

# Microsoft 365 Gruppen Ein Überblick

Exchange User Group  
Meetup 2023 Q2



**Microsoft®**  
Most Valuable  
Professional



# **Microsoft 365 Gruppen**

Grundlagen

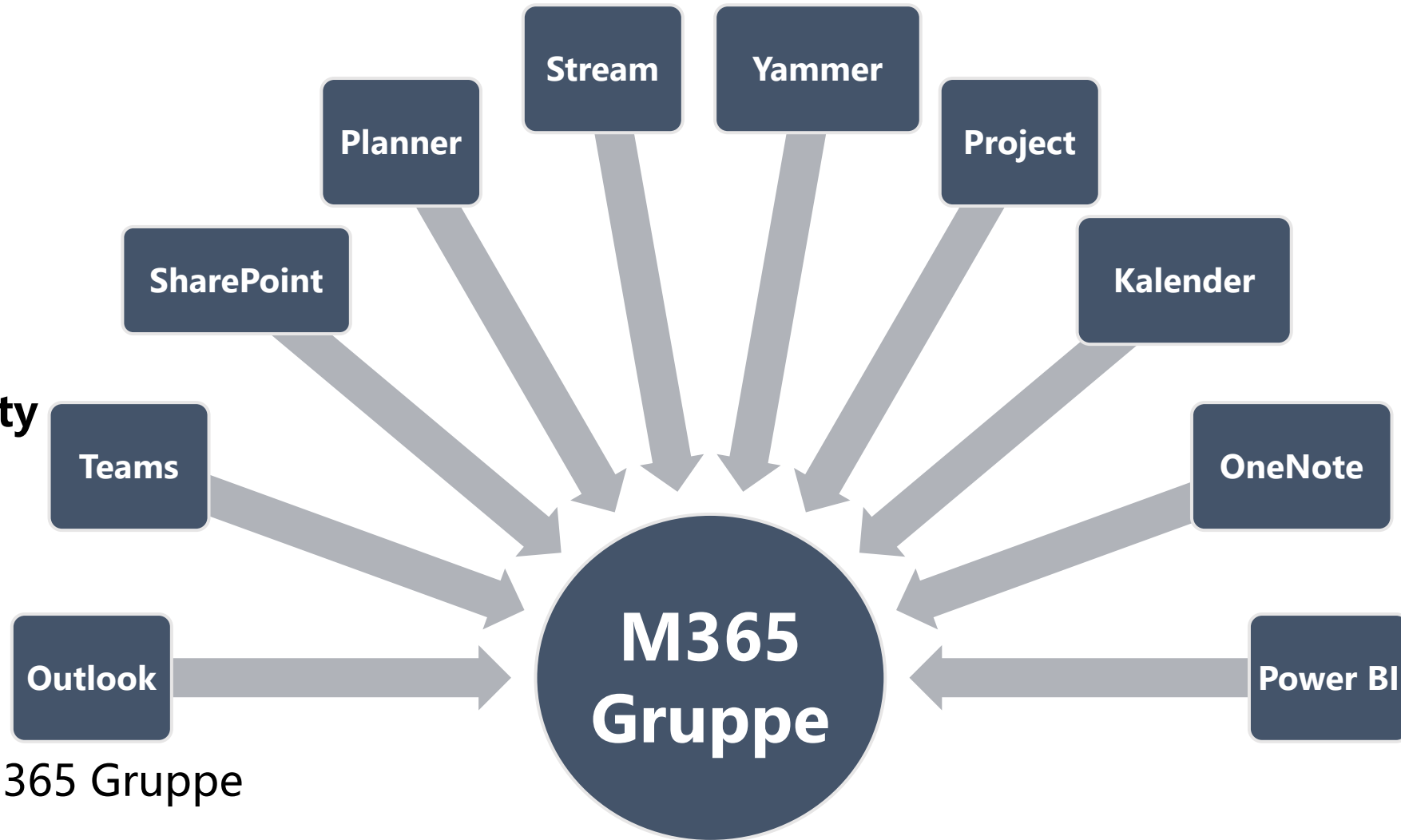
# Microsoft 365 Gruppen

- Sind zentraler Baustein der Kollaborationsplattform von Microsoft 365
- Sie interagieren mit Microsoft Teams, Yammer, Outlook, SharePoint, Planner, ...
- Sie definieren Datencontainer für die Security & Compliance Integration
  - Datenklassifizierung, Aufbewahrung, eDiscovery
- Unterstützt die Zuweisung von administrativen Microsoft 365 Rollen



# Zusammenarbeit in Microsoft 365

- Jedes Teams **Team**
- Jede SharePoint **Site**
- Jede Outlook **Gruppe**
- Jede Stream **Gruppe**
- Jede Yammer **Community**
- Jeder Planner **Plan**

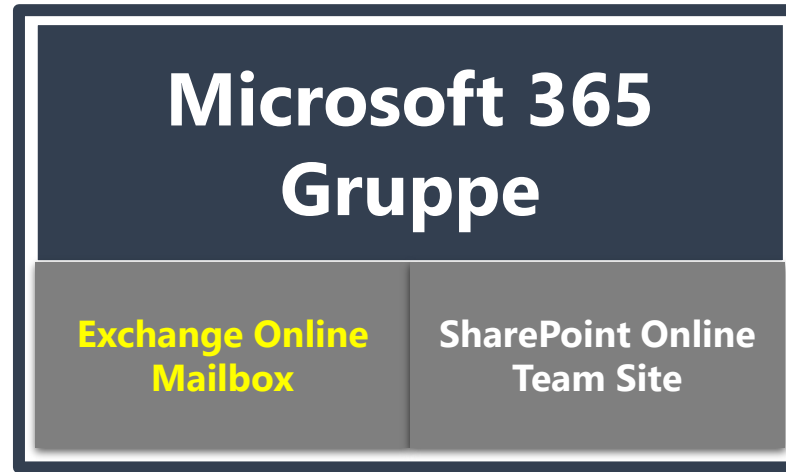


wird durch eine Microsoft 365 Gruppe betrieben

# Microsoft 365 Gruppen – Was gehört dazu?

## Allgemeine Konfiguration

- Namenskonvention für automatische Erstellung
- Nutzungszeitraum (Lebenszyklus) aller oder ausgewählter Gruppen
- Fallback-Eigentümerschaft bei fehlendem Gruppeneigentümer
- Subdomäne für Gruppen E-Mail-Adressen bei Exchange Hybridbetrieb



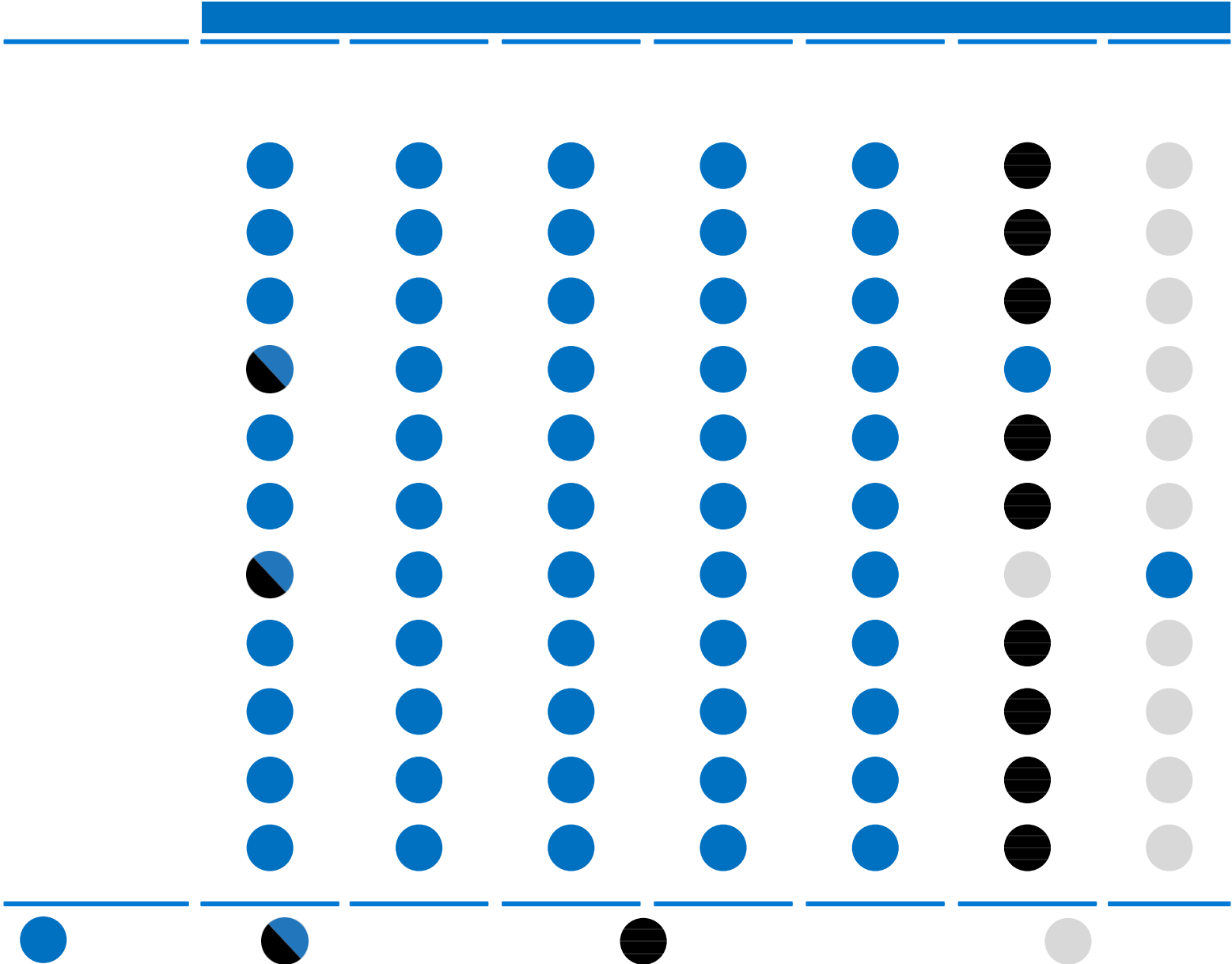
## Mitgliedschaft

- **Eigentümer**
  - Mitgliedskonten des eigenen Mandanten
- **Mitglieder**
  - Mitgliedskonten des eigenen Mandanten
  - Externe Gastkonten

## Konfiguration je Gruppe

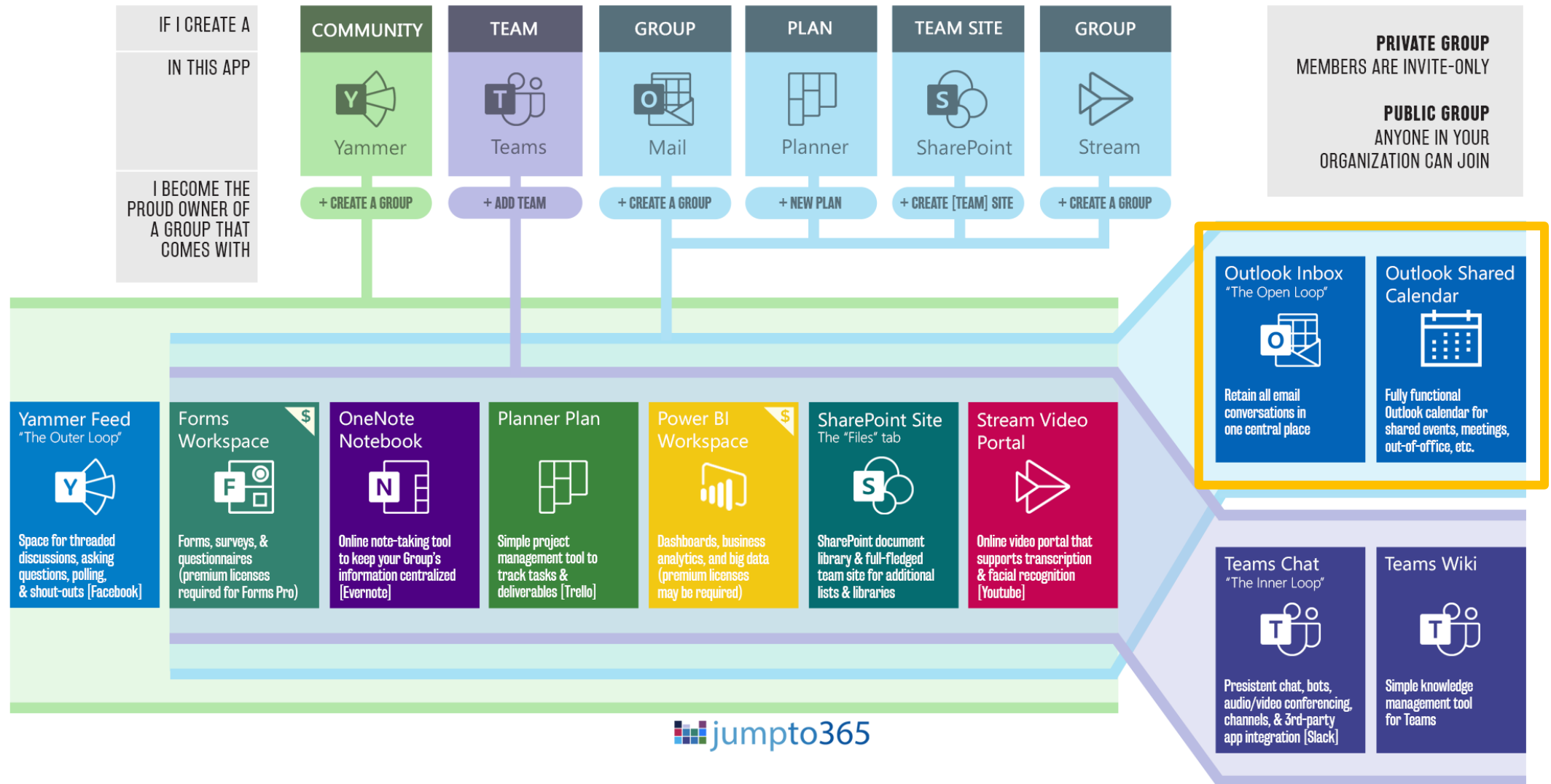
- Datenschutzeinstellung
  - Privat, Öffentlich
- Dynamische Mitgliedschaft (nur via Azure AD)
- Vertraulichkeitsbezeichnung
- **Sende-Berechtigungen**
- Teams Site Template mit Ressourcen
  - z.B. OneNote

# Provisionierte Dienste



# Was bekomme ich wann?

Your best bet is to create your Group based on the preferred communication method: a Community, a Group, or a Team.





# **Zusammenhänge Microsoft 365 Gruppen, Teams und SharePoint**



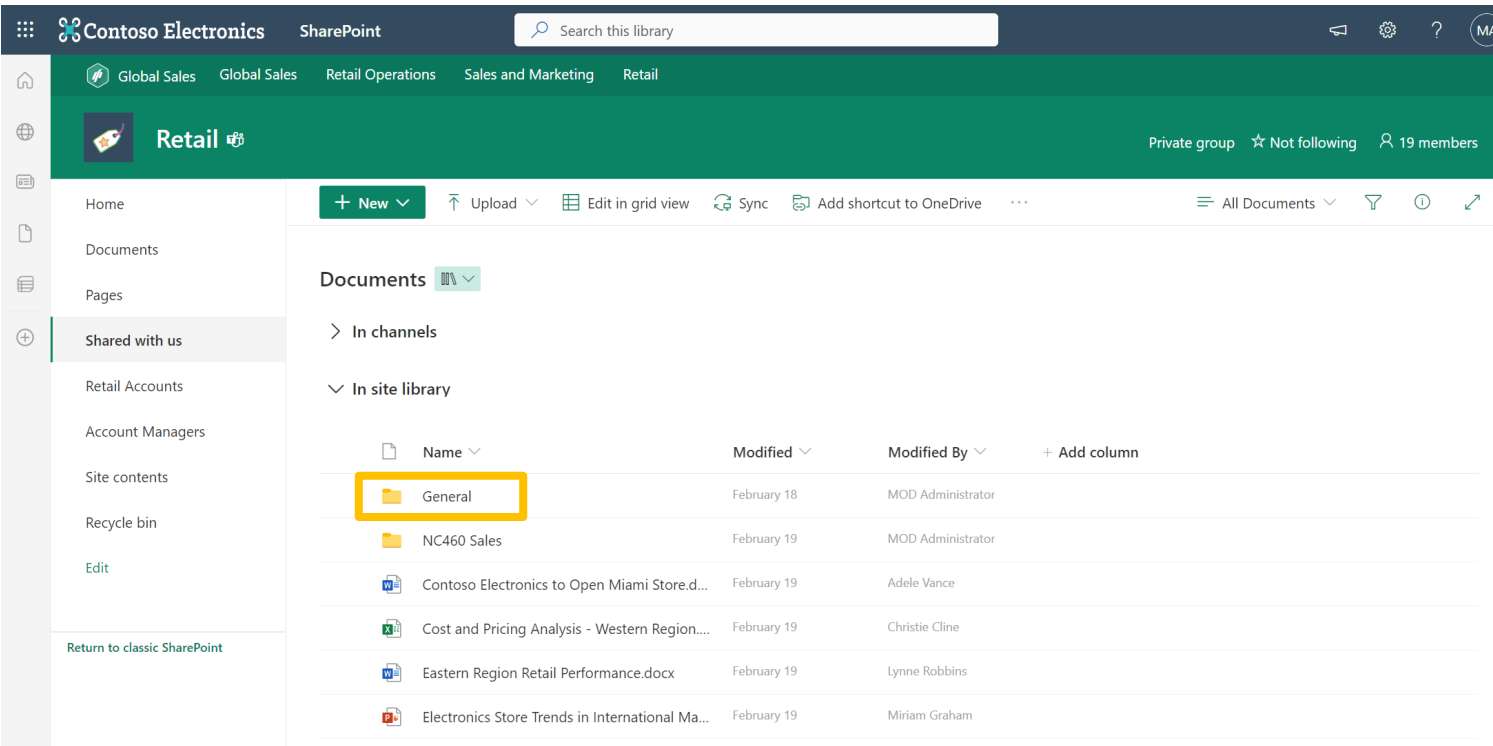
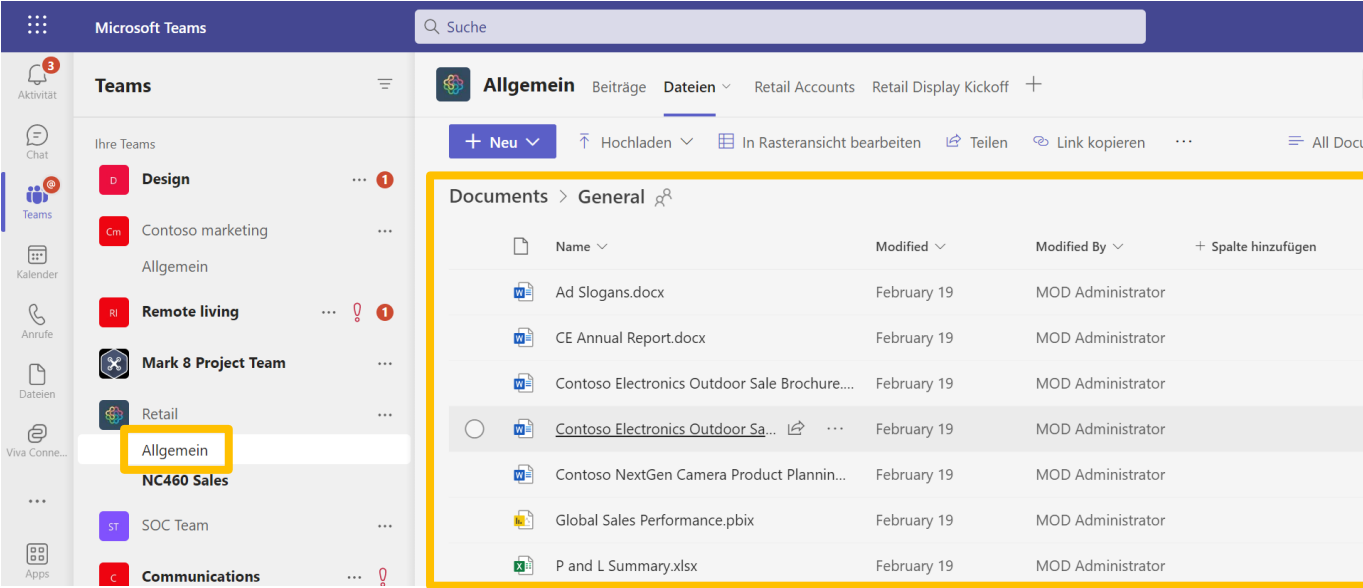
# Teams – Standardkanäle

## Microsoft 365 Gruppe

Exchange Online Mailbox

### SharePoint Online Team Site

Team Site mit Dokumentenbibliothek und anderen Ressourcen für alle Standardkanäle  
Vorlage **GROUP0**



# Teams – Private Kanäle

## Microsoft 365 Gruppe

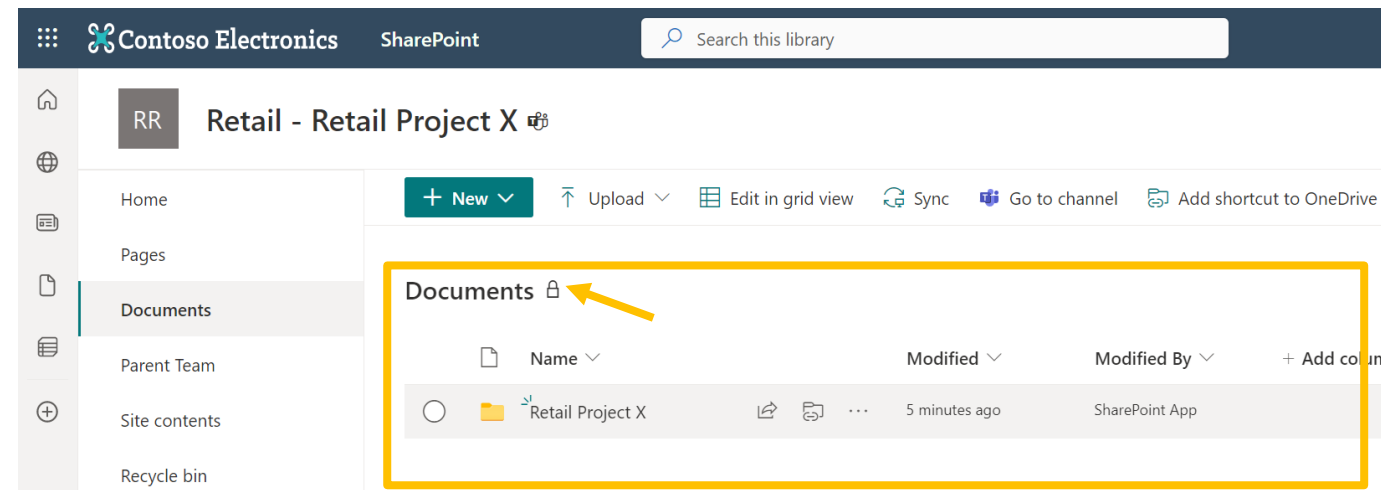
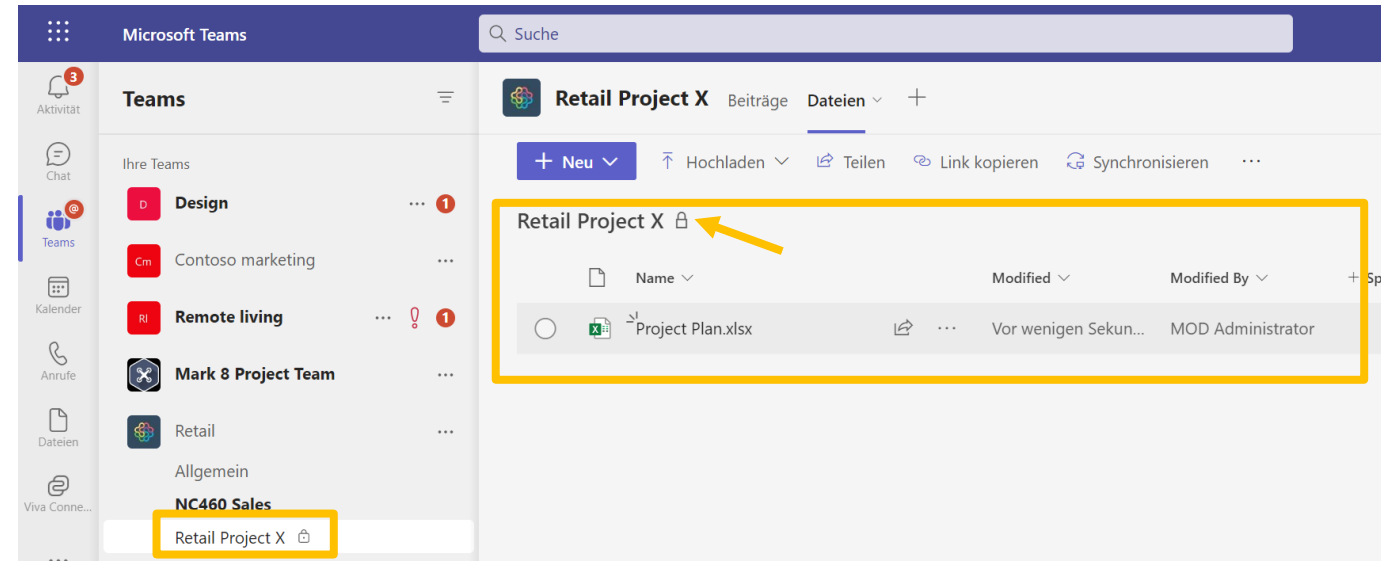
Exchange Online Mailbox

### SharePoint Online Team Site

Team Site mit Dokumentenbibliothek und anderen Ressourcen für alle Standardkanäle  
Vorlage **GROUP0**

### SharePoint Online Team Site

Team Site für alle **privaten** Kanäle  
Vorlage **TEAMCHANNEL**



# Teams – Private Kanäle

## Microsoft 365 Gruppe

Exchange Online Mailbox

### SharePoint Online Team Site

Team Site mit Dokumentenbibliothek und anderen Ressourcen für alle Standardkanäle  
Vorlage **GROUP0**

### SharePoint Online Team Site

Team Site für alle **privaten** Kanäle  
Vorlage **TEAMCHANNEL**

### SharePoint Online Team Site

Team Site für alle **freigegebenen** Kanäle  
Vorlage **TEAMCHANNEL**

The top screenshot shows the Microsoft Teams interface. On the left, the 'Teams' list includes 'Design', 'Contoso marketing', 'Remote living', 'Mark 8 Project Team', 'Retail', 'Allgemein', 'NC460 Sales', 'Retail Project X', and 'Shared Collaboration' (highlighted with a yellow box). The main pane shows the 'Shared Collaboration' team's 'Dateien' (Files) tab. A yellow box highlights the 'Documents' library, which contains a document named 'Project Communication.docx' (indicated by a yellow arrow). The document was modified 'Vor wenigen Sekunden' (a few seconds ago) by 'MOD Administrator'.

The bottom screenshot shows the SharePoint interface for 'Contoso Electronics'. The left navigation pane includes 'Home', 'Pages', 'Documents' (highlighted), 'Parent Team', 'Site contents', and 'Recycle bin'. The main pane shows the 'Retail-Shared Collaboration' site. A yellow box highlights the 'Documents' library, which contains a document named 'Project Communication.docx' (indicated by a green checkmark). The document was modified '3 minutes ago' by 'MOD Administrator'.

# Administration von Kanal Team Sites im SharePoint Admin Center

Contoso Electronics | SharePoint admin center

## Active sites

Use this page to sort and filter sites and change site settings.  
[Learn more about managing sites](#)

1.21 TB available of 1.21 TB

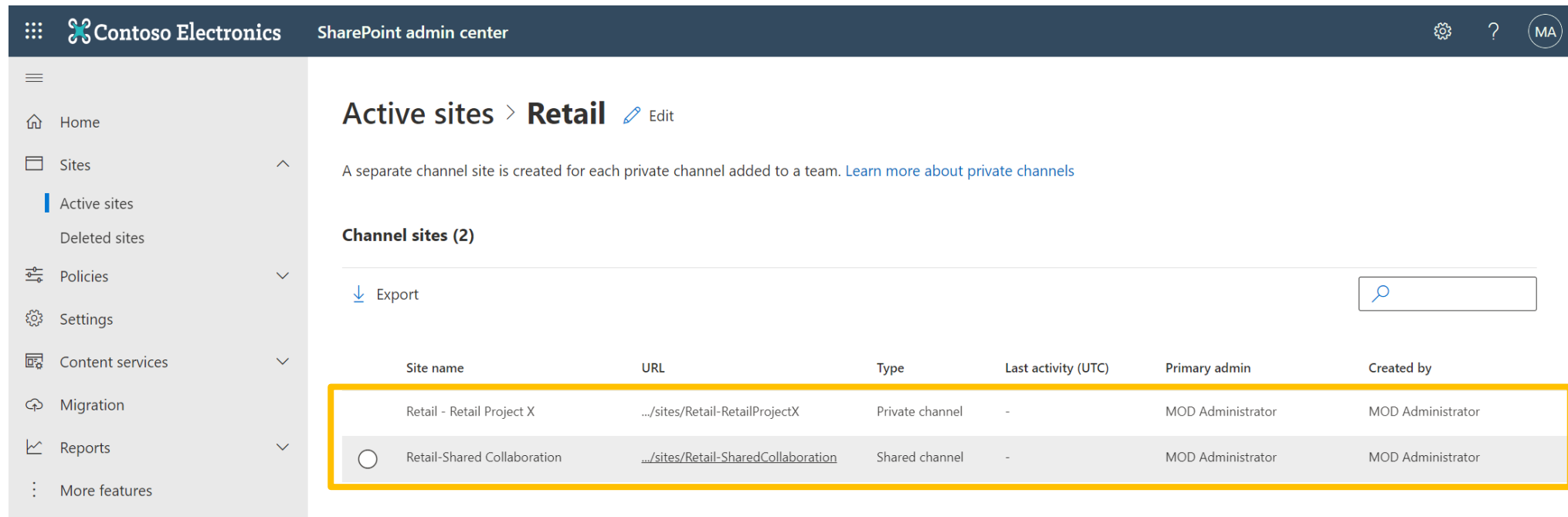
+ Create | Export | Track view

Site name ↑	URL	Teams	Channel sites	Storage used (GB)	Primary admin
Retail	.../sites/Retail		2 sites	0.05	Group owners
Retail Operations	.../sites/RetailOperations	-	-	0.11	MOD Administrator

Team Site der M365 Gruppe

Team Sites privater und freigegebener Kanäle

# Administration von Kanal Team Sites im SharePoint Admin Center



Contoso Electronics SharePoint admin center

Active sites > **Retail** [Edit](#)

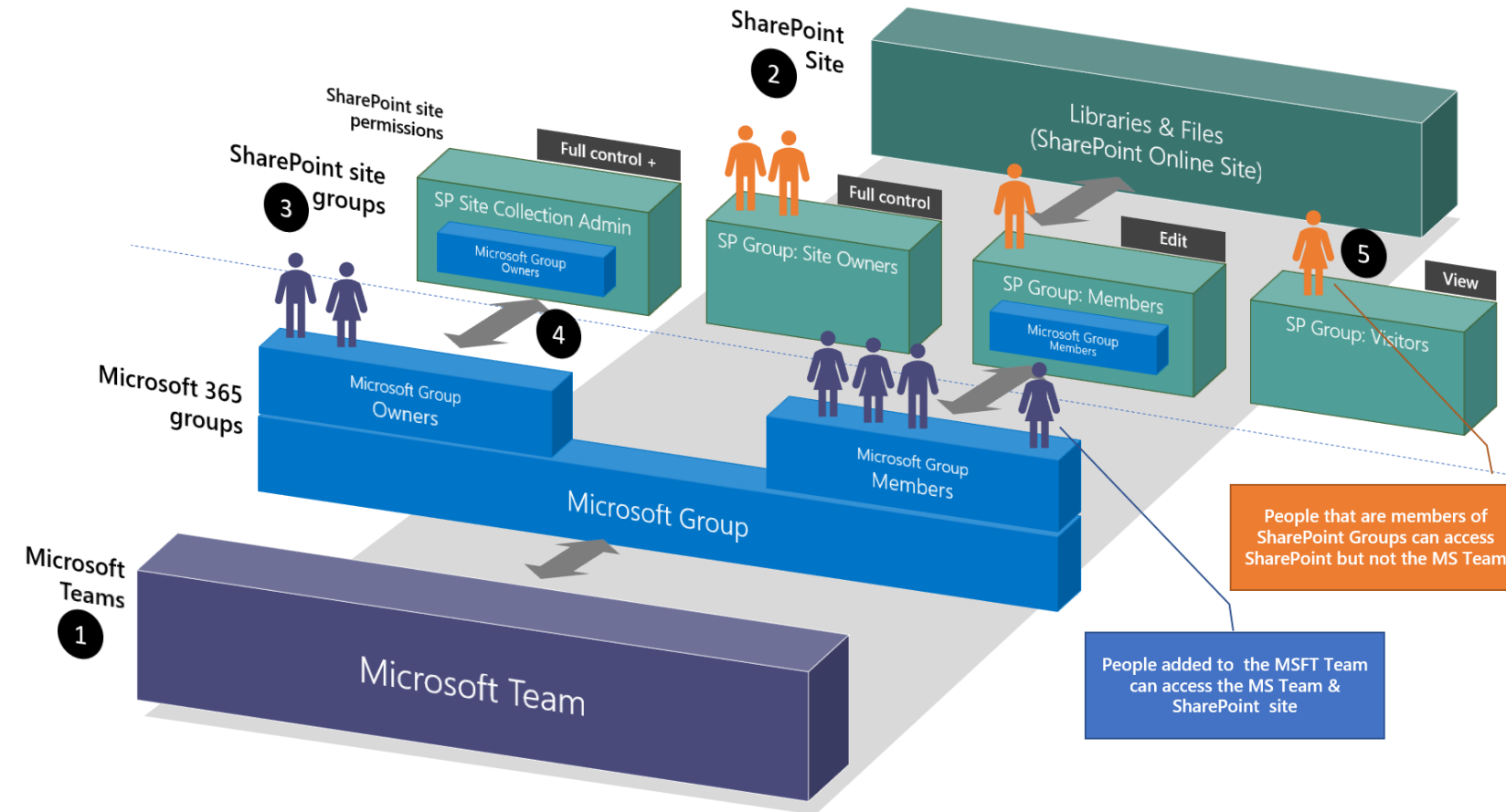
A separate channel site is created for each private channel added to a team. [Learn more about private channels](#)

**Channel sites (2)**

[Export](#)

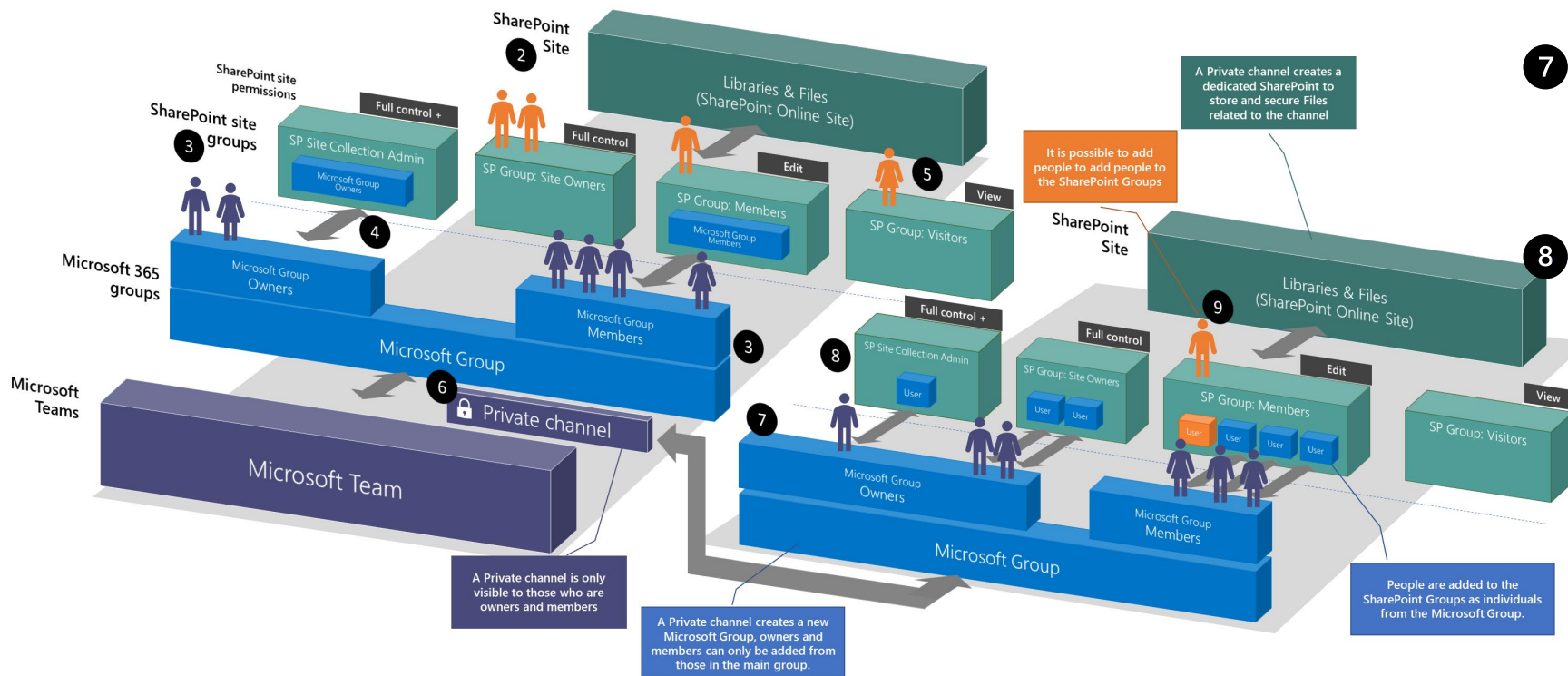
	Site name	URL	Type	Last activity (UTC)	Primary admin	Created by
	Retail - Retail Project X	.../sites/Retail-RetailProjectX	Private channel	-	MOD Administrator	MOD Administrator
<input type="radio"/>	Retail-Shared Collaboration	.../sites/Retail-SharedCollaboration	Shared channel	-	MOD Administrator	MOD Administrator

# SharePoint Berechtigungen



- 1 Als Mitglied eines Teams wird die Mitgliedschaft auf Basis der zugehörigen M365 Gruppe gleichen Namens ermittelt
  - Es gibt Mitglieder (Members) und Eigentümer (Owners)
- 2 Jedes Team besitzt eine SharePoint Site Collection
- 3 Das Berechtigungskonzept von SharePoint basiert auf SharePoint-Gruppen
- 4 Mitglieder der M365 Gruppe sind automatisch Mitglied korrespondierenden SharePoint Berechtigungsgruppe
- 5 Es können spezifische SharePoint-Berechtigungen vergeben werden

# SharePoint Berechtigungen – Private Kanäle

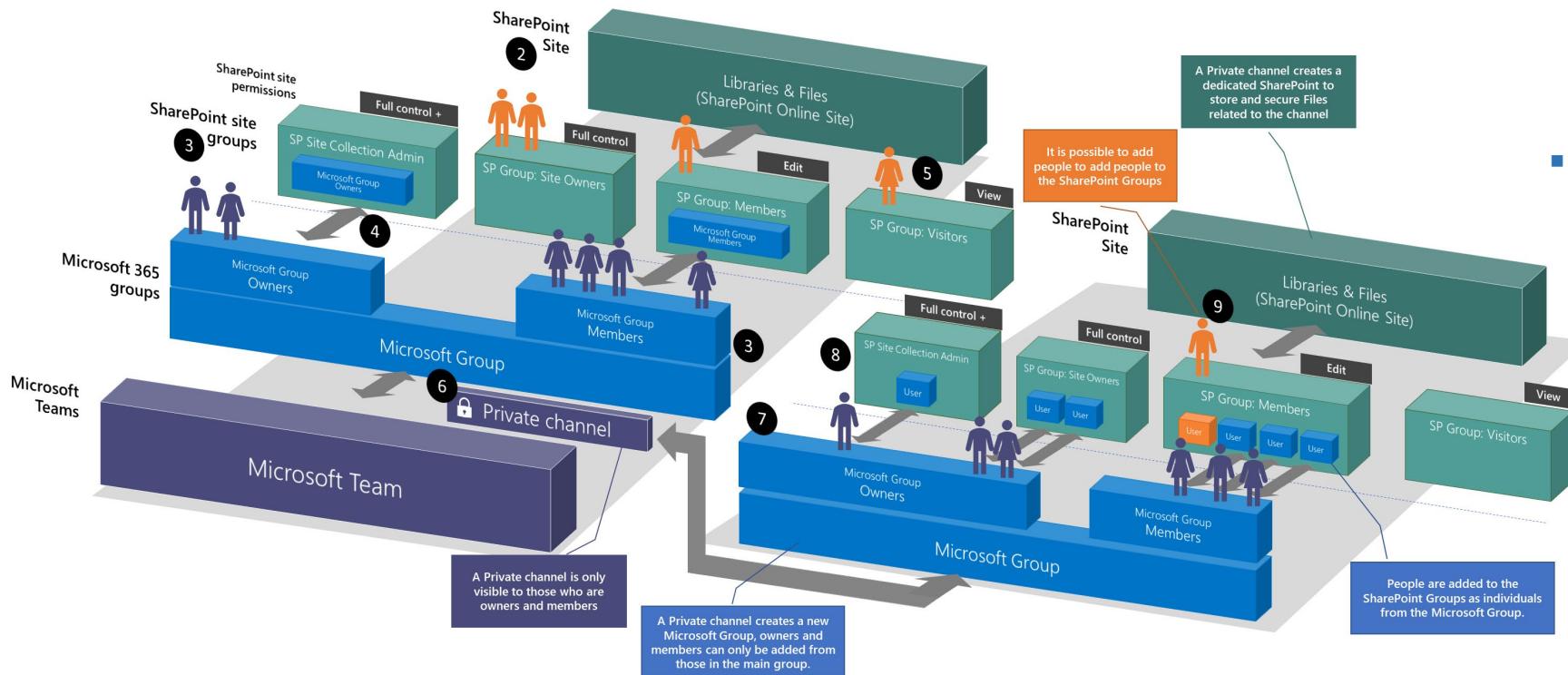


- 6 Für einen privaten Kanal wird eine separate, versteckte M365-Gruppe und eine korrespondierende SharePoint-Site erstellt
- 7 Der private Kanal verfügt über eigene Berechtigungen, die Mitglieder stammen aus der übergeordneten M365-Gruppe
- 8 SharePoint Berechtigungen sind anders als bei einer normalen M365-Gruppe
  - Gruppen-Mitglieder werden individuell den SharePoint-Gruppen hinzugefügt

# SharePoint Berechtigungen – Private Kanäle

## 9 SharePoint Berechtigungen

- Der Ersteller des privaten Kanals ist Site Collection Administrator
- Weitere Kanaleigentümer sind Site Eigentümer
- Kanalmitglieder sind Site-Mitglieder
- Der SharePoint-Gruppe der Site-Mitglieder können weitere Personen hinzugefügt werden.







# **Lebenszyklus und Aufbewahrung**

# Lebenszyklus vs Aufbewahrung

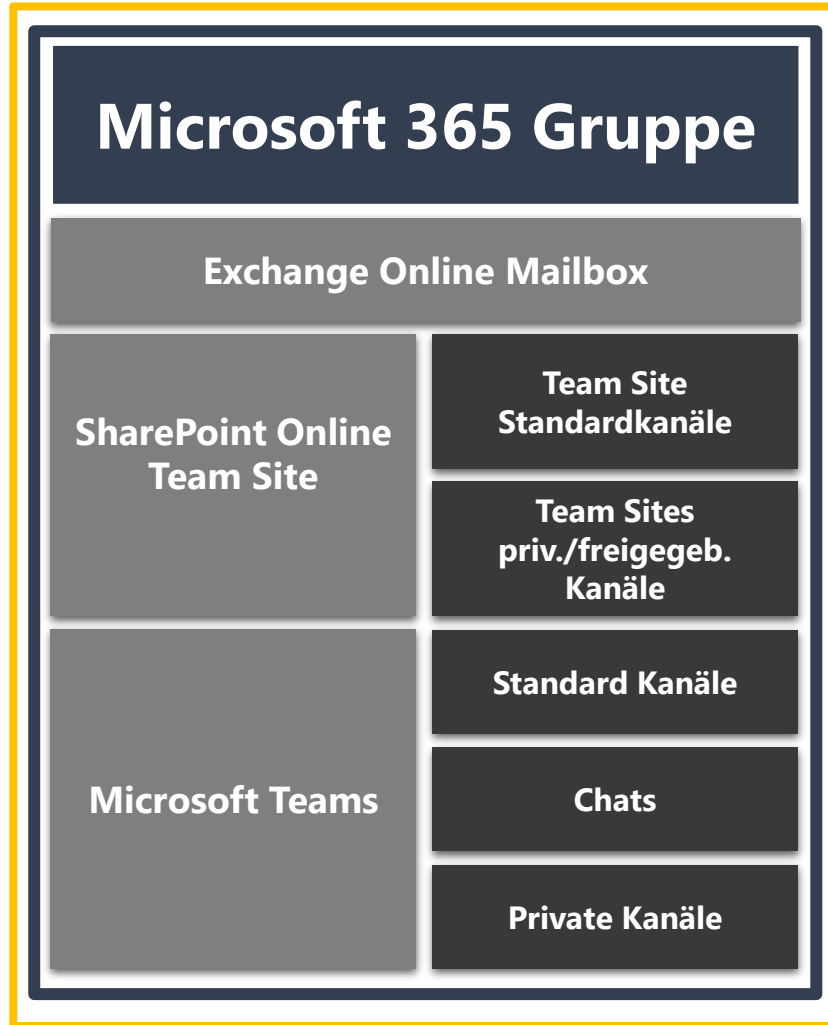
## Lebenszyklus

- Azure AD steuert den Lebenszyklus einer Microsoft 365 Gruppe über ein Ablaufdatum
- Dies gilt für alle Gruppen, ausgewählte Gruppen oder keine Gruppe
- Eine Löschung folgt den Löschung- und Wiederherstellungsfristen der Speicherorte

## Retention

- Microsoft 365 Aufbewahrungsrichtlinien (Purview Retention Policies) steuern die zeitliche Aufbewahrung und verzögerte Löschung für ausgewählte Speicherorte
- Aufbewahrung übersteuert die Löschung von Inhalten
- Eine finale Löschung kann eine manuelle Freigabe erfordern, insofern konfiguriert
- Exchange Legacy Retention Policies helfen bei Microsoft 365 Gruppen nicht

# Gruppen-Ablaufdatum





Lebensdauer der Gruppe (in Tagen) \* ⓘ 365 ▼

E-Mail-Kontakt für Gruppen ohne Besitzer \* ⓘ it@contoso.com

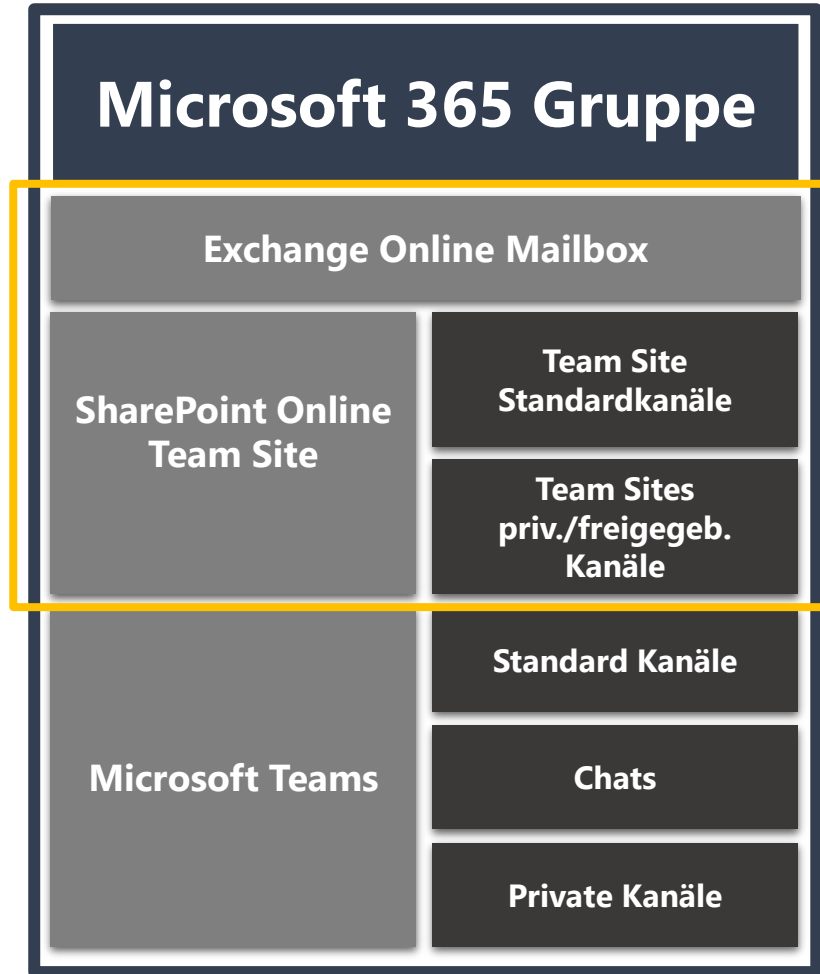
Ablauf für diese Microsoft 365-Gruppen aktivieren ⓘ Alle Ausgewählt Kein





+ Hinzufügen ↻ Aktualisieren | ≡ Spalten

	Name	Objekt-ID	Mitg
<input type="checkbox"/>	 Office 365 Adoption	aa6fecd5-3a0f-4732-9d66-7ac0e55...	Zug
<input type="checkbox"/>	 Mark 8 Project Team	52f3bc44-161b-4cc3-bc87-8f64f3a...	Zug

- Löschung der Microsoft 365 Gruppe nach Erreichen der Lebensdauer
- Inklusive aller verknüpften Ressourcen
  - Planner, OneNote, etc.

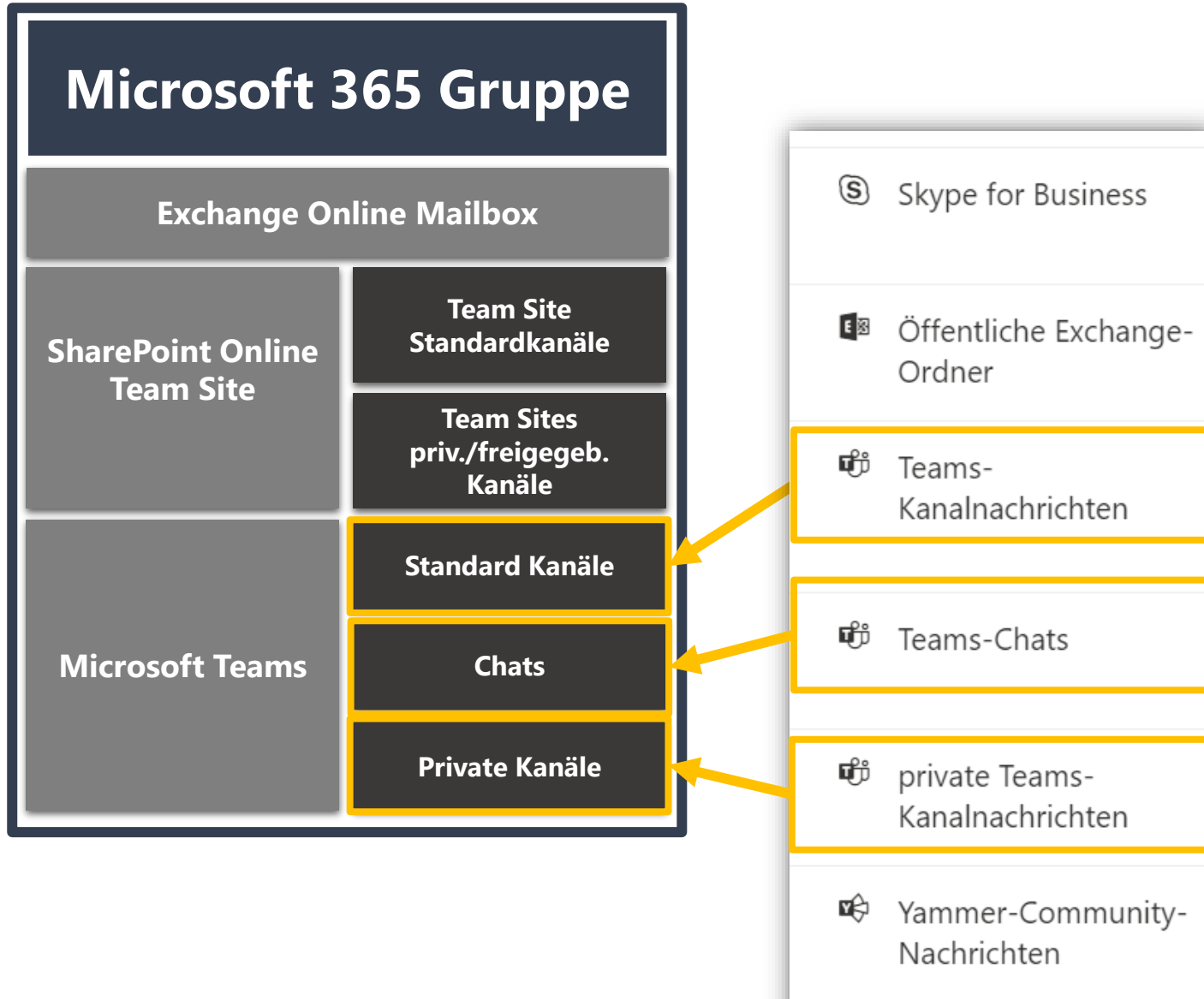
# Aufbewahrung von Inhalten



Ort	Applicable Content
 Exchange mailboxes	Items in user, shared, and resource mailboxes: emails, calendar items with an end date, notes, tasks with an end date, and Public folders. Doesn't apply to items in Microsoft 365 Group mailboxes. <a href="#">More details</a>
 SharePoint classic and communication sites	Files in classic sites or communication sites or team sites that aren't connected to a Microsoft 365 group, and files in all document libraries (including default ones like Site Assets). <a href="#">More details</a>
 OneDrive-Konten	All files in users' OneDrive accounts. <a href="#">More details</a>
 Microsoft 365 Group mailboxes & sites	Items in the Microsoft 365 Group mailbox, and files in the corresponding group-connected SharePoint team site. Doesn't apply to files in SharePoint classic or communication sites or SharePoint team sites that aren't connected to Microsoft 365 Groups. <a href="#">More details</a>

- Aufbewahrung für Gruppenpostfach und SharePoint Sites
  - Exchange Postfach muss mindestens 10MB Daten enthalten

# Aufbewahrung von Inhalten



- Teams-Kanalnachrichten und Chats unterliegen separater Aufbewahrungsrichtlinien
- Aufbewahrung von Teams-Kanalnachrichten und Teams-Chats kann in einer Richtlinie definiert
- Aufbewahrung von privaten Teams-Kanalnachrichten erfordert eine separate Richtlinie



**Betrieb**

# Verwaltung von Microsoft 365 Gruppen

## Azure AD

- Steuerung des Verhaltens für das Gruppenezurückschreiben per Azure AD Connect
- Erstellung dynamischer Microsoft 365 Gruppen

## Exchange Online

- Alle relevanten Attribute einer Microsoft 365 Gruppe (→ Empfängertyp: **UnifiedGroup**)
  - RecipientType: **MailUniversalDistributionGroup**
  - RecipientTypeDetails: **GroupMailbox**
- E-Mail-Adressen
- Absenderkontrolle (nur authentifizierte Absender oder anonym)
- Senden-Als und Senden-im-Auftrag-von-Berechtigungen
- Sichtbarkeit im Adressbuch
- ...

# Erstellung von Microsoft 365 Gruppen

- Einschränkung zur Erstellung von Microsoft 365 Gruppen ist möglich
  - Konfiguration einer Sicherheitsgruppe mit Azure AD PowerShell
- Auswirkungen auf
  - Erstellung von Microsoft 365 im Self-Service für Outlook, SharePoint, Yammer, Microsoft Teams, Microsoft Stream, Planner, Power BI (classic), Project for the web
- Dynamische Microsoft 365 Gruppen können nur in Azure AD erstellt werden
  - Fest definierte Gruppeneigentümer
  - Regelbasierte dynamische Mitgliedschaft
- Das erstellende Benutzerkonto definiert die Parameterwerte der Benennungsrichtlinie
  - Abteilung, Unternehmen, Büro, Land, Bundesland, Titel



# Erstellung von Gruppen in Microsoft 365

Sicherheitsgruppen	Microsoft 365 Gruppe	E-Mail-aktivierte Sicherheitsgruppe	Verteilergruppe	Freigegebenes Postfach
Azure AD				
Microsoft 365 Admin Center				
	Exchange Online Admin Center			
	Outlook			
	Teams			
	SharePoint			
	Planner			
	Yammer			
	Stream			
	Power BI (classic)			
	Roadmap (Project)			
	Project for the Web			

# Administrative Rollen

- Globaler Administrator
- Benutzeradministrator
- Exchange Administrator
- SharePoint Administrator
- Teams Administrator
- Compliance Administrator

Fragen für eure IT-Umgebung

- Welche Personengruppen administrieren welche Aspekte einer Microsoft 365 Gruppe?
- Gibt es nur einen "Service Owner" für Microsoft 365 Gruppen?

# Microsoft 365 Gruppen - Governance

- Nutzung von Vertraulichkeitsbezeichnungen
  - Steuerung von möglichen Freigaben an externe Gäste
  - Kontrolle über das Hinzufügen externer Gasvarunagrouponten in die Gruppe
- Ablaufrichtlinie zur Steuerung des Gruppen-Lebenszyklus
- Benennungsrichtlinie bei Erstellung über Microsoft 365 Dienste
- Fallback bei fehlenden Gruppen-Eigentümern
- Exchange Online E-Mail-Adressrichtlinie kontrolliert die E-Mail-Adresse für automatisch erstellte Microsoft 365 Gruppen
- Detaillierte Governance-Anforderungen erfordern eine Tool-basierte Lösung
  - Begrüßungsnachricht, Ablauf, Archivierung, Berichterstellung, Spracheinstellungen, ...

# Microsoft Teams – Archivieren oder Löschen?

## **Archivieren** (Microsoft 365 nativ)

- Aktive Nutzung des Teams, inkl. privater und geteilter Kanäle, wird beendet
- Alle Teamaktivitäten in Kanälen, Dateien und Chats werden weiterhin angezeigt
- Optional kann der Zugriff auf SharePoint Online Ressourcen auf "Nur Lesen" gesetzt werden
- Teameigentümer und Administratoren können ein Team archivieren und wiederherstellen

## **Löschen**

- Löschung der Microsoft 365 Gruppe und der verbundenen Datencontainer (SharePoint, Exchange Online)
- Frist zur Wiederherstellung: 30 Tage

# Microsoft 365 Spracheinstellungen 1/3

## Microsoft 365 Gruppe

- Language-Parameter (UnifiedGroup-Parameter)
  - Erstellerkonto definiert die Spracheinstellung der Gruppe
  - Parameter ist Read-Only in MS Graph
  - Parameter kann nur per Exchange Online-PowerShell gesetzt werden
  - PNP-Cmdlets unterstützen den Parameter nicht
- Definierte Spracheinstellung einer Microsoft 365 Gruppe muss per Provisionierungsprozess gesetzt werden

# Microsoft 365 Spracheinstellungen 2/3

## Microsoft Teams

- Individuelle Spracheinstellung im Teams-Client
- Erste Sprachauswahl erfolgt auf Basis der Sprache des Betriebssystems
- Sprachvariante des Teams-Einladungstextes kann zentral mit mehr als einer Sprache vorgegeben werden

# Microsoft 365 Spracheinstellungen 3/3

## Benutzerkonto

- UsageLocation
- PreferredLanguage → bevorzugter Parameter

## Exchange Online Mailbox

- MailboxRegionalSettings
- Sprachvariante der installierten Office-Installation entscheidet z.B. über Nachrichtenpräfixe ("Re:" / "Aw:")

## Tenant

- Azure nutzt die Spracheinstellung des Mandanten für Benachrichtigungen



# Technik


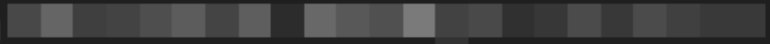



# Grenzen der Gruppenkonfiguration

- Microsoft Teams spezifische Einstellungen eines Teams, z.B.
  - Team-Einstellungen für Benutzer und Gäste
  - Kanal-E-Mail-Konfigurationen
  - Besitzt der Kanal eine E-Mail-Adresse? (ja/nein)
  - Wer darf an den Kanal senden?
- SharePoint spezifische Einstellungen einer Team-Site
  - z.B. Site-Quota, externes Teilen, Vertraulichkeitseinstellungen

**E-Mail-Adresse abrufen**

Siehe [erweiterte Einstellungen](#) für weitere Optionen.

 [E-Mail-Adresse entfernen](#)

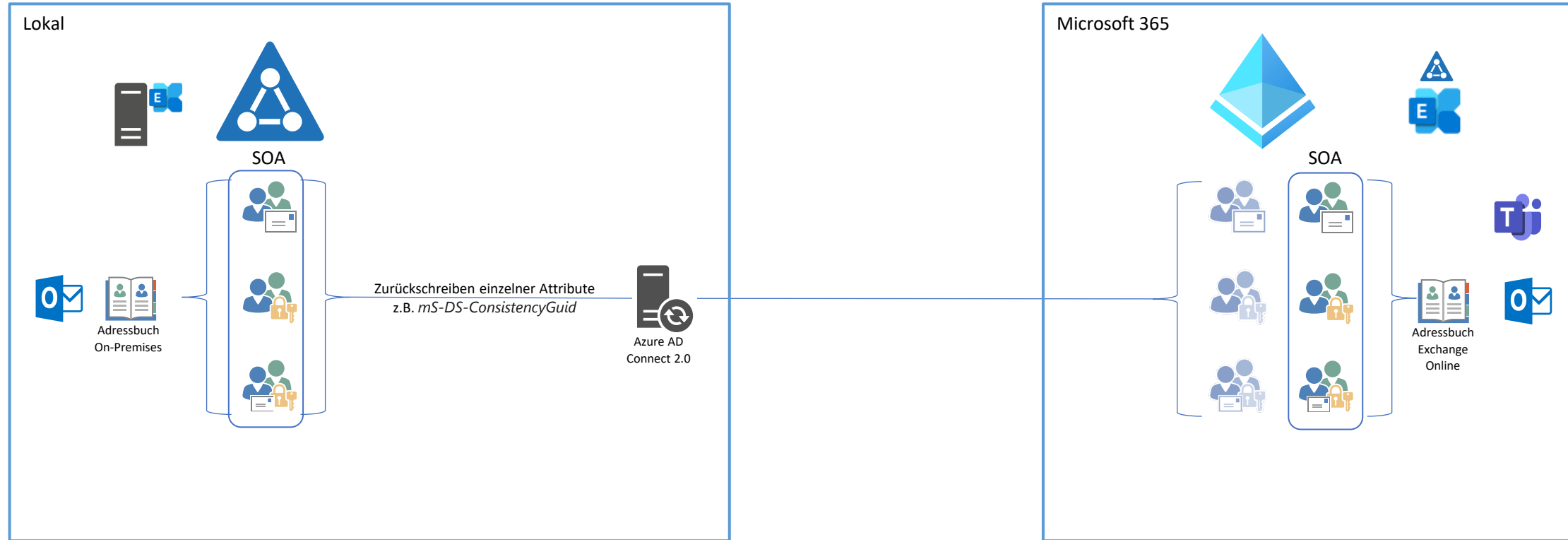
☐ Jeder kann E-Mails an diese Adresse senden

☒ Nur Mitglieder des Teams

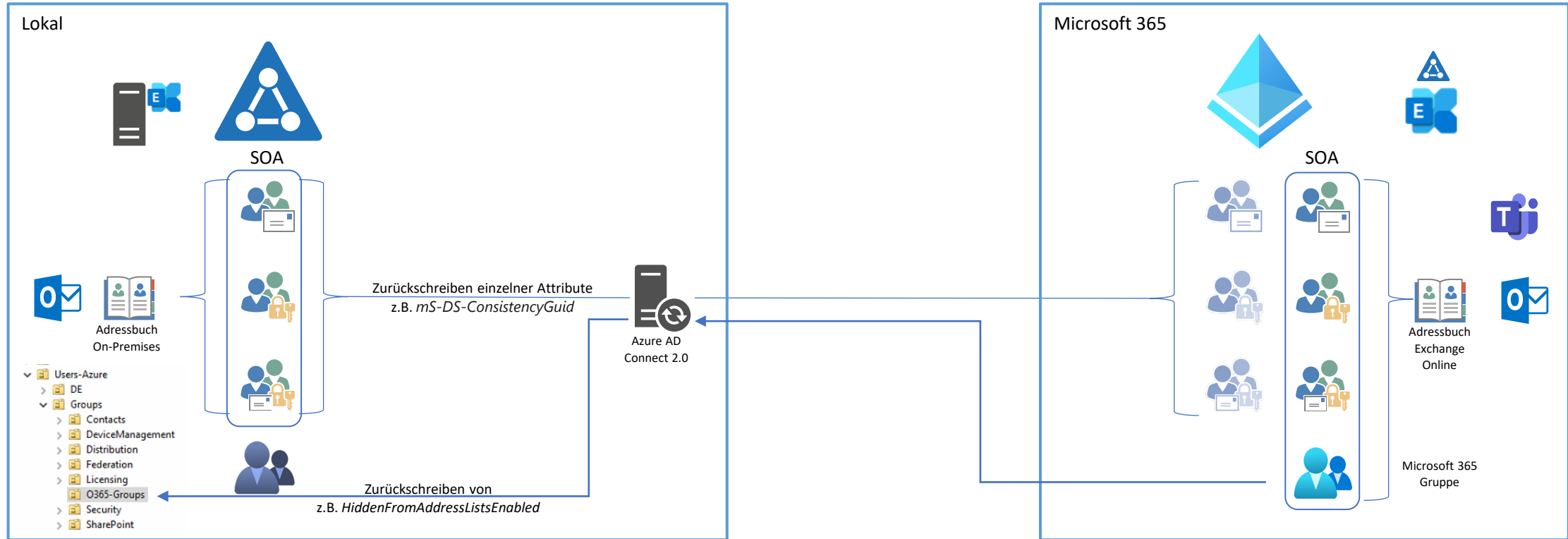
☐ Nur E-Mails, die von diesen Domänen gesendet werden:

z. B. microsoft.com, gmail.com

# Active Directory Synchronisation – M365 Gruppen



# Active Directory Synchronisation – M365 Gruppen



SOA = Source of Authority, Quelle der Autorität für Identitäten

# Gruppenzurückschreiben

Alle Microsoft 365 Gruppen werden **im Standard** als universelle Verteilergruppe zurückgeschrieben

Azure AD Connect Vorschaufunktionen

- Zurückschreiben ausgewählter Microsoft 365 Gruppen
- Auswahl des Gruppentyps für das lokale Active Directory
  - Universelle Verteilerliste
  - Universelle Sicherheitsgruppe
  - Universelle E-Mail-aktivierte Sicherheitsgruppe
- Azure AD P1 Voraussetzung



# **E-Mail-Fluss**

# Abhängigkeiten für Gruppen E-Mail-Adressen

- Microsoft 365 Standarddomäne ist auch die Standarddomäne für Gruppen E-Mail-Adressen
- AAD Connect Gruppenzuschreiben ermöglicht eine lokale Exchange-Adressauflösung
- Separate Gruppendomäne ermöglicht das richtige E-Mail-Routing mit Exchange Hybrid
  - MX für M365 Gruppen E-Mail-Domäne muss auf Exchange Online zeigen
- Einrichtung einer E-Mail-Adressrichtlinie in Exchange Online möglich
- Verarbeitung und Zustellung von E-Mails an eine Microsoft 365 Gruppe unterscheiden sich von E-Mails an Teams-Kanäle

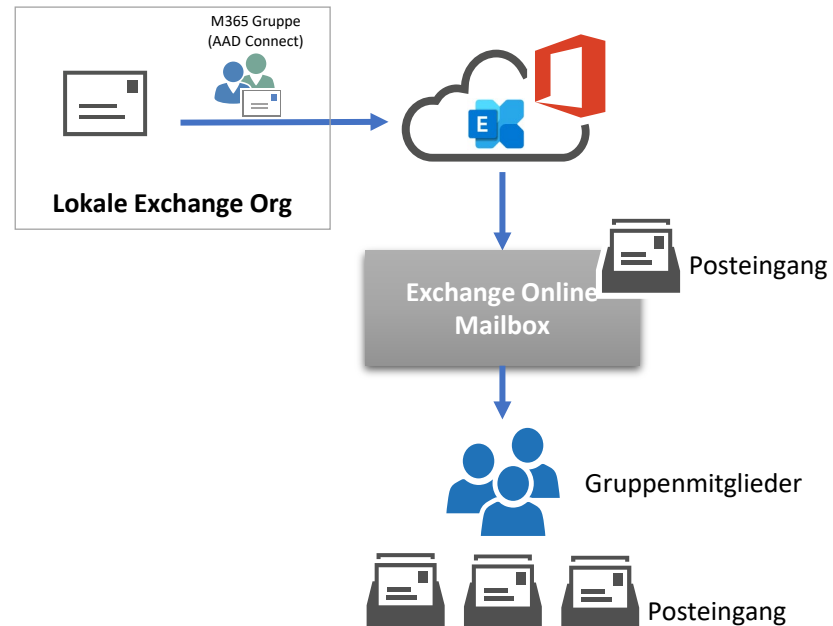
# Gruppen- und Teams Kanal-E-Mails

- E-Mails an eine Microsoft 365 Gruppe folgen dem Exchange Nachrichtenfluss  
Ziel → Posteingang des Gruppenpostfachs als E-Mail-Nachricht
- E-Mails an einen Teams-Kanal werden direkt vom Teams Backend verarbeitet
  - Ziele → Teams Kanal für den E-Mail-Inhalt, SharePoint Dokumentenbibliothek für Dateianhänge und EML-Nachricht

# Gruppen- und Teams Kanal-E-Mails

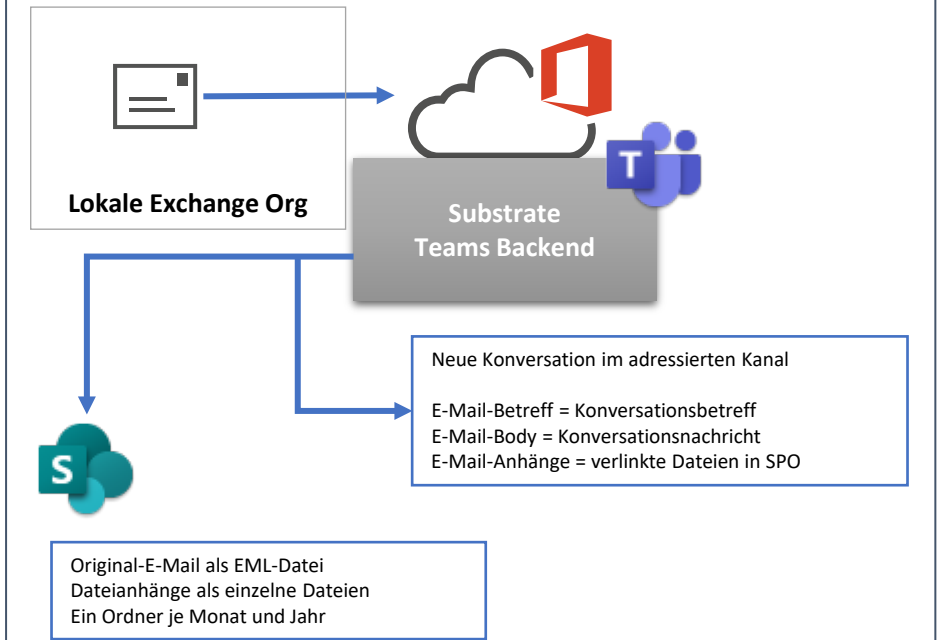
## Gruppen-E-Mails

*gruppe@group.varunagroup.de*



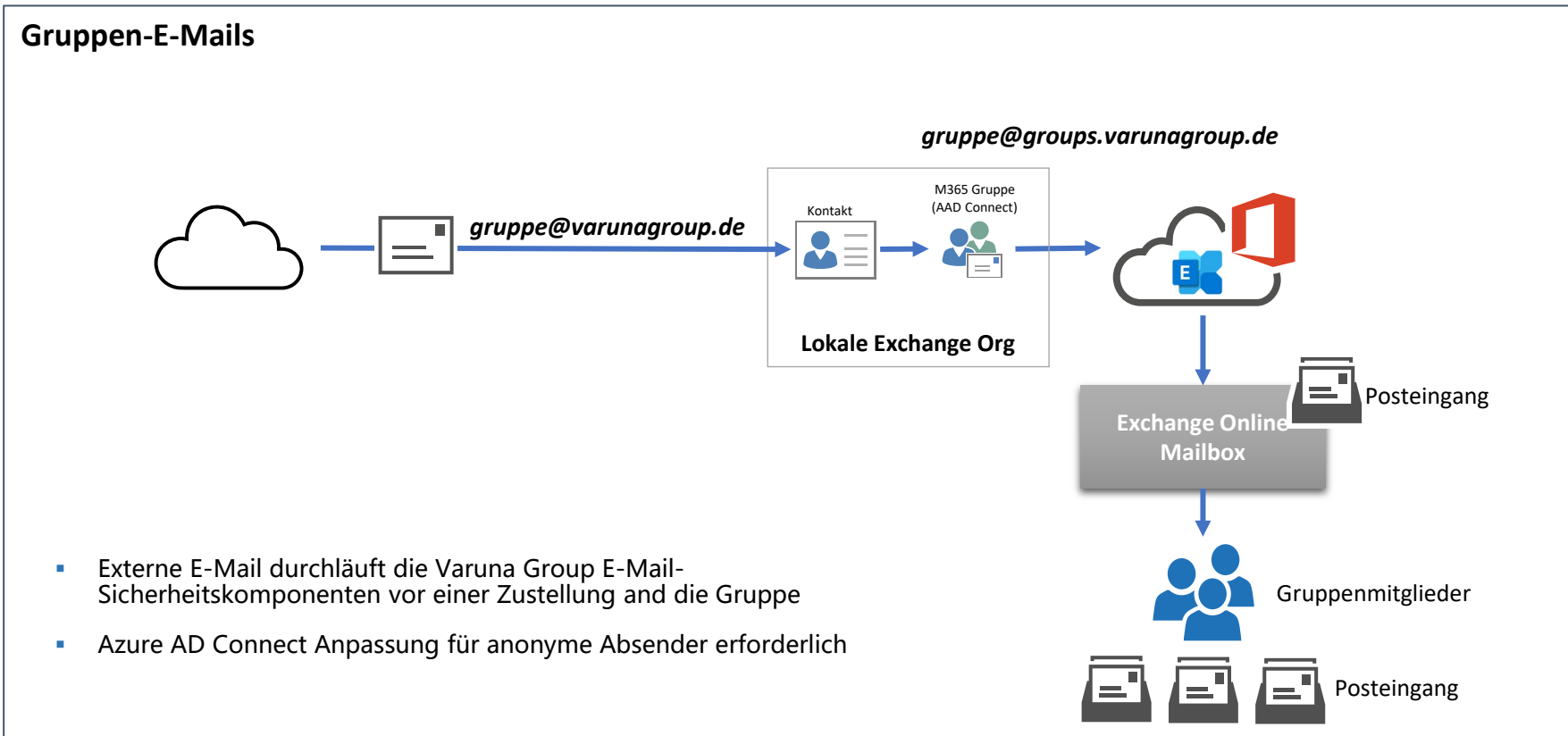
## Teams Kanal-E-Mails

*KANALID.varunagroup.de@de.teams.ms*



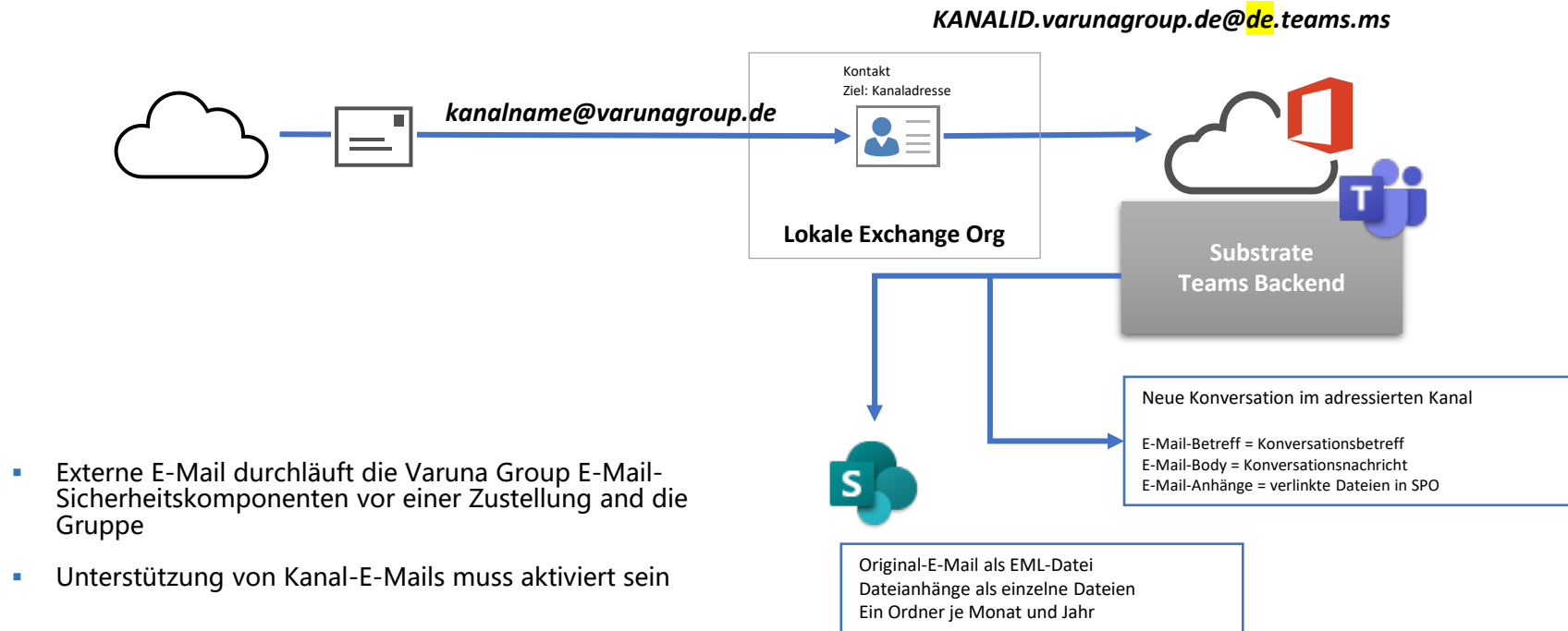


# Gruppen-E-Mails von Extern (Option)



# Kanal-E-Mails von Extern (Option)

## Gruppen-E-Mails



# Hybride Besonderheiten

- Azure AD Connect synchronisiert nicht alle Exchange-relevanten Attribute

- msExchHideFromAddressLists

Properties

General Members Member Of Managed By

Object Security Attribute Editor Office 365

Attributes:

Attribute	Value
msExchAddressBookFlags	1
msExchBypassAudit	FALSE
msExchCoManagedByLink	CN=Thomas Stensitzki,OU=
msExchGroupDepartRestriction	0
msExchGroupJoinRestriction	0
msExchLocalizationFlags	0
msExchMailboxAuditEnable	FALSE
msExchMailboxAuditLogAgeLimit	7776000
msExchModerationFlags	6
msExchPoliciesExcluded	{26491CFC-9E50-4857-8611
msExchProvisioningFlags	0
msExchRecipientDisplayType	17
msExchRecipientSoftDeletedStatus	0
msExchRecipientTypeDetails	8796093022208

- Azure AD Connect ignoriert SOA-Attribute

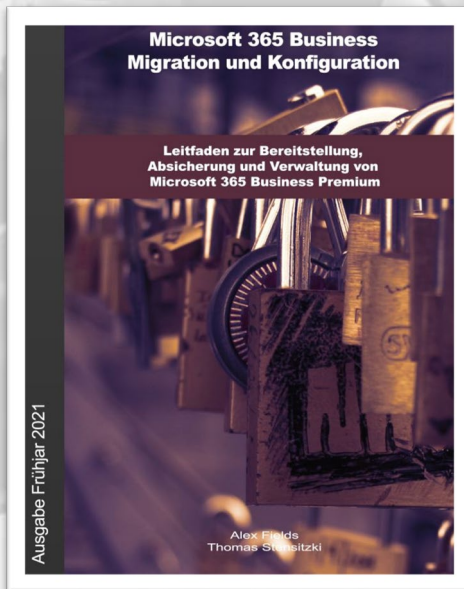
- msExchRequireAuthToSendTo → immer TRUE

# In from AAD - Group SOAInAAD

Source	Destination	Expression
{cloudAnchor}	cloudAnchor	
{}	description	IIF(IsNullOrEmpty([description]),NULL,Left(Trim([description]),448))
{displayName}	displayName	
{mail}	mail	
{alias}	mailNickname	
{managedBy}	managedBy	
{member}	member	
{msExchCoManagedByLink}	msExchCoManagedByLink	
{msExchRecipientTypeDetails}	msExchRecipientTypeDetails	
{proxyAddresses}	proxyAddresses	
{targetAddress}	targetAddress	
{cloudMastered}	cloudMastered	
{targetWritebackType}	targetWritebackType	
{reasonFiltered}	reasonFiltered	

# Out to AD - Group SOAInAAD - Exchange

Source	Destination	Expression
{mail}	mail	
{mailNickname}	mailNickname	
{1}	msExchAddressBookFlags	
{False}	msExchBypassAudit	
{msExchCoManagedByLink}	msExchCoManagedByLink	
{0}	msExchGroupDepartRestriction	
{0}	msExchGroupJoinRestriction	
{msExchHideFromAddressLists}	msExchHideFromAddressLists	
{msExchLabeledURI}	msExchLabeledURI	
{0}	msExchLocalizationFlags	
{False}	msExchMailboxAuditEnable	
{7776000}	msExchMailboxAuditLogAgeLimit	
{6}	msExchModerationFlags	
{{26491CFC-9E50-4857-861B-0CB8DF22B5D7}}	msExchPoliciesExcluded	
{0}	msExchProvisioningFlags	
{17}	msExchRecipientDisplayType	
{0}	msExchRecipientSoftDeletedStatus	
{msExchRecipientTypeDetails}	msExchRecipientTypeDetails	
<b>{True}</b>	<b>msExchRequireAuthToSendTo</b>	
{0}	msExchRoleGroupType	
{0}	msExchTransportRecipientSettingsFlags	
{}	msExchVersion	CNum(44220983382016)
{proxyAddresses}	proxyAddresses	
{targetAddress}	targetAddress	



# Thomas Stensitzki

Enterprise Consultant | Geschäftsführer  
Granikos GmbH & Co. KG  
MVP | Office Apps & Services

Twitter: [@Stensitzki](https://twitter.com/Stensitzki)

LinkedIn: <https://linkedin.com/in/thomasstensitzki>

Blog: <https://Blog.Granikos.eu>

MVP Blog: <https://blogs.msmvps.com/thomastechtalk>

Tech Talk Folgen: <http://TechTalk.Granikos.eu>



# Ressourcen

- [Manage who can create Microsoft 365 Groups](#)
- [Choose the domain to use when creating Microsoft 365 groups](#)
- [Configure Microsoft 365 Groups with on-premises Exchange hybrid](#)
- [Plan organization and lifecycle governance for Microsoft 365 groups and Microsoft Teams](#)
- [Darstellungen zu Microsoft 365-Produktivitätslösungen](#)
- [Archivieren oder Löschen eines Teams in Microsoft Teams](#)
- [Wiederherstellen einer gelöschten Microsoft 365-Gruppe](#)