

# Migration nach SP2010 SharePoint Community

Joel Hasler  
Daniel Schnyder

Ausgangslage

Ziele

Organisation

Technik

Known Issues

- Mehrere Migrationen nach 2010 durchgeführt
  - WSS 3.0
  - MOSS 2007
  - Sharepoint 2.0

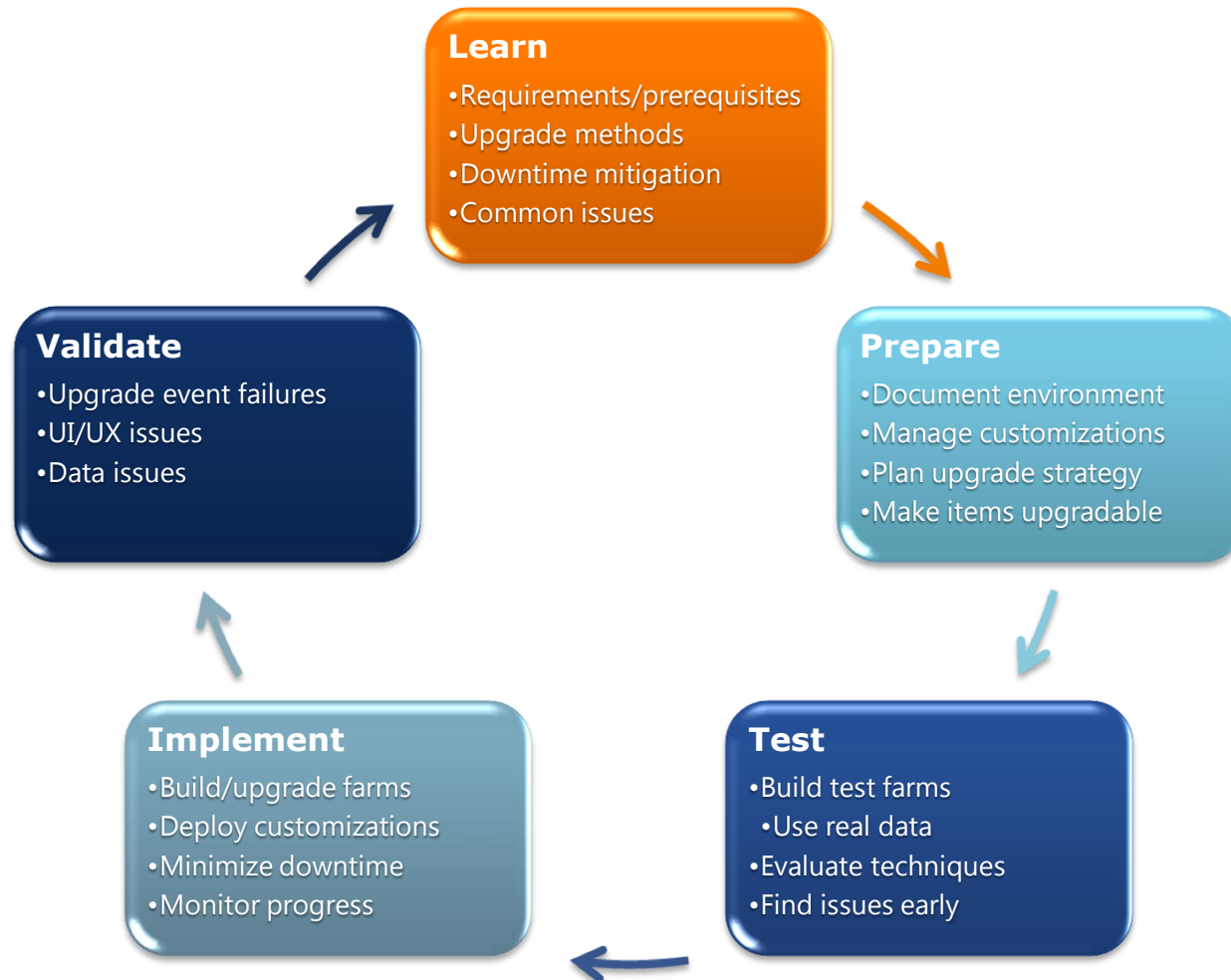
- Gelerntes vermitteln
- Vor- und Nachteile der einzelnen Methoden
- Nicht eine detaillierte Anleitung

**-> Stolpersteine wegräumen**

# Organisatorisch

1. Migrationsverfahren wählen
2. Systemanforderungen
3. Bereinigung SP2007 Umgebung
4. Testmigration
5. Abnahme durch Benutzer
6. Migration Produktiv
7. Support und Schulung
8. Neue Funktionen einführen

# MIGRATIONSSCHRITTE



- In Place
- DB Migration
- Hybrid
- 3rd Party Tools (AvePoint, Metalogix, Quest)
  - «Aufräumen» während der Migration

- Serverseitig zu prüfen
  - 64 Bit Umgebung?
  - SQL Server Version?
  - Speicherplatz?
- Clients
  - Office Version (Optimal 2010)
  - IE mind. 7.0
  - Silverlight 2.0
  - Zertifikaten vertrauen
  - Gibt es neue URLs? -> Sicherheitseinstellungen

- Backup bzw. in Testumgebung!
- Bereinigen
  - Templates
  - Solutions
  - Webseiten
  - Listen
  - ...
- DBs überprüfen
- Nicht mehr verwendete Webseiten/Listen löschen
- Individuelle Entwicklungen identifizieren
- Solutions für SP2010 vorhanden
- Update auf neuste CU Version

- Testmigration mit sämtlichen zu migrierenden Daten durchführen
  - Zeitbedarf ermitteln
  - Performancetests
  - Fehlermeldungen nicht einfach ignorieren
  - Manuelle Anpassungen identifizieren und dokumentieren
- > Checkliste für Produktives Update

- Test durch Poweruser (Coachen)
  - Testdrehbuch
  - Kritische Funktionen
  - Workflows
- Schulungsbedarf identifizieren
- Schriftliche Abnahme der User verlangen

- Downtime?
- Frühzeitige Information der Benutzer
- Migration durch Benutzer testen lassen
- «Way back»?
- «Point of no Return»?

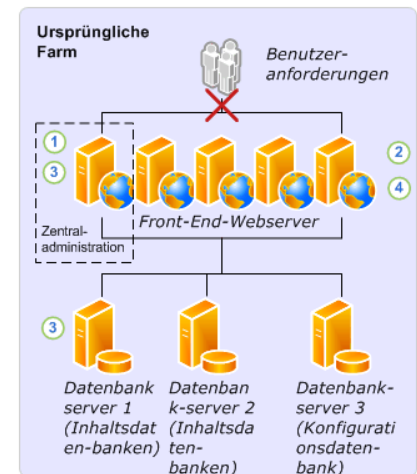
- Genügend Support Ressourcen für erste Tage bereit stellen
- Schulungen
  - Train the Trainer
  - Videos
  - FAQ (Blog)

- Prüfen welche Features einen Mehrwert generieren
- Einführung in Testumgebung
- Wenn OK, Produktiv

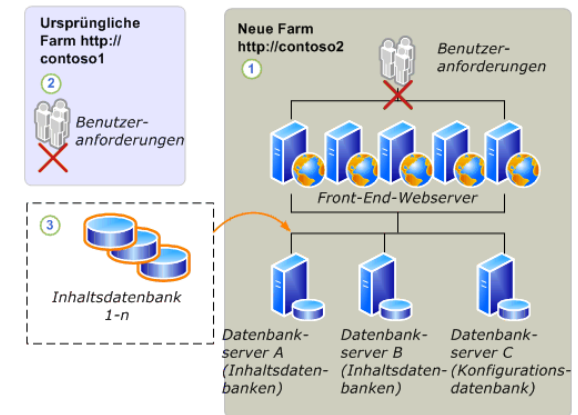
# Technik

- Alles 64 Bit
- WFE OS Version:
  - Windows Server 2008 R2 / 2008 SP2
- MS SQL Datenbank Version
  - SQL Server 2008 R2 / 2008 SP1 CU2 / 2005 SP3 CU3
- SharePoint
  - MOSS / WSS 3.0 SP2

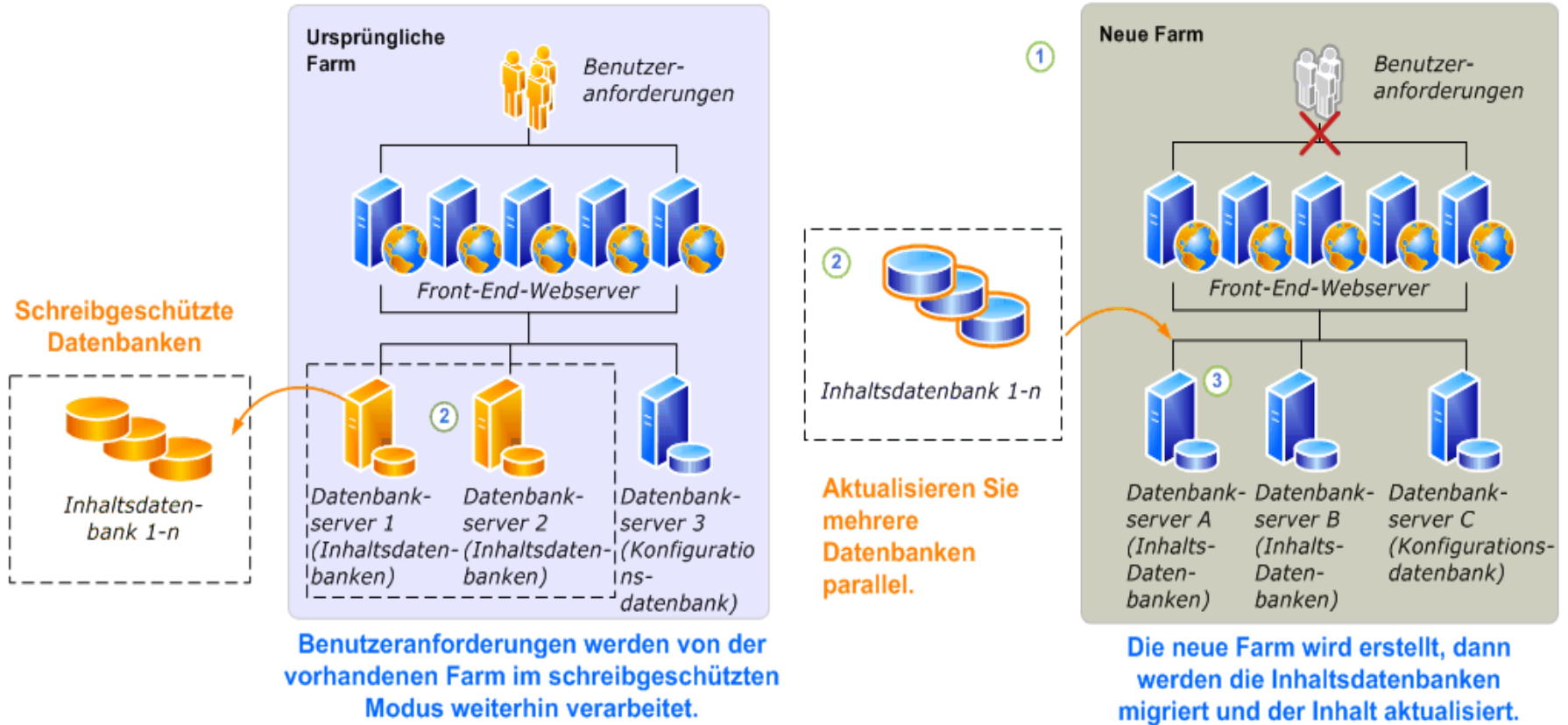
- Voraussetzungen
  - Alles 64 Bit und W2k8
- Vorteile
  - Farmweite Einstellungen bleiben erhalten
  - Anpassungen sind nach Upgrade direkt verfügbar
- Nachteile
  - Kein Zugriff auf SharePoint während der Migration
  - Kein Weg zurück, Testen schwierig



- Voraussetzungen
  - Parallel-Farm
- Vorteile
  - Gleichzeitiger Upgrade der Content Datenbanken
  - Konsolidierungsmöglichkeit
- Nachteile
  - Server und Farm-Einstellungen werden nicht übernommen
  - Datenbanken müssen kopiert werden



# HYBRID MIGRATION



1. Mindestens SP2 von WSS 3.0 / MOSS 2007 muss installiert sein → Wir empfehlen neuste CU's (Dez. 2010)
2. Umgebung vollständig funktionsfähig ist, und bereinigt ist  
→ z.B: unnötige Solutions deinstallieren, SP Wizard starten, usw.
3. Alle Hardware und Software Anforderungen erfüllt?  
→ 64-Bit-Server, W2k8 R2 / W2k8 SP2  
→ SQL Server 2008R2, 2008 SP1 CU2, 2005 SP3 CU3
4. Überprüfung laufen lassen um nach potenziellen Problemen zu suchen  
→ Stsadm -o preupgradecheck und -o EnumAllWebs  
→ Test-SPContentDatabase
5. Testaktupgrade in einer Testfarm durchführen mit Livedaten

6. Planen der Kapazität  
→ Sicherstellen, dass der Disk Space, CPU und RAM Kapazität für die Upgradeanforderungen ausreicht
7. Sichern der kompletten SP Umgebung vor Migration  
→ Rollback sicherstellen (SQL DBs und SharePoint Applikation)
8. Ursprünglichen Datenbanken als read only definieren  
→ Hybride Methode.
9. Keine neue Server der Farm hinzufügen, nachdem der Upgradevorgang gestartet ist
10. Nach Upgrade die Seite **Upgradestatus** und die Upgradeprotokolle prüfen auf allfällige Fehler
11. Testen Testen Testen 😊

- Fehlende Webvorlage, Dateien, Sprachprobleme, Webpart, Features...

## Potential Upgrade Blocking Issues

### Issue : Missing server file or server configuration issues

Server side files are referenced in the content databases, but are not installed on the server. Without these files, the sites may not function completely or the content may not render correctly. Also, upgrade or post upgrade issues may occur if these files are not available in the new version environment. The following web part (s) are referenced by the content, but they are not installed on the web server

- Id = **2526446b-b48f-e401-0106-b98eb4df52ca**, Type = Unknown, Reference = 1, Status = Missing

The following site definition(s) are referenced by the content, but they are not installed on the web server

- name = Unknown, language = 1036, template id = 1, count = 2, status = Missing

The following setup file(s) are referenced by the content, but they are not installed on the web server

- Path = [C:\Program Files\Common Files\Microsoft Shared\Web Server Extensions\12\Template\1036\STS\doctemp\word\wdtmpl.doc], Reference = [1], Status = [Missing]

- Was: Migration von WSS 3.0 nach SPF 2010
- Variante: DB Migration
- Vorbereitung:
  - *Preupgradecheck*
  - *Enumallwebs*
- Migration:
  - DB backup restore auf SQL Ebene
  - *Test-SPContentDatabase*
  - *Mount-SPContentDatabase*
  - Log auswerten
  - Visuelles Upgrade

- Via DB Migration
- Zwischenfarm WSS 3.0 mit SP2
- WSS 2.0 auf SP3 Updaten
- **Prescan.exe** auf WSS 2.0 ausführen (Wichtig zu wissen, verändert DB, SQL Backup vorher erstellen)
- Kürzlich eine Migration bei einem Kunden durchgeführt

- Templates (STP)
- Designanpassungen
- Performance migrierte Listenansichten
- Typespalte (Icon) öffnet Dokumente nicht mehr
- Strict Permissive bei PDF und Vorlagen
- Individuelle Entwicklungen
- Workflows
- Fehlermeldungen nicht einfach ignorieren
- «Halb» deinstallierte Solutions
- Publishing Feature

- [Detailübersicht SPF 2010 Migration](#)
- [Poster Upgrade Planung](#)
- [Poster Upgrade Vorgehen](#)

