

Migration auf Samba 4

Stefan Kania

2. März 2015

Neue Besen kehren gut? Nicht immer!

- **Wann macht eine Migration Sinn?**
- Wann macht eine Migration keinen Sinn?
- Welche Migrationsarten gibt es?
- Welche ist für mich die beste Methode?
- Worauf muss geachtet werden?
- Samba 3 mit tdb?
- Samba 3 mit openLDAP?
- Welche Windows-Version wird unterstützt?
- Was ist mit den Benutzerinformationen?
- Was ist mit den Clients der alten Domäne?
- Was kommt nach der Migration?

Neue Besen kehren gut? Nicht immer!

- Wann macht eine Migration Sinn?
- Wann macht eine Migration keinen Sinn?
- Welche Migrationsoptionen gibt es?
- Welche ist für mich die beste Methode?
- Worauf muss geachtet werden?
- Samba 3 mit tdb?
- Samba 3 mit openLDAP?
- Welche Windows-Version wird unterstützt?
- Was ist mit den Benutzerinformationen?
- Was ist mit den Clients der alten Domäne?
- Was kommt nach der Migration?

Neue Besen kehren gut? Nicht immer!

- Wann macht eine Migration Sinn?
- Wann macht eine Migration keinen Sinn?
- Welche Migrationsarten gibt es?
- Welche ist für mich die beste Methode?
- Worauf muss geachtet werden?
- Samba 3 mit tdb?
- Samba 3 mit openLDAP?
- Welche Windows-Version wird unterstützt?
- Was ist mit den Benutzerinformationen?
- Was ist mit den Clients der alten Domäne?
- Was kommt nach der Migration?

Neue Besen kehren gut? Nicht immer!

- Wann macht eine Migration Sinn?
- Wann macht eine Migration keinen Sinn?
- Welche Migrationsarten gibt es?
- Welche ist für mich die beste Methode?
- Worauf muss geachtet werden?
- Samba 3 mit tdb?
- Samba 3 mit openLDAP?
- Welche Windows-Version wird unterstützt?
- Was ist mit den Benutzerinformationen?
- Was ist mit den Clients der alten Domäne?
- Was kommt nach der Migration?

Neue Besen kehren gut? Nicht immer!

- Wann macht eine Migration Sinn?
- Wann macht eine Migration keinen Sinn?
- Welche Migrationsarten gibt es?
- Welche ist für mich die beste Methode?
- Worauf muss geachtet werden?
 - Samba 3 mit tdb?
 - Samba 3 mit openLDAP?
 - Welche Windows-Version wird unterstützt?
 - Was ist mit den Benutzerinformationen?
 - Was ist mit den Clients der alten Domäne?
 - Was kommt nach der Migration?

Neue Besen kehren gut? Nicht immer!

- Wann macht eine Migration Sinn?
- Wann macht eine Migration keinen Sinn?
- Welche Migrationsarten gibt es?
- Welche ist für mich die beste Methode?
- Worauf muss geachtet werden?
- Samba 3 mit tdb?
- Samba 3 mit openLDAP?
- Welche Windows-Version wird unterstützt?
- Was ist mit den Benutzerinformationen?
- Was ist mit den Clients der alten Domäne?
- Was kommt nach der Migration?

Neue Besen kehren gut? Nicht immer!

- Wann macht eine Migration Sinn?
- Wann macht eine Migration keinen Sinn?
- Welche Migrationsarten gibt es?
- Welche ist für mich die beste Methode?
- Worauf muss geachtet werden?
- Samba 3 mit tdb?
- Samba 3 mit openLDAP?
- Welche Windows-Version wird unterstützt?
- Was ist mit den Benutzerinformationen?
- Was ist mit den Clients der alten Domäne?
- Was kommt nach der Migration?

Neue Besen kehren gut? Nicht immer!

- Wann macht eine Migration Sinn?
- Wann macht eine Migration keinen Sinn?
- Welche Migrationsarten gibt es?
- Welche ist für mich die beste Methode?
- Worauf muss geachtet werden?
- Samba 3 mit tdb?
- Samba 3 mit openLDAP?
- Welche Windows-Version wird unterstützt?
- Was ist mit den Benutzerinformationen?
- Was ist mit den Clients der alten Domäne?
- Was kommt nach der Migration?

Neue Besen kehren gut? Nicht immer!

- Wann macht eine Migration Sinn?
- Wann macht eine Migration keinen Sinn?
- Welche Migrationsarten gibt es?
- Welche ist für mich die beste Methode?
- Worauf muss geachtet werden?
- Samba 3 mit tdb?
- Samba 3 mit openLDAP?
- Welche Windows-Version wird unterstützt?
- Was ist mit den Benutzerinformationen?
- Was ist mit den Clients der alten Domäne?
- Was kommt nach der Migration?

Neue Besen kehren gut? Nicht immer!

- Wann macht eine Migration Sinn?
- Wann macht eine Migration keinen Sinn?
- Welche Migrationsarten gibt es?
- Welche ist für mich die beste Methode?
- Worauf muss geachtet werden?
- Samba 3 mit tdb?
- Samba 3 mit openLDAP?
- Welche Windows-Version wird unterstützt?
- Was ist mit den Benutzerinformationen?
- Was ist mit den Clients der alten Domäne?
- Was kommt nach der Migration?

Neue Besen kehren gut? Nicht immer!

- Wann macht eine Migration Sinn?
- Wann macht eine Migration keinen Sinn?
- Welche Migrationsarten gibt es?
- Welche ist für mich die beste Methode?
- Worauf muss geachtet werden?
- Samba 3 mit tdb?
- Samba 3 mit openLDAP?
- Welche Windows-Version wird unterstützt?
- Was ist mit den Benutzerinformationen?
- Was ist mit den Clients der alten Domäne?
- Was kommt nach der Migration?

Wann macht eine Migration Sinn?

- Alte Benutzer sollen übernommen werden
- Keine Änderung des Domänennamen
- Die alte Domäne läuft fehlerfrei
- Ein »Re-Join« aller Clients zu aufwändig ist

Wann macht eine Migration Sinn?

- Alte Benutzer sollen übernommen werden
- Keine Änderung des Domänennamen
- Die alte Domäne läuft fehlerfrei
- Ein »Re-Join« aller Clients zu aufwändig ist

Wann macht eine Migration Sinn?

- Alte Benutzer sollen übernommen werden
- Keine Änderung des Domänennamen
- Die alte Domäne läuft fehlerfrei
- Ein »Re-Join« aller Clients zu aufwändig ist

Wann macht eine Migration Sinn?

- Alte Benutzer sollen übernommen werden
- Keine Änderung des Domänennamen
- Die alte Domäne läuft fehlerfrei
- Ein »Re-Join« aller Clients zu aufwändig ist

Wann macht eine Migration keinen Sinn?

- Alle Benutzer sollen neue Loginnamen erhalten
- Zu viele alte Benutzer und Gruppen
- Vertrauensstellungen wurden nicht richtig aufgelöst
- Probleme in der NetBIOS-Namensauflösung

Wann macht eine Migration keinen Sinn?

- Alle Benutzer sollen neue Loginnamen erhalten
- Zu viele alte Benutzer und Gruppen
- Vertrauensstellungen wurden nicht richtig aufgelöst
- Probleme in der NetBIOS-Namensauflösung

Wann macht eine Migration keinen Sinn?

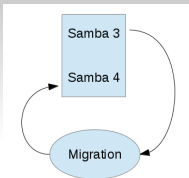
- Alle Benutzer sollen neue Loginnamen erhalten
- Zu viele alte Benutzer und Gruppen
- Vertrauensstellungen wurden nicht richtig aufgelöst
- Probleme in der NetBIOS-Namensauflösung

Wann macht eine Migration keinen Sinn?

- Alle Benutzer sollen neue Loginnamen erhalten
- Zu viele alte Benutzer und Gruppen
- Vertrauensstellungen wurden nicht richtig aufgelöst
- Probleme in der NetBIOS-Namensauflösung

Welche Migrationsarten gibt es?

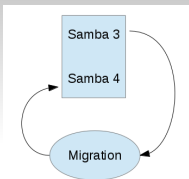
- In-Place-Migration



- Der alter Server bleibt erhalten
- Alle BS-Fehler werden mit migriert
- Ein »Zurück« ist nur schwer möglich

Welche Migrationsarten gibt es?

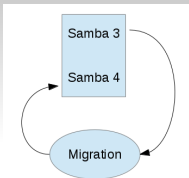
- In-Place-Migration



- **Der alter Server bleibt erhalten**
- Alle BS-Fehler werden mit migriert
- Ein »Zurück« ist nur schwer möglich

Welche Migrationsarten gibt es?

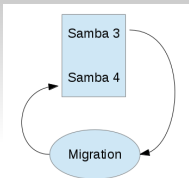
- In-Place-Migration



- Der alter Server bleibt erhalten
- Alle BS-Fehler werden mit migriert
- Ein »Zurück« ist nur schwer möglich

Welche Migrationsarten gibt es?

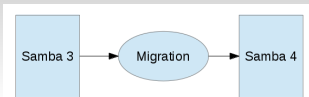
- In-Place-Migration



- Der alter Server bleibt erhalten
- Alle BS-Fehler werden mit migriert
- Ein »Zurück« ist nur schwer möglich

Welche Migrationsarten gibt es?

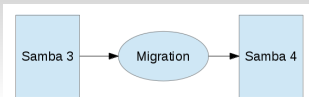
- Neuinstallation



- Ein komplett neuer Server wird aufgesetzt
- Ein »Zurück« ist einfach möglich
- Distributionswechsel ist möglich

Welche Migrationsarten gibt es?

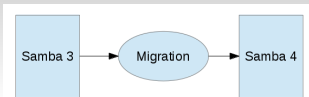
- Neuinstallation



- Ein komplett neuer Server wird aufgesetzt
- Ein »Zurück« ist einfach möglich
- Distributionswechsel ist möglich

Welche Migrationsarten gibt es?

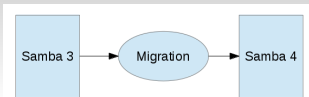
- Neuinstallation



- Ein komplett neuer Server wird aufgesetzt
- Ein »Zurück« ist einfach möglich
- Distributionswechsel ist möglich

Welche Migrationsarten gibt es?

- Neuinstallation



- Ein komplett neuer Server wird aufgesetzt
- Ein »Zurück« ist einfach möglich
- Distributionswechsel ist möglich

Welche ist für mich die beste Methode?

- Neue Hardware soll angeschafft werden
- Migration soll rückgängig machbar sein
- Clients müssen Schritt für Schritt migriert werden
- Server mit älterer Software müssen erst aktualisiert werden

Welche ist für mich die beste Methode?

- Neue Hardware soll angeschafft werden
- Migration soll rückgängig machbar sein
- Clients müssen Schritt für Schritt migriert werden
- Server mit älterer Software müssen erst aktualisiert werden

Welche ist für mich die beste Methode?

- Neue Hardware soll angeschafft werden
- Migration soll rückgängig machbar sein
- Clients müssen Schritt für Schritt migriert werden
- Server mit älterer Software müssen erst aktualisiert werden

Welche ist für mich die beste Methode?

- Neue Hardware soll angeschafft werden
- Migration soll rückgängig machbar sein
- Clients müssen Schritt für Schritt migriert werden
- Server mit älterer Software müssen erst aktualisiert werden

Worauf muss geachtet werden?

- Eindeutige Benutzer und Gruppennamen
- Richtiger RID des Administrators
- Möglichst WINS-Support in der alten Domäne aktivieren
- »acl« und »user_xattr« für das Dateisystem des neuen Servers

Worauf muss geachtet werden?

- Eindeutige Benutzer und Gruppennamen
- Richtiger RID des Administrators
- Möglichst WINS-Support in der alten Domäne aktivieren
- »acl« und »user_xattr« für das Dateisystem des neuen Servers

Worauf muss geachtet werden?

- Eindeutige Benutzer und Gruppennamen
- Richtiger RID des Administrators
- Möglichst WINS-Support in der alten Domäne aktivieren
- »acl« und »user_xattr« für das Dateisystem des neuen Servers

Worauf muss geachtet werden?

- Eindeutige Benutzer und Gruppennamen
- Richtiger RID des Administrators
- Möglichst WINS-Support in der alten Domäne aktivieren
- »acl« und »user_xattr« für das Dateisystem des neuen Servers

Samba 3 mit tdb?

Was muss vor der Migration beachtet werden?

- alle tdb-Dateien müssen kopiert werden
- »smb.conf« muss kopiert und angepasst werden
- »/etc/group« muss kopiert werden
- Linux-Passwörter gehen verloren

Samba 3 mit tdb?

Was muss vor der Migration beachtet werden?

- alle tdb-Dateien müssen kopiert werden
- »smb.conf« muss kopiert und angepasst werden
- »/etc/group« muss kopiert werden
- Linux-Passwörter gehen verloren

Samba 3 mit tdb?

Was muss vor der Migration beachtet werden?

- alle tdb-Dateien müssen kopiert werden
- »smb.conf« muss kopiert und angepasst werden
- »/etc/group« muss kopiert werden
- Linux-Passwörter gehen verloren

Samba 3 mit tdb?

Was muss vor der Migration beachtet werden?

- alle tdb-Dateien müssen kopiert werden
- »smb.conf« muss kopiert und angepasst werden
- »/etc/group« muss kopiert werden
- Linux-Passwörter gehen verloren

Samba 3 mit openLDAP?

- alle tdb-Dateien müssen kopiert werden
- »smb.conf« muss kopiert und angepasst werden
- auf doppelte »SID« testen
- Erreichbarkeit des LDAP-Servers prüfen

Samba 3 mit openLDAP?

- alle tdb-Dateien müssen kopiert werden
- »smb.conf« muss kopiert und angepasst werden
- auf doppelte »SID« testen
- Erreichbarkeit des LDAP-Servers prüfen

Samba 3 mit openLDAP?

- alle tdb-Dateien müssen kopiert werden
- »smb.conf« muss kopiert und angepasst werden
- auf doppelte »SID« testen
- Erreichbarkeit des LDAP-Servers prüfen

Samba 3 mit openLDAP?

- alle tdb-Dateien müssen kopiert werden
- »smb.conf« muss kopiert und angepasst werden
- auf doppelte »SID« testen
- Erreichbarkeit des LDAP-Servers prüfen

Welche Windows-Version wird unterstützt?

- Windows 2000 nur mit Zwischenschritt auf 2003
- Windows 2003 bis 2008 R2 ohne Schemaerweiterung

Welche Windows-Version wird unterstützt?

- Windows 2000 nur mit Zwischenschritt auf 2003
- Windows 2003 bis 2008 R2 ohne Schemaerweiterung

Was ist mit den Benutzerinformationen?

- Alle Informationen die mittels »pdbedit« angezeigt werden, werden übernommen.
- Einträge aus der »/etc/shadow« gehen verloren

Was ist mit den Benutzerinformationen?

- Alle Informationen die mittels »pdbedit« angezeigt werden, werden übernommen.
- Einträge aus der »/etc/shadow« gehen verloren

Was ist mit den Clients in der alten Domäne?

- Windows-Clients müssen kein »join« in die Domäne durchführen
- Zurück in die alte Samba 3 Domäne nur nach Neuinstallation

Was ist mit den Clients in der alten Domäne?

- Windows-Clients müssen kein »join« in die Domäne durchführen
- Zurück in die alte Samba 3 Domäne nur nach Neuinstallation

Was kommt nach der Migration?

- **Abschalten der alten Domaincontroller**
- Umstellung der Linux-Clients und Server
- DNS-Anpassungen

Was kommt nach der Migration?

- Abschalten der alten Domaincontroller
- Umstellung der Linux-Clients und Server
- DNS-Anpassungen

Was kommt nach der Migration?

- Abschalten der alten Domaincontroller
- Umstellung der Linux-Clients und Server
- DNS-Anpassungen