

Cloudlösungen für die Landesgeschäftsstelle

VBE Verband Bildung und Erziehung

Landesverband Niedersachsen



Vorschläge

- Lösung: „My Cloud“ (Händlerversionen)
- Lösung: PC in der Geschäftsstelle (IT – Händler)
- Lösung: Wilke Mediengruppe
- Lösung: Firma Tepe
- Zusammenfassung



Lösung: „My Cloud“ (Händlerversionen)

Preis ca. 350€

**Einrichtung muss selbst
übernommen werden**

- Im Handel (Saturn, Mediamarkt u. a.) gibt es fertige Cloudserver zu kaufen. (2 Festplatten mit je 4 TB)
- Sie werden an dem in der Geschäftsstelle vorhandenen Router angeschlossen und ist permanent im Netz.
- Über eine Online-Eingabemaske, die vom Anbieter (hier Western Digital) zur Verfügung gestellt wird, kann die Cloud eingerichtet und administriert werden.
- Der Zugriff auf die Cloud erfolgt mit entsprechend vergebenen Rechten (Lese- oder Bearbeitungszugriff) über die Maske.
- Auf der Cloud werden nur Dateien abgespeichert. Programme können nicht installiert werden. Die beiden Festplatten werden automatisch gepiegelt.
- **Nachteil:** Da die Eingabemaske von einer Firma online zur Verfügung gestellt wird, läuft der Zugriff über einen externen Server. (Datenschutz?)

[zurück](#)



Lösung: zusätzlicher PC (IT – Händler)

Preis ca. 500€

**Einrichtung muss selbst
übernommen werden.
Software (z. B. Office)
muss zusätzlich gekauft
werden.**

- Im Handel (Saturn, Mediamarkt u. a.) gibt es fertige PC incl. Betriebssystem zu kaufen.
- Er wird an dem in der Geschäftsstelle vorhandenen Router angeschlossen und ist permanent im Netz.
- Über eine VPN – Verbindung (ähnlich „Teamviewer“) kann der PC eingerichtet und administriert werden.
- Der Zugriff auf die Cloud erfolgt mit entsprechend vergebenen Rechten (Lese- oder Bearbeitungszugriff) über die VPN - Verbindung.
- Auf dem PC werden Dateien abgespeichert. Auch Programme können installiert werden, mit denen man über das Internet arbeiten kann. Eigene Programme auf dem Rechner zuhause sind nicht mehr nötig.
- Die Datensicherung erfolgt über ein Programm auf externe Festplatten.
- **Nachteile:**
 1. Die Einrichtung der VPN – Verbindungen muss von einem Fachmann durchgeführt werden (ist für einen Laien schwierig).
 2. Wenn mehrere Personen gleichzeitig auf den PC zugreifen, lässt die Geschwindigkeit stark nach. So wird die Arbeit für den einzelnen Nutzer stressig, bis unmöglich.

[zurück](#)

Lösung:
Onlinespeicher auf
dem Server der
Firma Wilke

**Preis ca. ???
Info kommt
noch**

**Einrichtung muss selbst
übernommen werden.**

- Über eine Online-Eingabemaske, die vom Anbieter (hier Wilke Mediengruppe) zur Verfügung gestellt wird, kann die Cloud eingerichtet und administriert werden.
- Der Zugriff auf die Cloud erfolgt mit entsprechend vergebenen Rechten (Lese- oder Bearbeitungszugriff) über die Maske.
- Auf der Cloud werden nur Dateien abgespeichert. Programme können nicht installiert werden.
- **Nachteil:** Da die Eingabemaske und der Speicher von einer Firma online zur Verfügung gestellt wird, läuft der Zugriff über einen externen Server. (Datenschutz?)
Im Prinzip könnte man dann auch auf einen Anbieter wie „dropbox“, „gmx“, „Microsoft“, „Google“ oder andere zurückgreifen.
Natürlich wäre mir dann Wilke lieber, da wir den kennen. Aber wo hat der seinen Server?
- zurück

Lösung: Eigener Cloudspeicher (Firma Tepe Dinklage)

**Preis ca. 1400€
incl. Einrichtung**

**Einrichtung erfolgt
online durch Fa Tepe.**

- Über eine Online-Eingabemaske, die zum Speicher gehört, kann die Cloud eingerichtet und administriert werden.
- Der Zugriff auf die Cloud erfolgt mit entsprechend vergebenen Rechten (Lese- oder Bearbeitungszugriff) über die Maske.
- Auf der Cloud werden nur Dateien abgespeichert. Programme können nicht installiert werden.
- Die Cloud besitzt 3 Festplatten, die sich gegenseitig spiegeln. Zusätzlich kann man externe Festplatten zur weiteren Datensicherung anschließen.
- Bei Bedarf kann die Firma Tepe online den Server warten. Kosten werden dann nach Bedarf berechnet. Es gibt keinen ausdrücklichen Wartungsvertrag mit regelmäßigen Kosten.
- Das System hat die Firma schon vor Jahren, noch zu meiner Zeit bei uns in der Schule etabliert und betreut. Es gab keine Probleme. Die Firma Tepe ist eine große Fachfirma im IT-Bereich.
- **Nachteil:** Der Preis ist etwas höher, als bei den übrigen Lösungen.
- [zurück](#)

Zusammenfassung

Art der Cloud	Vorschlag von	Einrichtung	Zugriff	Preis
Cloudserver	Saturn, Mediamarkt...	Eigene Einrichtung	Eingabemaske des Herstellers	Ca. 350,00 €
Normaler PC	IT Händler	Eigene Einrichtung	VPN Verbindung	? Je nach PC
Cloud	Firma Wilke o. ä. (Dropbox, google, Microsoft)	Eigene Einrichtung	Eingabemaske des Herstellers	Variiert je nach Speicherplatz
Cloudserver	Fa Tepe	Einrichtung u. Wartung durch Tepe	Eigene Eingabemaske	Nach Aufwand ca. 1400,00 €