

Mix & Match

Freie Infrastruktur für unfreie Arbeitsplätze

Grazer Linuxtage

27. April 2019

Goesta Smekal

Überblick

- Umfeld
 - Verlagswesen
 - Lieferanten
 - Dienstleister
- Technische Lösungen
 - Virtualisierung
 - Datenhaltung
 - Systempflege
 - Geschäftsprozesse
- Komponenten
 - Storage
 - Server
 - Applikationen
- Layer Acht
 - Menschen
 - Nutzen
 - Kosten

Wer bin ich?

... und wenn "ja", wie viele?

Goesta Smekal

Jahrgang 1972

Computer seit 1986

Linux seit ~1995

LUGA seit 2007

Beruf: IT Verantwortlicher in einem Verlag



Umfeld

- Verlagswesen
 - Autoren
 - Lektorat
 - Grafik
 - Herstellung
 - Druck
- Dienstleister
- Lieferanten
- (Kunden)

Komponenten

stark vereinfachtes Schichtenmodell:

| Schicht | Komponente |
|---------------|--------------------------------------|
| Applikationen | Office, Groupware, DTP, ... |
| Server | Identity, Datenbanken, Web, CRM, ... |
| Storage | Diskshares, Archiv, Backup, ... |
| Netzwerk | Firewall, VPN, Monitoring, ... |

Komponenten

leicht verbessertes Schichtenmodell:

| Schicht | Komponente |
|---------------|--------------------------------------|
| Menschen | Prozesse, Gewohnheiten, Fähigkeiten |
| Applikationen | Office, Groupware, DTP, ... |
| Server | Identity, Datenbanken, Web, CRM, ... |
| Storage | Diskshares, Archiv, Backup, ... |
| Netzwerk | Firewall, VPN, Monitoring, ... |

"Best of breed" Lösungen

- Das Beste, gemessen woran?
- "Nobody ever got fired for buying IBM"
- die üblichen Verdächtigen:
Adobe, EMC², Exchange, Outlook, SQL-
Server, VMWare, Windows, ...



"There is always an Alternative"

(frei gegen M. Thatcher)

- Wer sucht, der findet:
- Backblaze, SEP, Proxmox, Univention, Kopano, Opsi, ...

Basteln oder Basteln lassen?

- Freie Software bietet Lösungen für (fast) alle Probleme
- Community kann unterstützen
- Erfahrungen schaffen Sicherheit

ABER:

- Eigenbau schafft Abhängigkeit
- Verantwortung(?)



Menschen

User:

- brauchen passendes Werkzeug
- Arbeitsprozesse verstehen, nicht verordnen
- Gewohnheiten langsam ändern
- Vertrauen bilden

Entscheider

- Angst vor Verantwortung
- sehen nur direkte Kosten

Lieferanten/Dienstleister

- bleiben bei Vertrautem
- möchten wenig Aufwand für viel (Verrechen)bares



Frei ist nicht unbedingt gratis

- Komplexes Umfeld verlangt fundierte Lösungen
- Entwicklung, Bugfixes, Features
- Verfügbarkeit (Lösung)
- Verfügbarkeit (Implementierer)

Kosten - Nutzen

Frei != Gratis !=
Umsonst

- Aufwand für
Planung
- Implementierung
- Wartung
- Lizenzen

- Flexibilität (cave
"self lock in")
- Community
- offene Standards,
offene Schnittstellen