

# Organigramm Pro 4.0

## Installation & Berechtigungen

Paket `org-chart-pro.sppkg` · Version 4.0.0 · Herausgeber Lyron · SharePoint Online (SPFx 1.23)

### Installation in 4 Schritten

**1 Paket hochladen.** SharePoint Admin Center → *Weitere Features* → *Apps* → App-Katalog → *Apps für SharePoint* → `org-chart-pro.sppkg` hochladen. Bei der Abfrage „Diese App allen Websites zur Verfügung stellen“ aktivieren – eine Installation pro Website ist dann nicht nötig.

**2 API-Zugriff genehmigen** (Globaler Administrator oder SharePoint-Administrator mit Zustimmungsrecht). SharePoint Admin Center → *Erweitert* → *API-Zugriff* → ausstehende Anforderungen genehmigen:

| Microsoft Graph                | Wofür                                                          | Pflicht?                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <code>User.Read.All</code>     | Personen, Vorgesetzte, direkte Berichte, Fotos und Suche lesen | Ja                                                  |
| <code>Presence.Read.All</code> | Teams-Status (verfügbar, beschäftigt ...) an Karten und Profil | Optional – ohne Genehmigung entfällt nur der Status |

**3 Webpart hinzufügen.** Seite bearbeiten → + → **Organigramm Pro** (Gruppe *Personen*). Ohne weitere Einstellung erkennt das Webpart die Spitze Ihrer Organisation automatisch über die Vorgesetzten-Kette der angemeldeten Person.

**4 Anpassen** im Eigenschaften-Bereich (Stift-Symbol):

| Bereich     | Wichtigste Einstellungen                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Daten       | Spitze automatisch erkennen oder Wurzelperson(en) wählen · deaktivierte und Gastkonten ausblenden · Personen, UPN-Muster, Abteilungen ausschließen · Assistenz/fachliche Führung aus Attribut · zusätzliche Profelfelder |
| Darstellung | Design (Theme, Soft, Kompakt) · Akzentfarbe · Ausrichtung · Kartenstil · Abteilungsfarben · Übersichtskarte · Höhe der Zeichenfläche · sichtbare Felder, Presence, Aktionen                                              |
| Erweitert   | Anfangs aufgeklappte Ebenen · maximale Tiefe · maximal angezeigte Personen · automatische Aktualisierung (Standard aus) · Export, Druck, Vollbild                                                                        |

### Update von 3.x

Neue Version im App-Katalog hochladen und *Ersetzen* wählen. SharePoint verteilt das Update tenantweit über die Versionsnummer; alle Webpart-Einstellungen bleiben erhalten. Berechtigungen sind unverändert, eine neue Genehmigung ist nicht nötig.

### Datenschutz & Betrieb

Nur lesender Zugriff auf Microsoft Graph im Kontext der angemeldeten Person. Keine externen Server, keine Telemetrie, keine Datenablage außer den Webpart-Einstellungen der Seite. Alle Skripte liegen im Paket.

## Hilfe bei Problemen

### „Berechtigung erforderlich“

`User.Read.All` ist noch nicht genehmigt (Schritt 2). Nach der Genehmigung die Seite neu laden.

### „Keine Personen anzuzeigen“

Wurzelperson nicht gefunden oder durch Ausschlussregeln ausgeblendet – Einstellungen prüfen. Im Bearbeitungsmodus führt eine Schaltfläche direkt dorthin.

### Kein Teams-Status

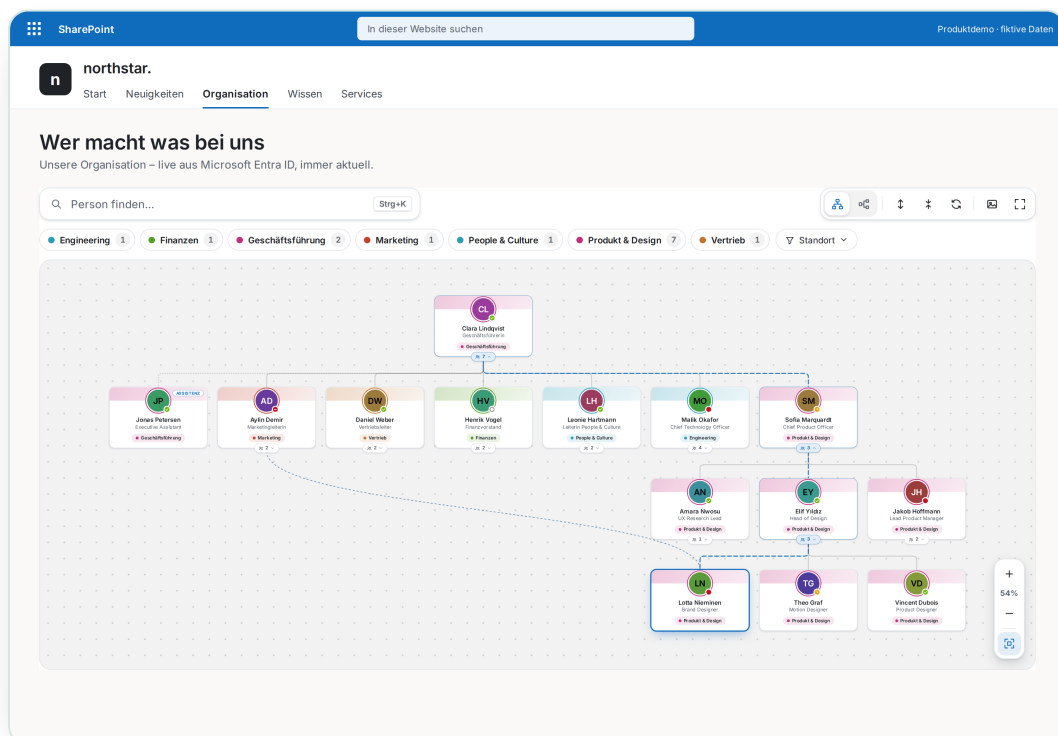
`Presence.Read.All` nicht genehmigt oder *Teams-Presence anzeigen* ausgeschaltet.

### Eigenes Feld bleibt leer

Attributpfad prüfen (z. B. `employeeId` oder `onPremisesExtensionAttributes.extensionAttribute3`). Unbekannte Felder werden übersprungen, das Organigramm lädt trotzdem.

### Druckfenster erscheint nicht

Pop-ups für die SharePoint-Website erlauben.



Organigramm Pro auf einer SharePoint-Seite: Suche springt zur Person und hebt die Berichtslinie hervor. Produktdemo mit fiktiven Daten.

# Org Chart Pro 4.0

## Installation & permissions

Package `org-chart-pro.sppkg` · version 4.0.0 · published by Lyrion · SharePoint Online (SPFx 1.23)

### Install in 4 steps

**1 Upload the package.** SharePoint admin center → *More features* → *Apps* → app catalog → *Apps for SharePoint* → upload `org-chart-pro.sppkg`. When asked, enable “*Make this app available to all sites*” — no per-site installation needed.

**2 Approve API access** (Global Administrator, or SharePoint Administrator allowed to consent).  
SharePoint admin center → *Advanced* → *API access* → approve the pending requests:

| Microsoft Graph                | Used for                                                 | Required?                                       |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <code>User.Read.All</code>     | Read people, managers, direct reports, photos and search | Yes                                             |
| <code>Presence.Read.All</code> | Teams status (available, busy ...) on cards and profile  | Optional — without it only the status is hidden |

**3 Add the web part.** Edit a page → + → **Org Chart Pro** (group *People*). With no further setup it detects the top of your organization from the signed-in person's manager chain.

**4 Adjust** in the property pane (pencil icon):

| Section    | Key settings                                                                                                                                                                             |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data       | Auto-detect top or pick root person(s) · hide disabled and guest accounts · exclude people, UPN patterns, departments · assistants / dotted lines from attributes · extra profile fields |
| Appearance | Design (Theme, Soft, Compact) · accent color · orientation · card style · department colors · overview map · canvas height · visible fields, presence, actions                           |
| Advanced   | Initially expanded levels · maximum depth · maximum visible people · auto refresh (off by default) · export, print, full screen                                                          |

### Updating from 3.x

Upload the new version to the app catalog and choose *Replace*. SharePoint rolls the update out tenant-wide by version number; every web part setting is kept. Permissions are unchanged — no new approval needed.

### Privacy & operations

Read-only access to Microsoft Graph in the signed-in user's context. No external servers, no telemetry, nothing stored except the page's web part settings. All scripts ship inside the package.

## Troubleshooting

### "Permission required"

`User.Read.All` is not approved yet (step 2). Reload the page after approval.

### "No people to show"

The root person was not found or is hidden by exclusion rules — check the settings. In edit mode a button opens them directly.

### No Teams status

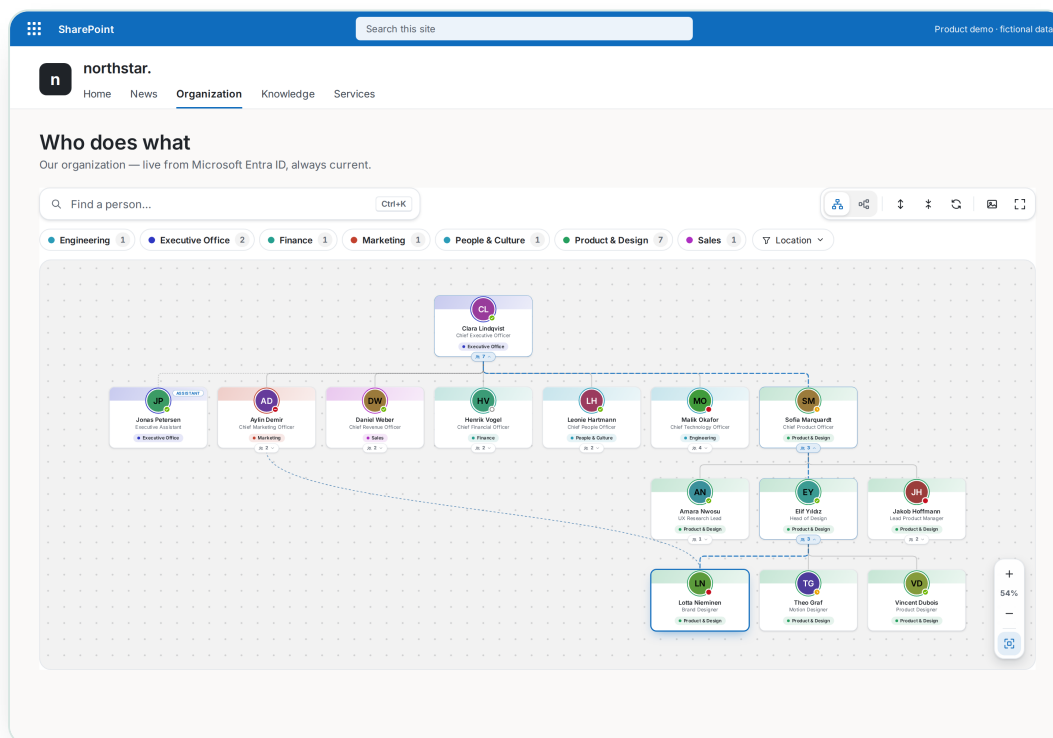
`Presence.Read.All` not approved, or *Show Teams presence* is off.

### A custom field stays empty

Check the attribute path (e.g. `employeeId` or `onPremisesExtensionAttributes.extensionAttribute3`). Unknown fields are skipped; the chart still loads.

### Print window does not open

Allow pop-ups for the SharePoint site.



Org Chart Pro on a SharePoint page: search jumps to a person and highlights the reporting line. Product demo with fictional data.