusten und kostengünstigen ThinClients
 - zentrale Verwaltung der Clients
 - bei Beschädigung oder Diebstahl des Clients gehen keine Daten verloren
 - schneller Austausch der Clients
 - Arbeitsplatz-Einzelkosten sinken
 - Installation von Anwendungen muss nur einmal erfolgen
 - eine redundante Installation kann das Ausfallrisiko auf ein Minimum senken
 - Weiterverwendung von älterer Client-Technik möglich
 - keine Windows 10 Feature Updates am Clients



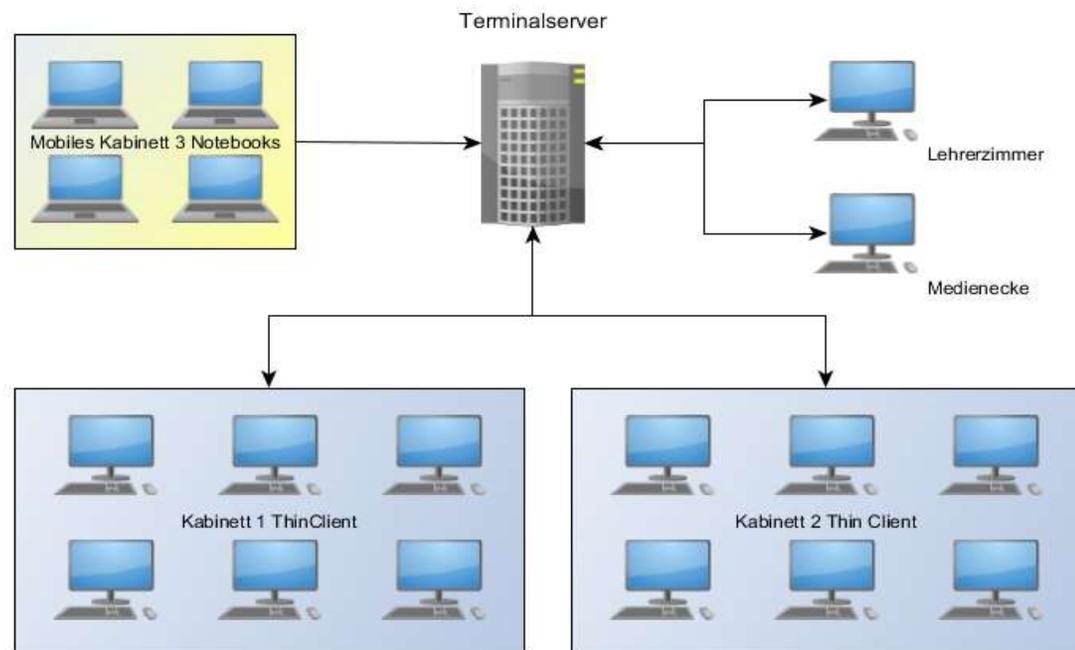
Bilderquelle: www.dell.com

- Nachteile Terminalserverbetrieb
 - leistungsfähiges Netzwerk notwendig
 - Software muss Terminalserverfähig sein
 - Einschränkungen bei zusätzlicher Peripherie z. B. Einplantinen-Computer



- Mischbetrieb
Einsatz einer Kombination von Terminalserver und klassischen Client Serverbetrieb

Es können alle möglichen Einsatzszenarien abgebildet werden.



- FatClient
 - Notebooks mit CD Laufwerk
 - Mini-PC | Tower-PC
 - TFTs 22 Zoll oder 24 Zoll



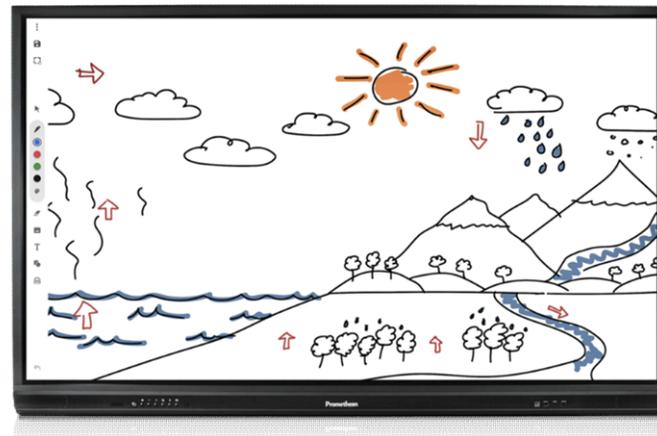
Bilderquelle: www.lenovo.com; www.fujitsu.com

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



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

- Active Panel



Bilderquelle: www.prometheanworld.com



Ihr Ansprechpartner

Rico Schmidt

Systemtechniker

+49 351 86652-613

rico.schmidt@kisa.it

Ich freue mich auf gute Gespräche mit Ihnen.

