

Migration (und Koexistenz) zwischen Domino und O/M365

Wie meistert man den Parallelbetrieb oder eine temporäre Koexistenz ohne größere Verluste oder “blaue Augen”? In dieser Session werden einige Aspekte aus der Praxis heraus beleuchtet.

Über mich

- ehem. Lotus Notes Entwickler & Admin
- Modern Workplace Architekt
 - Aktueller Fokus: Microsoft 365
- PowerShell Entwickler



[@nisnaju](https://twitter.com/nisnaju)



<https://m365evangelists.com/>



[CloudKobold](#)

Wie geht man so ein Projekt an?

Woran muss ich
denken?

Was ist ggf. nicht so
wichtig?

Welchen Irrtümern
unterliegt man
leicht?

Was ist der
Beweggrund für
dieses Projekt?





Welchen Irrtümern unterliegt man leicht?

- “Das bisschen Mail hat man doch leicht migriert.”
- “Das kann doch keine 4 Wochen dauern um die Mails alle umzustellen.”
- “Domino und Exchange sind beides Mailsysteme, da kann es keine Inkompatibilitäten geben.”
- “Outlook und Notes sind ja quasi gleich, mir geht’s ja nur um Mails”
- “In wenigen Monaten schalten wir unsere Quellsysteme ab”

Woran muss man denken?

- Man hat mehrere Systeme zur Identitätsverwaltung – die müssen gepflegt und synchronisiert werden.
- Ich muss sicherstellen dass meine Emails IMMER da ankommen wo sie auch hinsollen.
- Was ist mit Frei-/Gebucht-Zeiten?
- Meine Applikationen müssen so weiter funktionieren wie meine User es gewohnt sind – ich brauche ggf. konkrete Umstellungspläne.

Woran muss man denken?

- Benutzer mögen keine Überraschungen: „Ab morgen nutzt du ein anderes Mailprogramm“
- Wie schule ich denn meine Benutzer?
- Wie lernen meine Admins mit den Systemen umzugehen?
- Schaffen meine Admins das überhaupt zeitlich?
- Wer sind meine Befürworter / wer sind die Projektgegner?
- Wie sind die Zugriffswege auf die Systeme?

Woran muss man denken?

- Zu Beginn ist die Erarbeitung eines sauberen Projektplans unerlässlich
- Der Projektplan muss von allen Beteiligten mit getragen werden
- Ich muss alle meine Pläne transparent kommunizieren
- Agilität ist toll, aber für ein solches Projekt der schleichende Tod

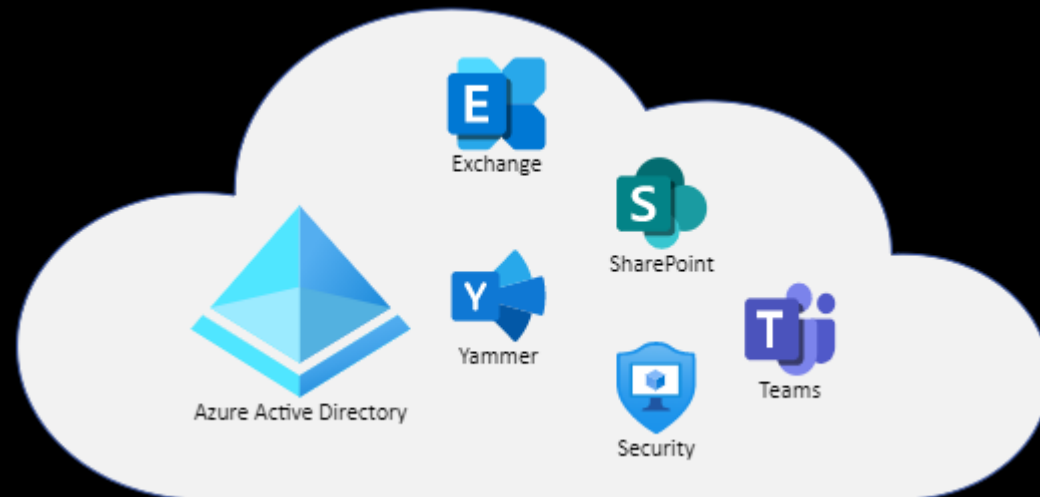
Was ist ggf. nicht so wichtig?

- Diese Frage klärt sich anhand vom Projektplan
- Praxisbeispiel 1:
 - „Wir möchten von Notes nach M365 migrieren“
 - „Wir machen zuerst Mail, die Applikationen stellen wir hinten an“
- Praxisbeispiel 2:
 - „Wir migrieren unsere Emails“ (in welche Richtung spielt keine Rolle)
 - Die Umstellungsplanung erfolgt so, dass abteilungsweise migriert wird -> Frei-/Gebucht-Zeiten funktionieren in den Abteilungen
- Offene Kommunikation ist wichtig

Was ist der Beweggrund für dieses Projekt

- Wichtig zu verstehen, da man als Mitarbeiter das Projekt erklären können muss.
- Wichtig zu verstehen, da man als Mitarbeiter das Gefühl haben möchte, etwas „sinnvolles“ zu tun.
- Die Klassiker:
 - Lizenzkosten sparen
 - Synergieeffekte
 - Strategie des Managements
 - Golfplatzentscheidungen
 - M&A

Die Identitäten



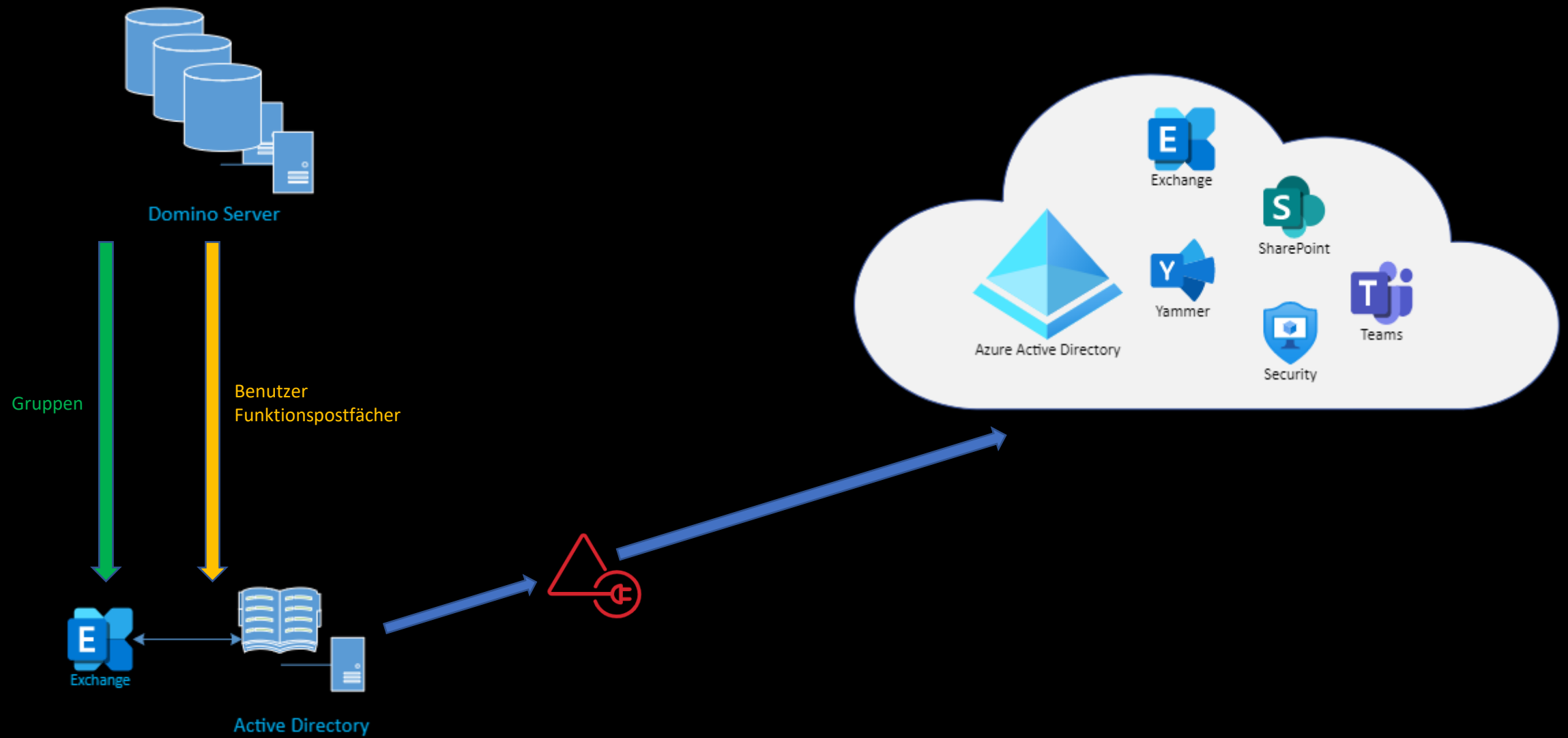
Was ist im Bereich „Identitäten“ essentiell?

- Welches System ist führend?
- Auf dieses System sollte alles ausgerichtet sein!
- Saubere Usermanagementprozess
 - Eintritt
 - Austritt
 - Langzeitabwesenheit
 - Änderungen
 - ...
- Schulung und Dokumentation

Beispiel aus der Praxis

- Führendes System für Benutzer und Funktionspostfächer: AD
- Führendes System für Verteilergruppen: Domino Directory
- Accountpflege im DD mit anschließendem Sync der Email Information ins AD (mit Hilfe von PowerShell)
- (Verteiler-)Gruppenpflege via Notes Applikation
- Gruppensync ins AD (mit Hilfe von PowerShell)
- ADConnect syncnt alle Infos ins AAD

Hinweis: Session „Domino und PowerShell können gute Freunde sein“
Dienstag 14:30 – 16:00 Uhr



Die Email

Die Realität

- Oft der zentrale Punkt bei einer Migration, bzw. der Auslöser
- Big Bang ist oft nicht möglich – wie geht Koexistenz ohne größere Reibungsverluste?

Aus der Praxis heraus

- Alle Beteiligten einsammeln und 1 Tag mit Whiteboard im Konferenzraum einschließen – Störung nur erlaubt durch Catering ;)
- Ergebnis sollte sein (in exakt dieser Reihenfolge):
 - 1 Whiteboard „aktuelle Situation“
 - 1 Whiteboard „Zielsituation“
 - 1 Whiteboard „Koexistenzszenario“
- Alle Mailrouting Use Cases müssen auf diesen Whiteboards abgebildet sein

A group of people are gathered in a meeting room, looking at a large whiteboard. In the foreground, a man with glasses and a blue denim shirt is looking towards the whiteboard. Behind him, a woman with curly hair is also looking in the same direction. In the background, another man with a beard and glasses is visible. The whiteboard is covered with handwritten notes and diagrams in various colors. A large, dark, semi-circular graphic is overlaid on the left side of the image, containing the title and a list of tools.

Fröhliches Whiteboard-Malen

- Flipchart
- MS Whiteboard App
- Miro
- MS Paint

Was habe ich davon?

- Die Implementierung geht leicht von der Hand, denn es ist sauber geplant.
- Von A-Z durchdacht (und zwar von allen!)
- Es ist gleich alles dokumentiert.
- Wenn es mal klemmt ist der Fehler schneller gefunden.

Email – check

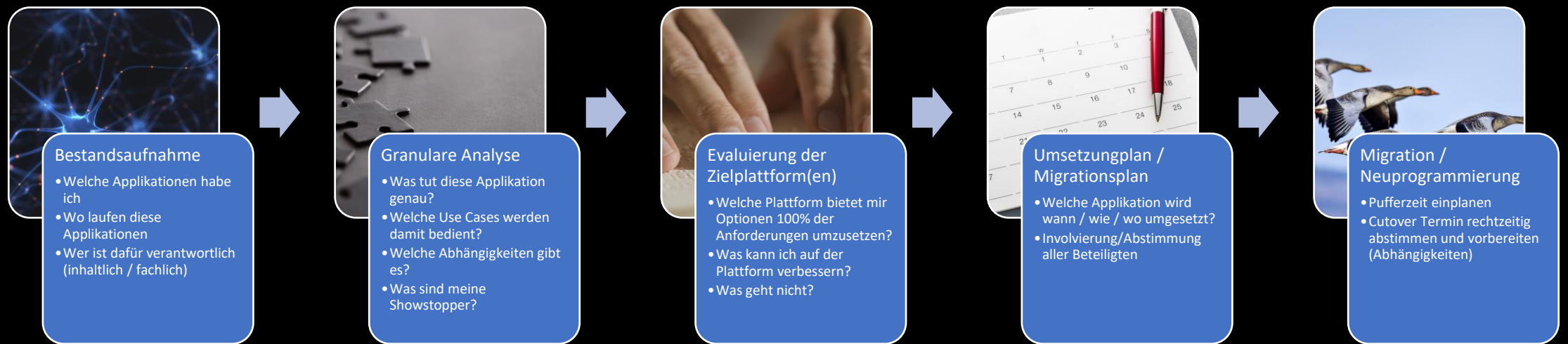
was ist mit Frei-/Gebucht-Zeiten?

- Essentiell für die Wellenplanung (Migration)
- „keep-it-simple“ -> keine Koex mit Frei-Gebucht
- „Rundum-Sorglos“ -> Koex mit Drittherstellerprodukten

Die Anwendungen

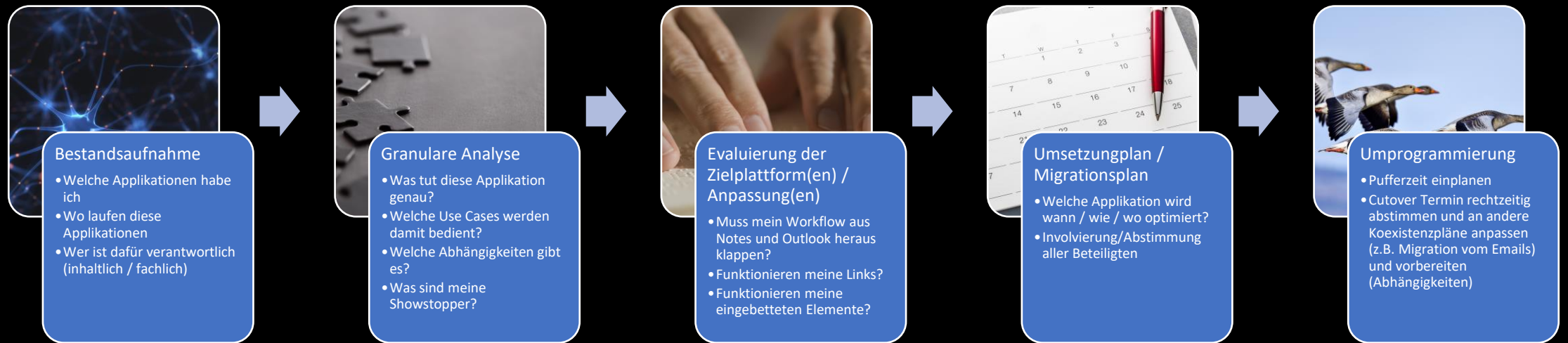
Migration? Kein Problem! (haha)

Die empfohlene Herangehensweise



Koexistenz? Kein Problem! (haha)

Die empfohlene Herangehensweise



Die Todsünden bei der Applikationsmigration

- Quick & dirty
- Keine Pufferzeiten bei der Migration
- Keine „alten Zöpfe abschneiden“
- Keine / wenig Schulungen (für Entwickler und Anwender)

Das war ein kleiner Einblick

Key Take-Aways



Notes und O/M365 sind zwar grundverschieden, können aber parallel existieren

„mal eben schnell“ geht schief

Projekt plan...

Ein Migrations- oder Koexistenzprojekt hat sehr viele Facetten, die ich beleuchten muss.

Koexistenz ist gut machbar, erhöht die Komplexität aber oft um ein vielfaches



In Kontakt bleiben...

- Interessante Links:
[Binary Tree by Quest](#)

- Wie erreicht man den Andreas für Diskussionen, Austausch, Live Demos, Unterstützung und anderes?
- <https://twitter.com/nisnaju>
- andreas.haehnel@blackmagiccloud.de
- <https://github.com/CloudKobold>