



Migration und Rollout

- ⊗ [Fahrplan](#)
- ⊗ [Was ist Migration](#)
- ⊗ [Warum Migration](#)
- ⊗ [Systemlandschaft](#)
- ⊗ [Vorbereitungen](#)
- ⊗ [Technischer Ablauf](#)
- ⊗ [Zeitlicher Ablauf](#)
- ⊗ [Sonderlösungen](#)
- ⊗ [Gegenüberstellung](#)

Linux-Migration und Rollout im Unternehmen



~Fahrplan

- Darstellung der Migration zu Linux im Unternehmen anhand eines konkreten Fallbeispiels
- Kurze Erläuterung der wichtigsten Applikationen und Einsatzbereiche
- Vorstellung eines möglichen Ablaufs
- Szenarien zum Rollout und Migrationsvorgang

Migration und Rollout

- ⊗ **Fahrplan**
- ⊗ [Was ist Migration](#)
- ⊗ [Warum Migration](#)
- ⊗ [Systemlandschaft](#)
- ⊗ [Vorbereitungen](#)
- ⊗ [Technischer Ablauf](#)
- ⊗ [Zeitlicher Ablauf](#)
- ⊗ [Sonderlösungen](#)
- ⊗ [Gegenüberstellung](#)



~Was ist Migration?

- Migration ist in der IT die Umstellung von System A auf System B
- In unserem Fall ist das von Windows nach Linux auf Servern und Clients im Unternehmen
- Zur Migration gehört nicht nur die Installation, sondern auch die gesamte Umstellung der Unternehmens EDV (ERP, Office, eMail/Fax, Kalender, etc.)

Migration und Rollout

- [Fahrplan](#)
- **[Was ist Migration](#)**
- [Warum Migration](#)
- [Systemlandschaft](#)
- [Vorbereitungen](#)
- [Technischer Ablauf](#)
- [Zeitlicher Ablauf](#)
- [Sonderlösungen](#)
- [Gegenüberstellung](#)



~Warum Migration?

- Betriebsstabilität von Linux
- Quelloffenheit (Open Source)
- Skalierbarkeit (von klein nach groß)
- Flexibilität
- Sicherheit
- Total Cost of Ownership (TCO)

Migration und Rollout

- ⊗ [Fahrplan](#)
- ⊗ [Was ist Migration](#)
- ⊗ **[Warum Migration](#)**
- ⊗ [Systemlandschaft](#)
- ⊗ [Vorbereitungen](#)
- ⊗ [Technischer Ablauf](#)
- ⊗ [Zeitlicher Ablauf](#)
- ⊗ [Sonderlösungen](#)
- ⊗ [Gegenüberstellung](#)



~Systemlandschaft / Eckpunkte

- Serversysteme
 - Verzeichnisserver (Active Directory)
 - Dateiserver
 - Kommunikationsserver (Exchange, Tobit David)
 - Datenbankserver (MS SQL/Oracle etc.)
- Arbeitsplatzsysteme
 - Buchhaltung / Controlling
 - Sekretariat
 - Ver-/Einkauf und Warenwirtschaft
 - Sonderfälle (CAD/CAM etc.)

Migration und Rollout

- ⊗ [Fahrplan](#)
- ⊗ [Was ist Migration](#)
- ⊗ [Warum Migration](#)
- ⊗ **[Systemlandschaft](#)**
- ⊗ [Vorbereitungen](#)
- ⊗ [Technischer Ablauf](#)
- ⊗ [Zeitlicher Ablauf](#)
- ⊗ [Sonderlösungen](#)
- ⊗ [Gegenüberstellung](#)



~Vorbereitungen

- Aufnahme bestehender Systeme und Softwareumgebungen
- Abwägung der Migrationsmöglichkeit der Softwareprodukte
- Feststellen des zu erreichenden Migrationsgrades
- Erstellen eines Zeitplans und eines technischen Plans der Migration

Migration und Rollout

- ⊗ [Fahrplan](#)
- ⊗ [Was ist Migration](#)
- ⊗ [Warum Migration](#)
- ⊗ [Systemlandschaft](#)
- ⊗ **[Vorbereitungen](#)**
- ⊗ [Technischer Ablauf](#)
- ⊗ [Zeitlicher Ablauf](#)
- ⊗ [Sonderlösungen](#)
- ⊗ [Gegenüberstellung](#)



~Vorbereitungen

~ Alternative Software, die zum Einsatz kommen kann oder zur Auswahl steht

• Arbeitsplätze im Sekretariat:

- Einsatz von OpenOffice.org
 - Vorteile:
 - ~ MS Office Dateien sind lesbar
 - ~ Viele Vorlagen können migriert werden
 - ~ Auch Makros können entwickelt werden
 - ~ Auch unter Windows verfügbar
- Evolution oder Thunderbird als Mailclient

Migration und Rollout

- ⊗ [Fahrplan](#)
- ⊗ [Was ist Migration](#)
- ⊗ [Warum Migration](#)
- ⊗ [Systemlandschaft](#)
- ⊗ **[Vorbereitungen](#)**
- ⊗ [Technischer Ablauf](#)
- ⊗ [Zeitlicher Ablauf](#)
- ⊗ [Sonderlösungen](#)
- ⊗ [Gegenüberstellung](#)



~Vorbereitungen

- Arbeitsplätze in der Buchhaltung:
 - Ist die Weiterverwendung der vorhandenen Software möglich?
 - Migration zu einer auch unter Linux einsetzbaren Software?
 - Wird Online-Banking genutzt? Gibt es Software unter Linux die dies unterstützt? (Moneyplex)
 - Mögliche Alternativen: (Beispiele)
 - Wilken
 - ABAS
 - SAP

Migration und Rollout

- ⊗ [Fahrplan](#)
- ⊗ [Was ist Migration](#)
- ⊗ [Warum Migration](#)
- ⊗ [Systemlandschaft](#)
- ⊗ **[Vorbereitungen](#)**
- ⊗ [Technischer Ablauf](#)
- ⊗ [Zeitlicher Ablauf](#)
- ⊗ [Sonderlösungen](#)
- ⊗ [Gegenüberstellung](#)



~Vorbereitungen

- Arbeitsplätze im Ein-/Verkauf:
 - Die Arbeitsplätze im Ein- und Verkauf sind mit denen der Buchhaltung gleichzusetzen
 - ERP-Software
 - Wilken
 - ABAS
 - SAP
 - Compiere (Freie Warenwirtschaft, www.compiere.org)

Migration und Rollout

- ⊗ [Fahrplan](#)
- ⊗ [Was ist Migration](#)
- ⊗ [Warum Migration](#)
- ⊗ [Systemlandschaft](#)
- ⊗ **[Vorbereitungen](#)**
- ⊗ [Technischer Ablauf](#)
- ⊗ [Zeitlicher Ablauf](#)
- ⊗ [Sonderlösungen](#)
- ⊗ [Gegenüberstellung](#)



~Vorbereitungen

- Für alle Arbeitsplätze geltend:
 - Drucker müssen unter Linux betrieben werden können
 - Die Hardware sollte nicht zu ausgefallen sein

Migration und Rollout

- ⊗ [Fahrplan](#)
- ⊗ [Was ist Migration](#)
- ⊗ [Warum Migration](#)
- ⊗ [Systemlandschaft](#)
- ⊗ **[Vorbereitungen](#)**
- ⊗ [Technischer Ablauf](#)
- ⊗ [Zeitlicher Ablauf](#)
- ⊗ [Sonderlösungen](#)
- ⊗ [Gegenüberstellung](#)



~Technischer Ablauf

- ✓ Suchen und Evaluieren der Alternativsoftware
- ✓ Aufsetzen des Testsystems
- ✓ Testmigration (Ganz oder in Teilen)
- ✓ Migration des Systems
- ✓ Schulung der Mitarbeiter
- ✓ Troubleshooting

Migration und Rollout

- ⊗ [Fahrplan](#)
- ⊗ [Was ist Migration](#)
- ⊗ [Warum Migration](#)
- ⊗ [Systemlandschaft](#)
- ⊗ [Vorbereitungen](#)
- ⊗ **[Technischer Ablauf](#)**
- ⊗ [Zeitlicher Ablauf](#)
- ⊗ [Sonderlösungen](#)
- ⊗ [Gegenüberstellung](#)



~Zeitlicher Ablauf

- ✓ Bestandsanalyse 1-2 Tage
- ✓ Konzepterstellung 1 Woche
- ✓ Softwareevaluation 4 Wochen
- ✓ Testsystem und Test 8 Wochen
- ✓ Anwenderschulung 2 Wochen
- ✓ Migration (Wochenende) 4 Tage
- ✓ Troubleshooting 4 Wochen

Migration und Rollout

- ⊗ [Fahrplan](#)
- ⊗ [Was ist Migration](#)
- ⊗ [Warum Migration](#)
- ⊗ [Systemlandschaft](#)
- ⊗ [Vorbereitungen](#)
- ⊗ [Technischer Ablauf](#)
- ⊗ **[Zeitlicher Ablauf](#)**
- ⊗ [Sonderlösungen](#)
- ⊗ [Gegenüberstellung](#)



~Sonderfälle

- **CAD/CAM-Arbeitsplätze**
Können mit hoher Wahrscheinlichkeit nicht migriert werden, z.B. AutoCAD oder Solid Works laufen nur unter Windows
- **Online-Banking, ELSTER, Dakota.ag**
Auch hier ist möglicherweise ein letzter Windows-Arbeitsplatz benötigt
- **ERP-Software und andere Windows-gebundene Software**
Hier ist der Einsatz eines Windows-Terminalservers (auch Citrix-Metaframe) sinnvoll, so können Migrierte Clients auch die vorhandene Software nutzen (Rdesktop etc.)

Migration und Rollout

- [Fahrplan](#)
- [Was ist Migration](#)
- [Warum Migration](#)
- [Systemlandschaft](#)
- [Vorbereitungen](#)
- [Technischer Ablauf](#)
- [Zeitlicher Ablauf](#)
- **[Sonderfälle](#)**
- [Gegenüberstellung](#)



~Gegenüberstellung

Windows-Applikation	Linux-Pendant
Microsoft Office Word, Excel, Powerpoint	OpenOffice.org Writer, Calc, Impress
Microsoft Outlook	Evolution Thunderbird
Microsoft Exchange	OpenExchange Open Groupware
ERP-Lösungen SAP Sage Navision (MS Dynamics)	SAP Wilken ERP Compiere
Internet Explorer Mozilla Firefox	Koqueror Mozilla Firefox

Migration und Rollout

- ⊗ [Fahrplan](#)
- ⊗ [Was ist Migration](#)
- ⊗ [Warum Migration](#)
- ⊗ [Systemlandschaft](#)
- ⊗ [Vorbereitungen](#)
- ⊗ [Technischer Ablauf](#)
- ⊗ [Zeitlicher Ablauf](#)
- ⊗ [Sonderlösungen](#)
- ⊗ **[Gegenüberstellung](#)**



Migration und Rollout

- ⊗ [Fahrplan](#)
- ⊗ [Was ist Migration](#)
- ⊗ [Warum Migration](#)
- ⊗ [Systemlandschaft](#)
- ⊗ [Vorbereitungen](#)
- ⊗ [Technischer Ablauf](#)
- ⊗ [Zeitlicher Ablauf](#)
- ⊗ [Sonderlösungen](#)
- ⊗ [Gegenüberstellung](#)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Für Fragen stehe ich gern zur Verfügung.