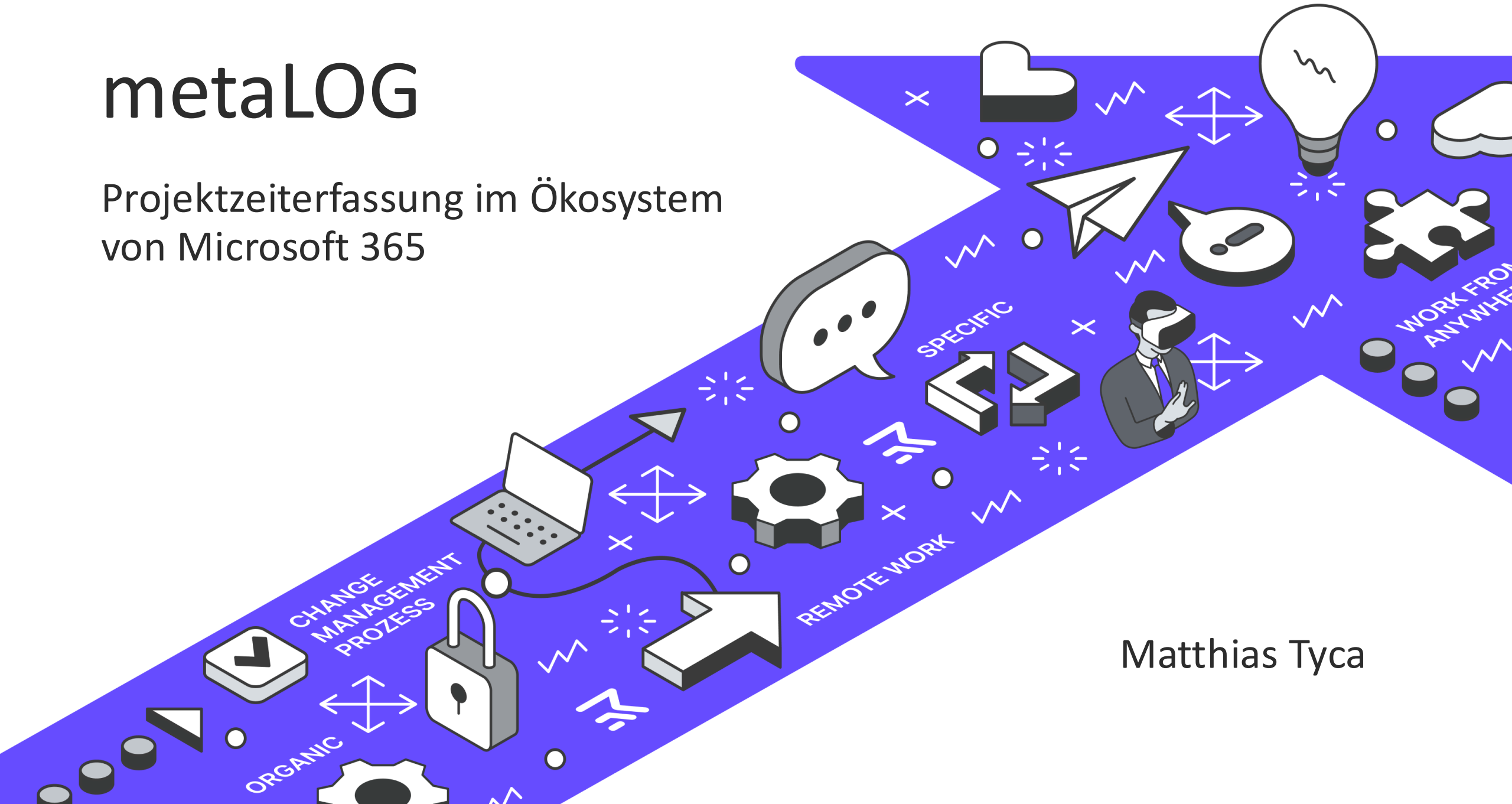


metaLOG

Projektzeiterfassung im Ökosystem
von Microsoft 365



Matthias Tyca

Herausforderungen...



**...für Mitarbeitende
bei der Zeiterfassung**

- Manuelle Erfassung
- Unterschiedliche
Zeiterfassungsgewohnheiten
- Fehlende Echtzeit-
Feedbackmöglichkeiten
- Mangelnde Integration in
Arbeitsumgebung

Herausforderungen...



**...für Mitarbeitende
bei der Zeiterfassung**



**...für Projektmanager
bei der Auswertung**

- Manuelle Erfassung
- Unterschiedliche Zeiterfassungsgewohnheiten
- Fehlende Echtzeit-Feedbackmöglichkeiten
- Mangelnde Integration in Arbeitsumgebung

- Intransparente, unvollständige Zeitdaten
- Verzögerte Zeiterfassung
- Mangelnde Integration
- Unterschiedliche Systeme

Herausforderungen...



**...für Mitarbeitende
bei der Zeiterfassung**



**...für Projektmanager
bei der Auswertung**



**...durch fehlende vorgegebene
Erfassungsmöglichkeiten**

- Manuelle Erfassung
 - Unterschiedliche Zeiterfassungsgewohnheiten
 - Fehlende Echtzeit-Feedbackmöglichkeiten
 - Mangelnde Integration in Arbeitsumgebung
- Intransparente, unvollständige Zeitdaten
 - Verzögerte Zeiterfassung
 - Mangelnde Integration
 - Unterschiedliche Systeme
- Keine standardisierten Metadaten
 - Uneinheitliche Daten
 - Fehlerhafte Zuordnung
 -

Herausforderungen...



**...für Mitarbeitende
bei der Zeiterfassung**



**...für Projektmanager
bei der Auswertung**



**...durch fehlende vorgegebene
Erfassungsmöglichkeiten**

- Manuelle Erfassung
 - Unterschiedliche Zeiterfassungsgewohnheiten
 - Fehlende Echtzeit-Feedbackmöglichkeiten
 - Mangelnde Integration in Arbeitsumgebung
- Intransparente, unvollständige Zeitdaten
 - Verzögerte Zeiterfassung
 - Mangelnde Integration
 - Unterschiedliche Systeme
- Keine standardisierten Metadaten
 - Uneinheitliche Daten
 - Fehlerhafte Zuordnung
 -

→ Metadaten sorgen für eine einheitliche und nachvollziehbare Zeiterfassung

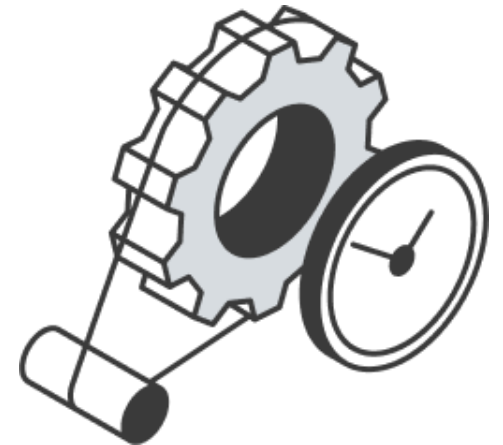
Herausforderungen bestehender Zeiterfassungstools

Viele Tools bieten grundlegende Funktionen, aber oft fehlt die Integration in bestehende Systeme

Hoher Schulungsaufwand und Akzeptanzprobleme bei Mitarbeitenden

Anpassungen können nicht vorgenommen werden

Fertige Lösungen können kostenintensiv sein



Anforderungen an unser Erfassungssystem



Einfache und intuitive Bedienung für alle Nutzergruppen.



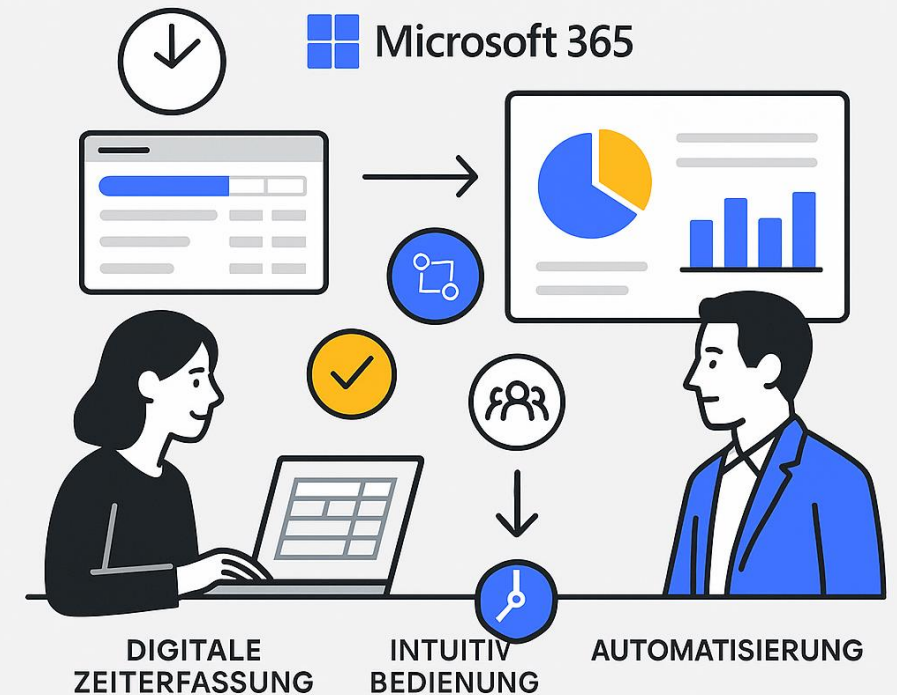
Minimierung des zusätzlichen Aufwands bei der Zeiterfassung.



Nahtlose Integration in die bestehende Microsoft 365 Arbeitsumgebung.



Flexibilität bei der Anpassung an unterschiedliche Projektanforderungen.

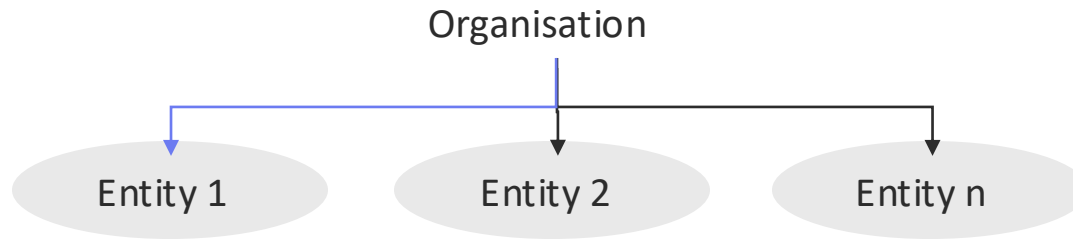


Unsere aktuelle Struktur: Entities und Mappings

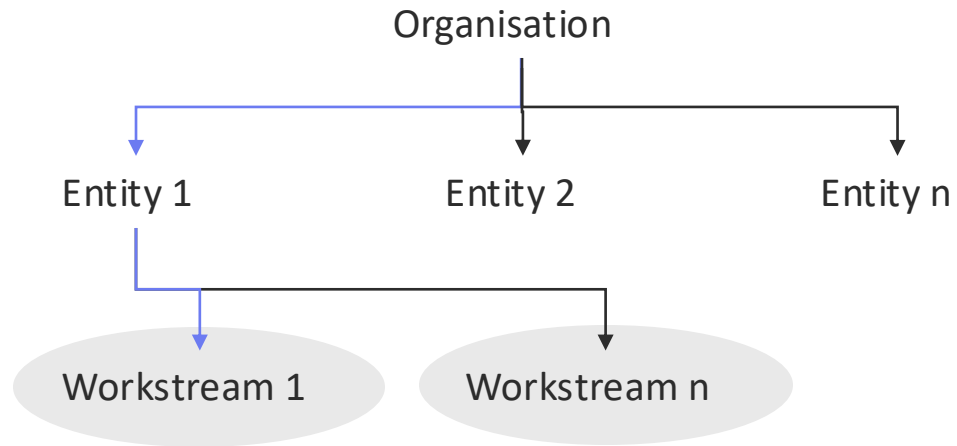
Organisation



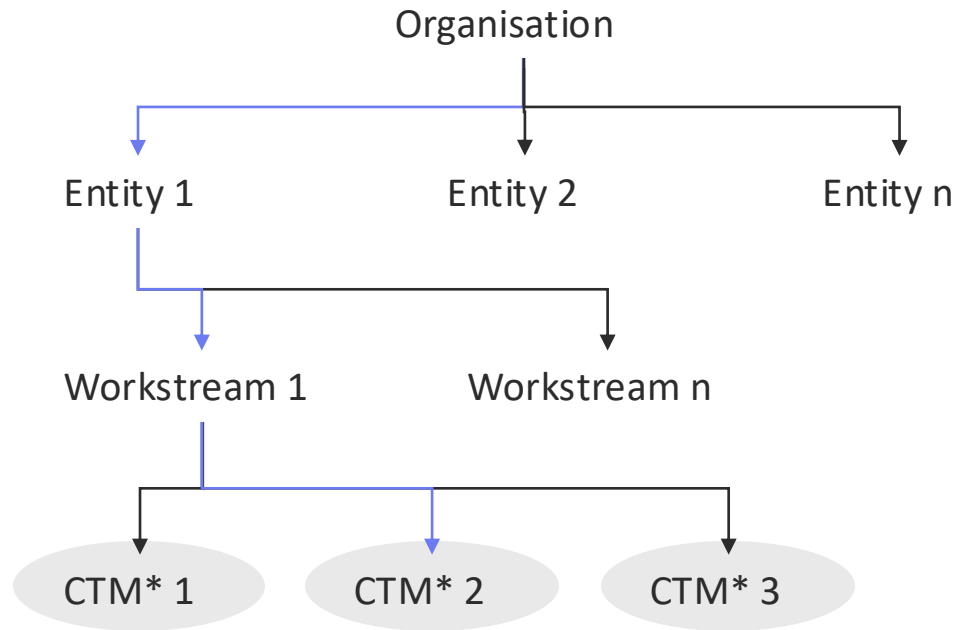
Unsere aktuelle Struktur: Entities und Mappings



Unsere aktuelle Struktur: Entities und Mappings



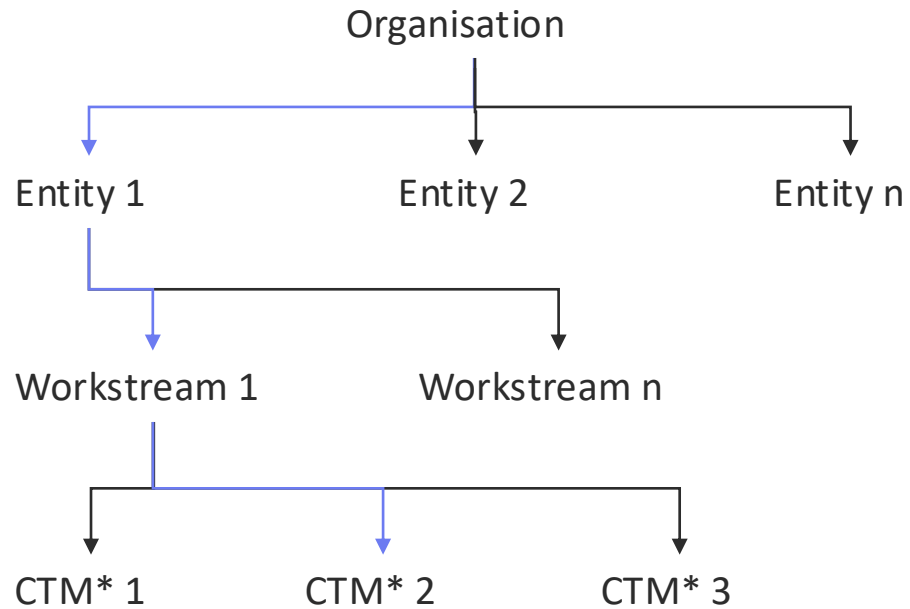
Unsere aktuelle Struktur: Entities und Mappings



*CTM = Customer Topic Mapping

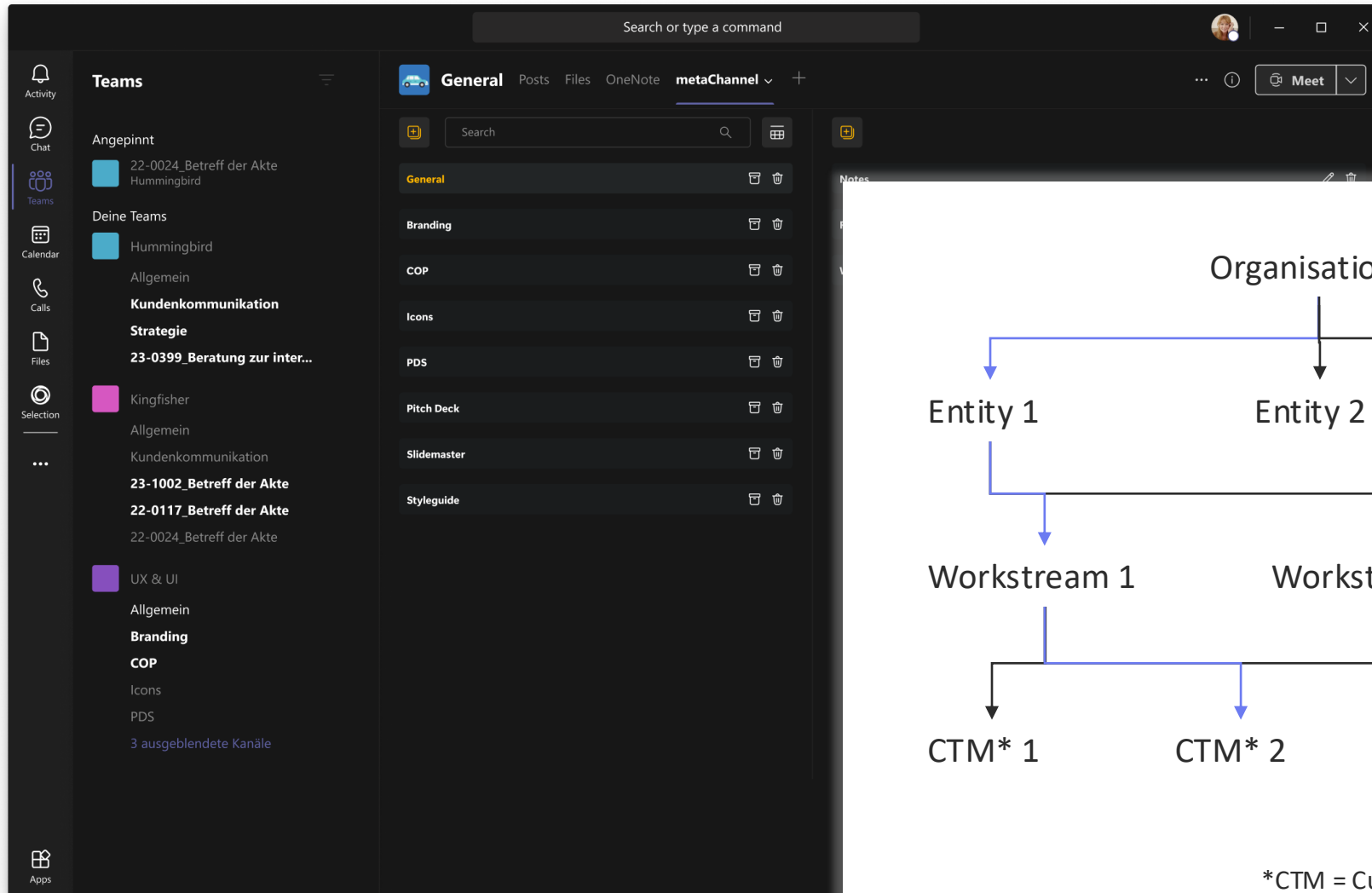


Unsere aktuelle Struktur: Entities und Mappings



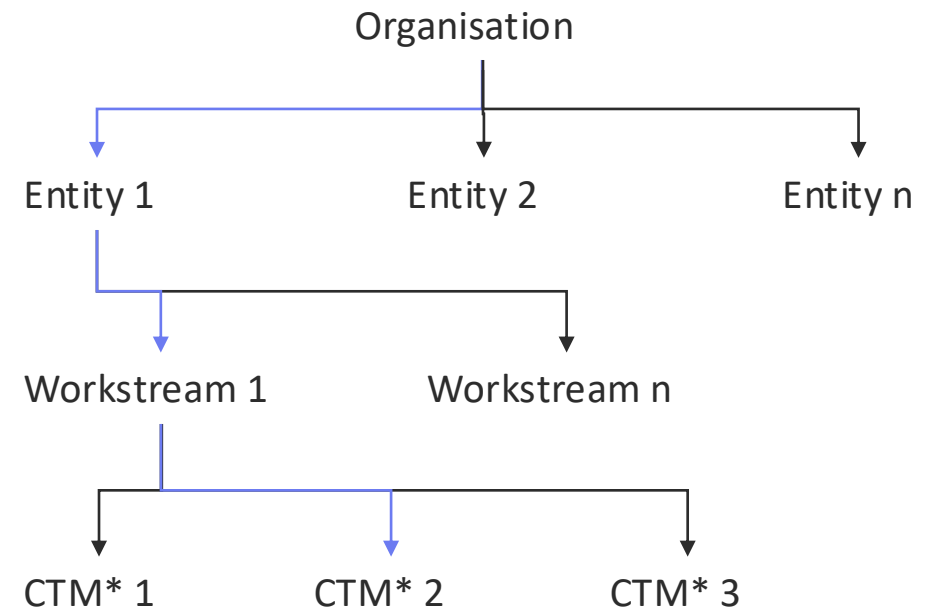
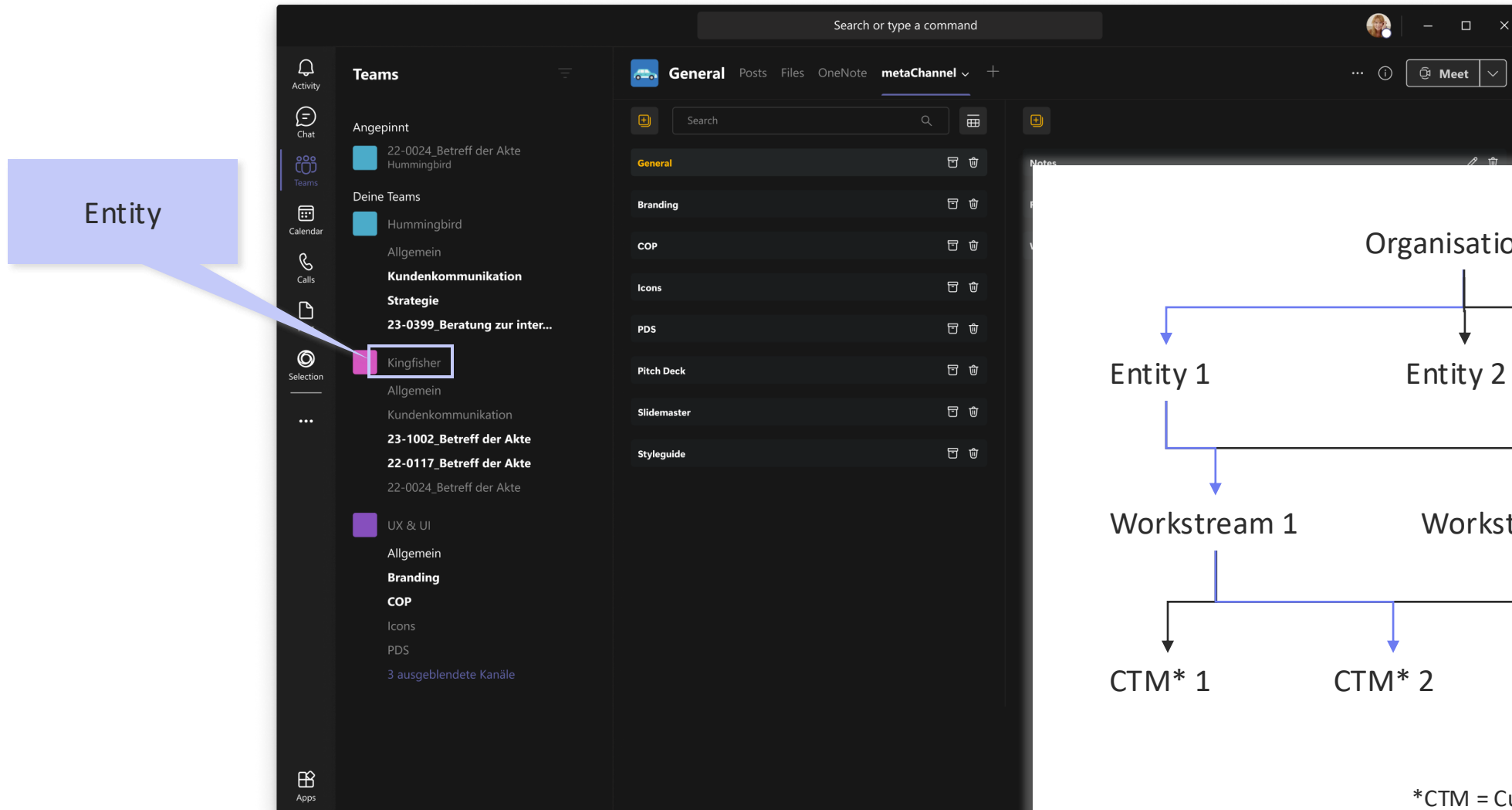
*CTM = Customer Topic Mapping

Unsere aktuelle Struktur: Entities und Mappings



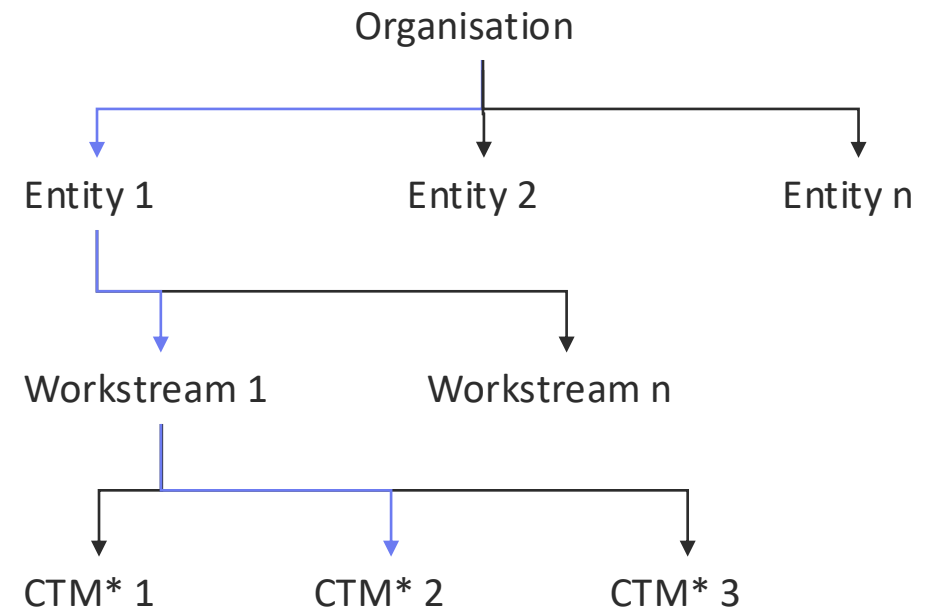
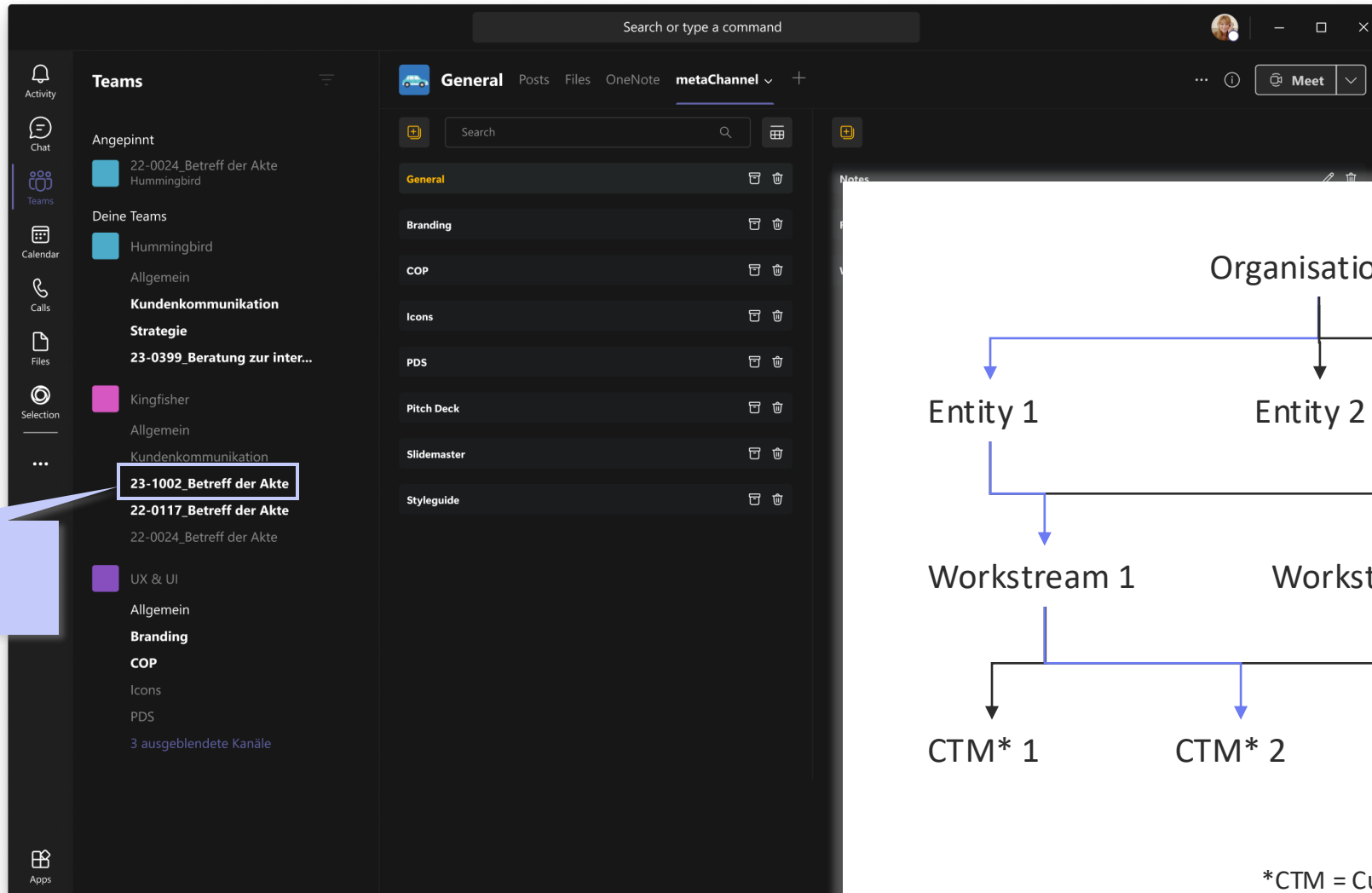
*CTM = Customer Topic Mapping

Unsere aktuelle Struktur: Entities und Mappings



*CTM = Customer Topic Mapping

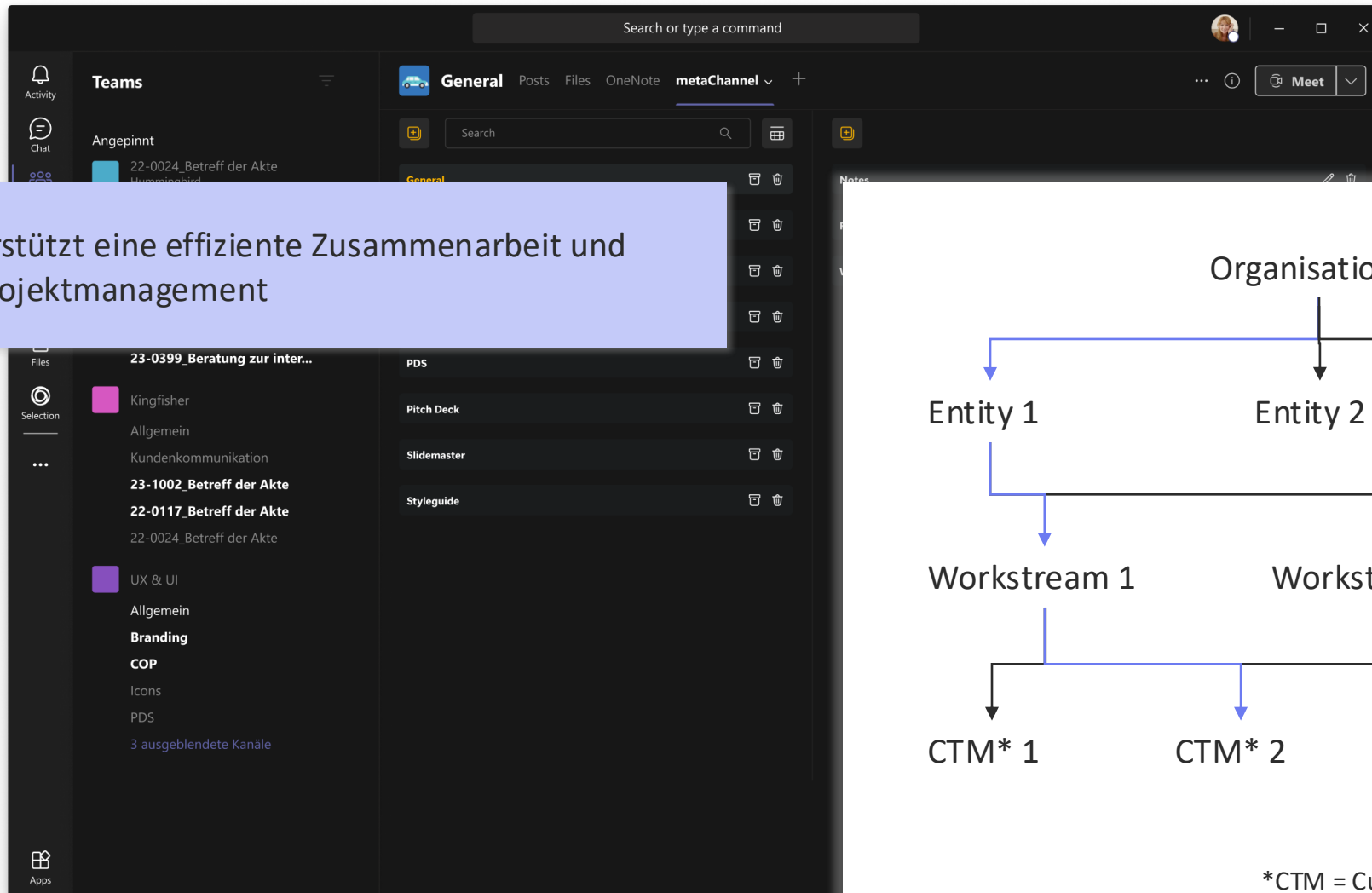
Unsere aktuelle Struktur: Entities und Mappings



*CTM = Customer Topic Mapping

Unsere aktuelle Struktur: Entities und Mappings

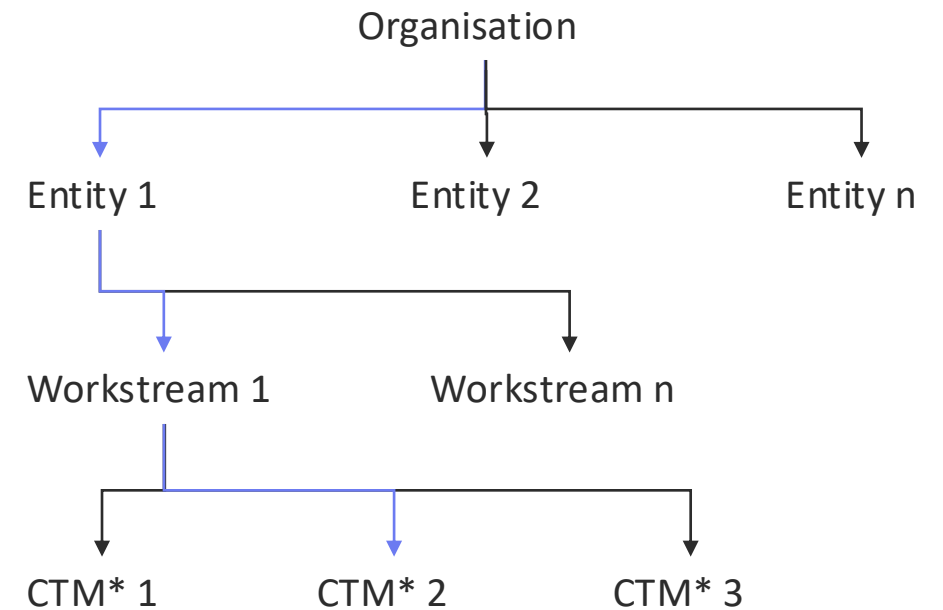
Die Struktur unterstützt eine effiziente Zusammenarbeit und Transparenz im Projektmanagement



Unsere aktuelle Struktur: Entities und Mappings

Die Struktur unterstützt eine effiziente Zusammenarbeit und Transparenz im Projektmanagement.

Die Zuordnung gewährleistet eine klare Kundenorientierung und Nachverfolgbarkeit.



*CTM = Customer Topic Mapping

Integration in Teams und Sharepoint

Technisch betrachtet ist metaLOG ein SharePoint-Webpart.



- Nutzung bestehender Metadaten, Terme und Daten

Integration in Teams und Sharepoint

Technisch betrachtet ist metaLOG ein SharePoint-Webpart.



- Nutzung bestehender Metadaten, Terme und Daten
- wiederverwendbare Komponente zur Einbindung in SP-Seiten und in Teams
- unterstützt SharePoint-Design
- Zugriff auf SharePoint-Daten ohne weitere Authentifizierung
- Bereitstellung über SharePoint App Catalog

Webpart

Integration in Teams und Sharepoint

Technisch betrachtet ist metaLOG ein SharePoint-Webpart.



- Nutzung bestehender Metadaten, Terme und Daten
- wiederverwendbare Komponente zur Einbindung in SP-Seiten und in Teams
- unterstützt SharePoint-Design
- Zugriff auf SharePoint-Daten
- Bereitstellung über SharePoint App Catalog
- Einbindung von metanoy UI Komponenten
- Wiederverwendung bereits erstellter Funktionen

TypeScript

React

SPFx Framework

Webpart

Umsetzung

Integration in Teams und Sharepoint

Technisch betrachtet ist metaLOG ein SharePoint-Webpart.



- Nutzung bestehender Metadaten, Terme und Daten
- wiederverwendbare Komponente zur Einbindung in SP-Seiten und in Teams
- unterstützt SharePoint-Design
- Zugriff auf SharePoint-Daten
- Bereitstellung über SharePoint App Catalog
- Einbindung von metanoy UI Komponenten
- Wiederverwendung bereits erstellter Funktionen

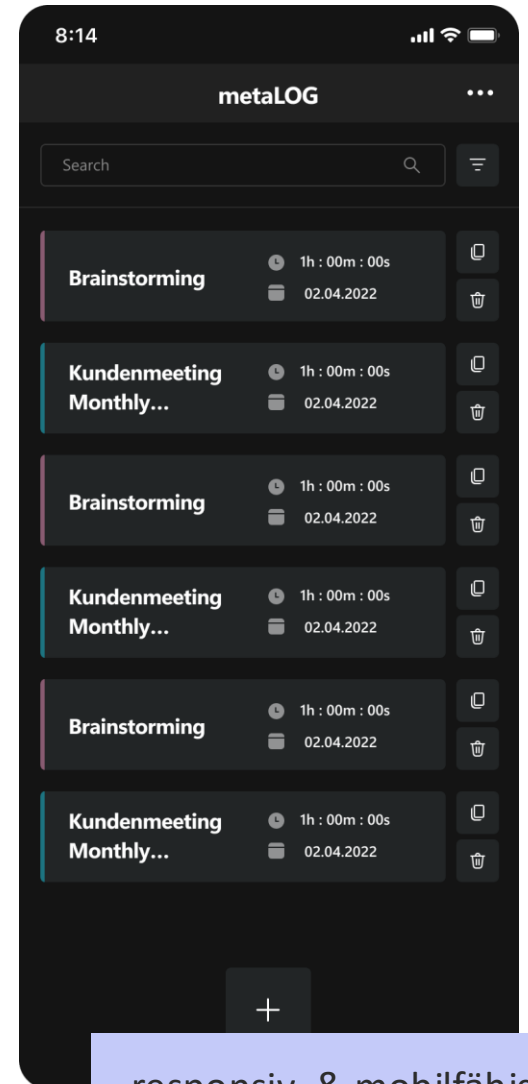
TypeScript

React

SPFx Framework

Webpart

Umsetzung



responsiv & mobilfähig

Integration in Teams und Sharepoint

Application Programming Interfaces



Integration in Teams und Sharepoint

Application Programming Interfaces



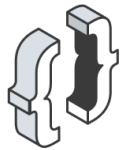
Microsoft Graph API



Kalender



Listen



Terme

Integration in Teams und Sharepoint

Application Programming Interfaces



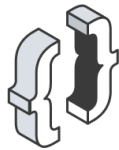
Microsoft Graph API



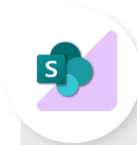
Kalender



Listen



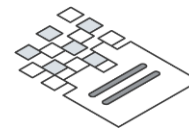
Terme



SharePoint APIs



Nutzer



Metadaten

Integration in Teams und Sharepoint

Application Programming Interfaces



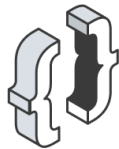
Microsoft Graph API



Kalender



Listen



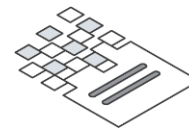
Terme



SharePoint APIs



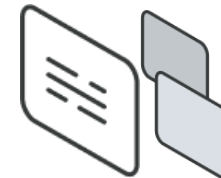
Nutzer



Metadaten



Atlassian Rest API



Jiratickets

metaLOG: Key Features

The screenshot displays the metaLOG application interface. At the top, there is a search bar with the text "Search or type a command". Below this, the application title "metaLOG" is visible. The left sidebar contains navigation icons for Activity, Chat, Teams, Calendar, Calls, Files, and MetaLOG. The main content area is titled "List" and features a table with columns: TITLE, ENTITY, UNIT, DATE, DURATION, WORKSTREAM, and ELEMENT. A green notification bar at the top of the table states "LOG created". The table lists three entries:

TITLE	ENTITY	UNIT	DATE	DURATION	WORKSTREAM	ELEMENT
Weekly Marketing	MARKETING	01 : 00	25.04.24	02:00 - 03:00	General	Worksession
Weekly Process	KRONOS	01 : 30	25.04.24	03:00 - 04:30	Process	Weekly
Planning App	POSEIDON	00 : 30	24.04.24	13:00 - 13:30	App	Review

metaLOG: Key Features

Nahtlose
Integration

The screenshot displays the metaLOG application interface. At the top, there is a search bar with the text "Search or type a command". Below this, the application header shows the metaLOG logo and a "List" view. The main content area is a table with the following columns: TITLE, ENTITY, UNIT, DATE, DURATION, WORKSTREAM, and ELEMENT. A green notification bar at the top of the table indicates "LOG created". The table contains three entries:

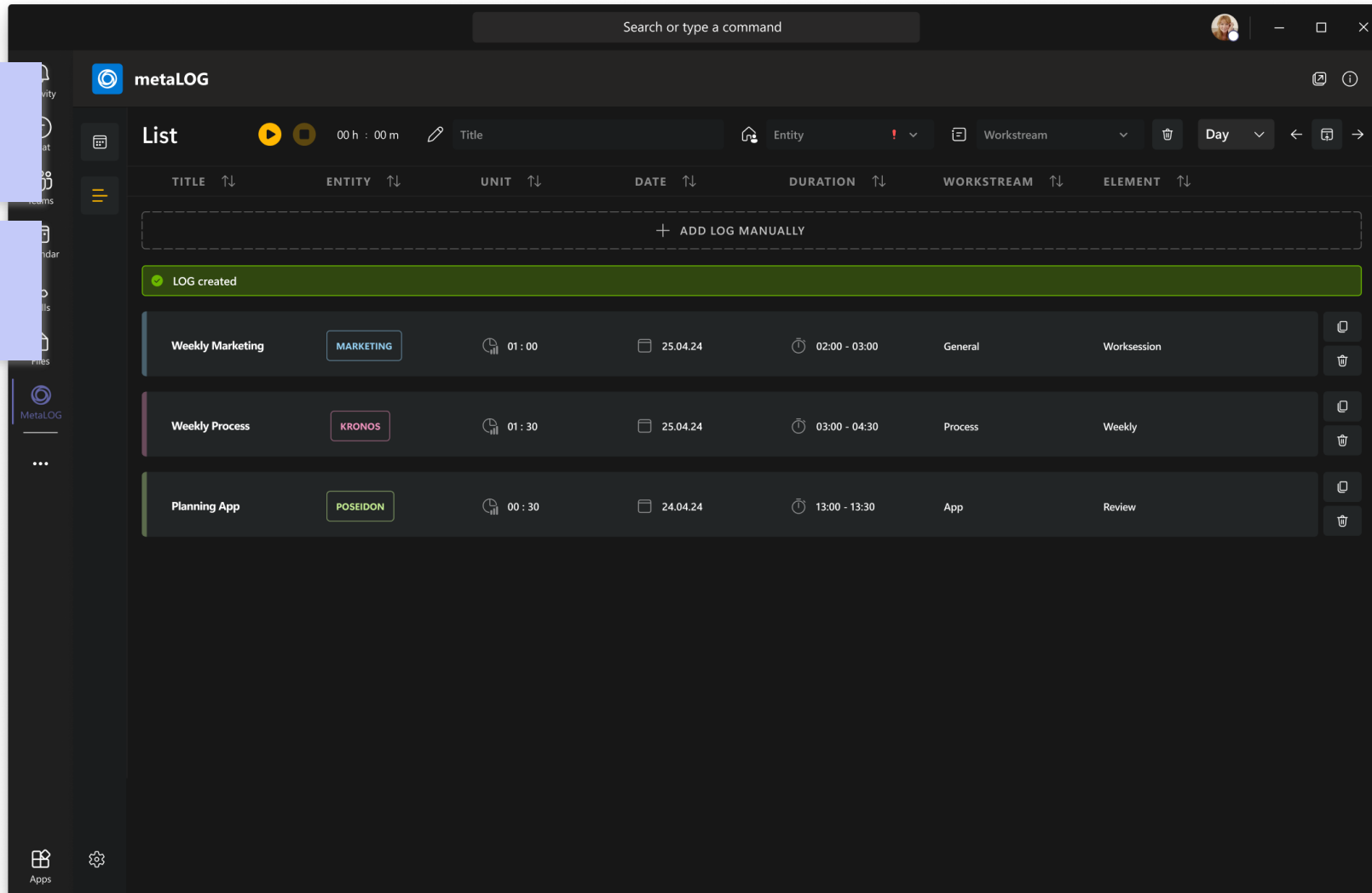
TITLE	ENTITY	UNIT	DATE	DURATION	WORKSTREAM	ELEMENT
Weekly Marketing	MARKETING	01 : 00	25.04.24	02:00 - 03:00	General	Worksession
Weekly Process	KRONOS	01 : 30	25.04.24	03:00 - 04:30	Process	Weekly
Planning App	POSEIDON	00 : 30	24.04.24	13:00 - 13:30	App	Review

On the left side of the interface, there is a sidebar with icons for Calendar, Calls, Files, and MetaLOG. At the bottom left, there is an "Apps" icon.

metaLOG: Key Features

Nahtlose
Integration

Live Logging



The screenshot displays the metaLOG application interface. At the top, there is a search bar with the text "Search or type a command". Below this, the application title "metaLOG" is visible. The main section is titled "List" and contains a table of log entries. The table has columns for TITLE, ENTITY, UNIT, DATE, DURATION, WORKSTREAM, and ELEMENT. A green notification bar at the top of the table says "LOG created". The table lists three entries: "Weekly Marketing" (MARKETING), "Weekly Process" (KRONOS), and "Planning App" (POSEIDON). Each entry includes a duration, date, and workstream details. The interface also features a sidebar with icons for various functions and a bottom bar with "Apps" and settings icons.

TITLE	ENTITY	UNIT	DATE	DURATION	WORKSTREAM	ELEMENT
+ ADD LOG MANUALLY						
LOG created						
Weekly Marketing	MARKETING	01 : 00	25.04.24	02:00 - 03:00	General	Worksession
Weekly Process	KRONOS	01 : 30	25.04.24	03:00 - 04:30	Process	Weekly
Planning App	POSEIDON	00 : 30	24.04.24	13:00 - 13:30	App	Review

metaLOG: Key Features

Nahtlose
Integration

Live Logging

The screenshot displays the metaLOG application interface. At the top, there is a search bar with the text "Search or type a command". Below this, the "metaLOG" logo is visible. The main section is titled "List" and contains a table of logs. The table has columns: TITLE, ENTITY, UNIT, DATE, DURATION, WORKSTREAM, and ELEMENT. A callout box with a blue arrow points to a button labeled "ADD LOG MANUALLY" located above the table. Below the table, there is a green bar with the text "LOG created". The table contains three rows of log entries:

TITLE	ENTITY	UNIT	DATE	DURATION	WORKSTREAM	ELEMENT
Weekly Marketing	MARKETING	01 : 00	25.04.24	02:00 - 03:00	General	Worksession
Weekly Process	KRONOS	01 : 30	25.04.24	03:00 - 04:30	Process	Weekly
Planning App	POSEIDON	00 : 30	24.04.24	13:00 - 13:30	App	Review

metaLOG: Key Features

Nahtlose
Integration

Live Logging

The screenshot displays the metaLOG application interface. On the left, a sidebar contains navigation icons. The main area is divided into two sections. The top section, titled 'List', shows a table of log entries with columns for TITLE, ENTITY, UNIT, DATE, and DURATION. A green bar indicates 'LOG created'. Below this, three log entries are listed: 'Weekly Marketing' (MARKETING), 'Weekly Process' (KRONOS), and 'Planning App' (POSEIDON). The bottom section, titled 'LOG bearbeiten', shows a detailed view of a log entry. It includes a date and time picker (24.09.2025, 14:52) and a duration field (01:00). The entry is categorized as 'Außerdienstlich (Dienstreise)' and 'Ganztägig (8 h)'. Below this, there are fields for 'LOG-Informationen' (Arbeitsstrang, Worksession, Billing, Kundenspezifischer Themenbereich) and a user selection field (sc Selina). At the bottom, there are checkboxes for 'Kundenteilnahme' and 'Nicht abrechenbar', and a text area for 'Anhänge' (Notizen). Buttons for 'Abbrechen' and 'Änderungen speichern' are at the bottom right.

TITLE	ENTITY	UNIT	DATE	DURATION
+ ADD LOG MANUALLY				
LOG created				
Weekly Marketing	MARKETING	01:00	25.04.24	02:00 - 03:00
Weekly Process	KRONOS	01:30	25.04.24	03:00 - 04:30
Planning App	POSEIDON	00:30	24.04.24	13:00 - 13:30

LOG bearbeiten

Testlog Social Marketing

24.09.2025 14:52 → 24.09.2025 15:42 01:00

☐ Außerdienstlich (Dienstreise) ☐ Ganztägig (8 h)

LOG-Informationen

Arbeitsstrang Worksession

Billing

Kundenspezifischer Themenbereich

sc Selina

☐ Kundenteilnahme Markieren, wenn Kunde(n) teilnahm(en) ☐ Nicht abrechenbar Markieren, wenn nicht abrechenbar

Anhänge

Notizen

Abbrechen Änderungen speichern

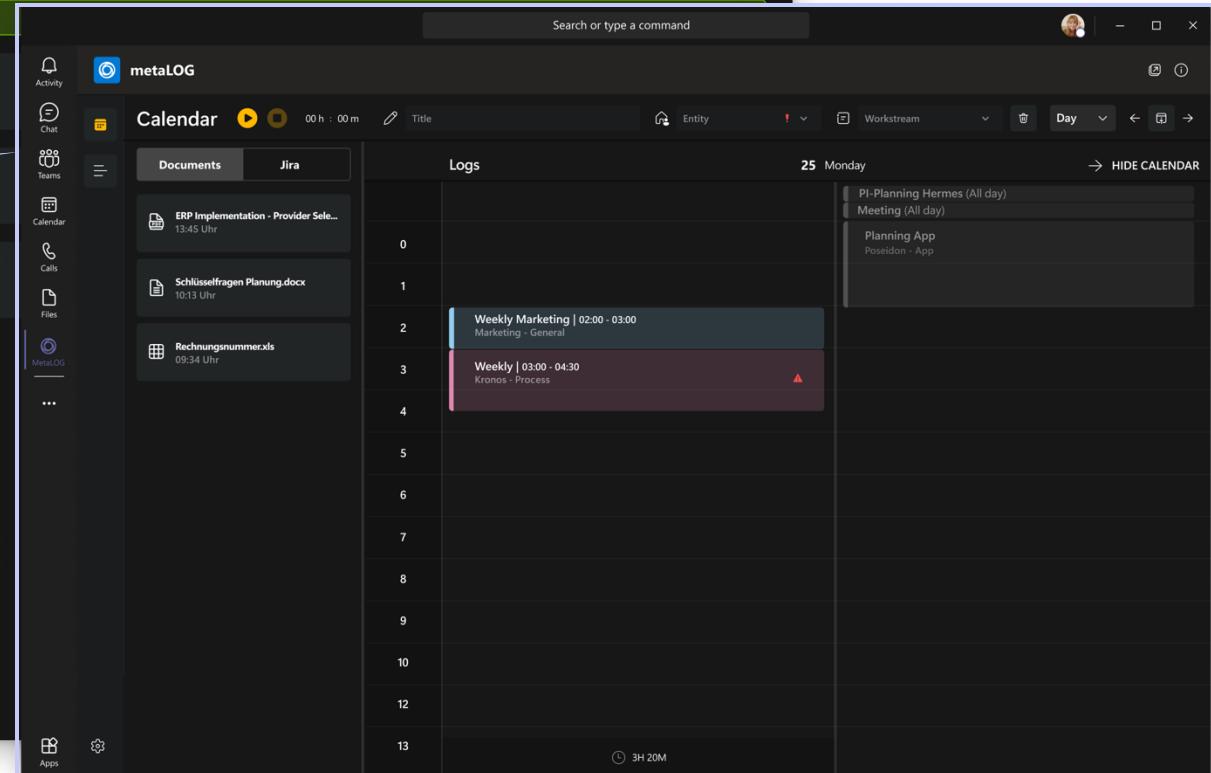
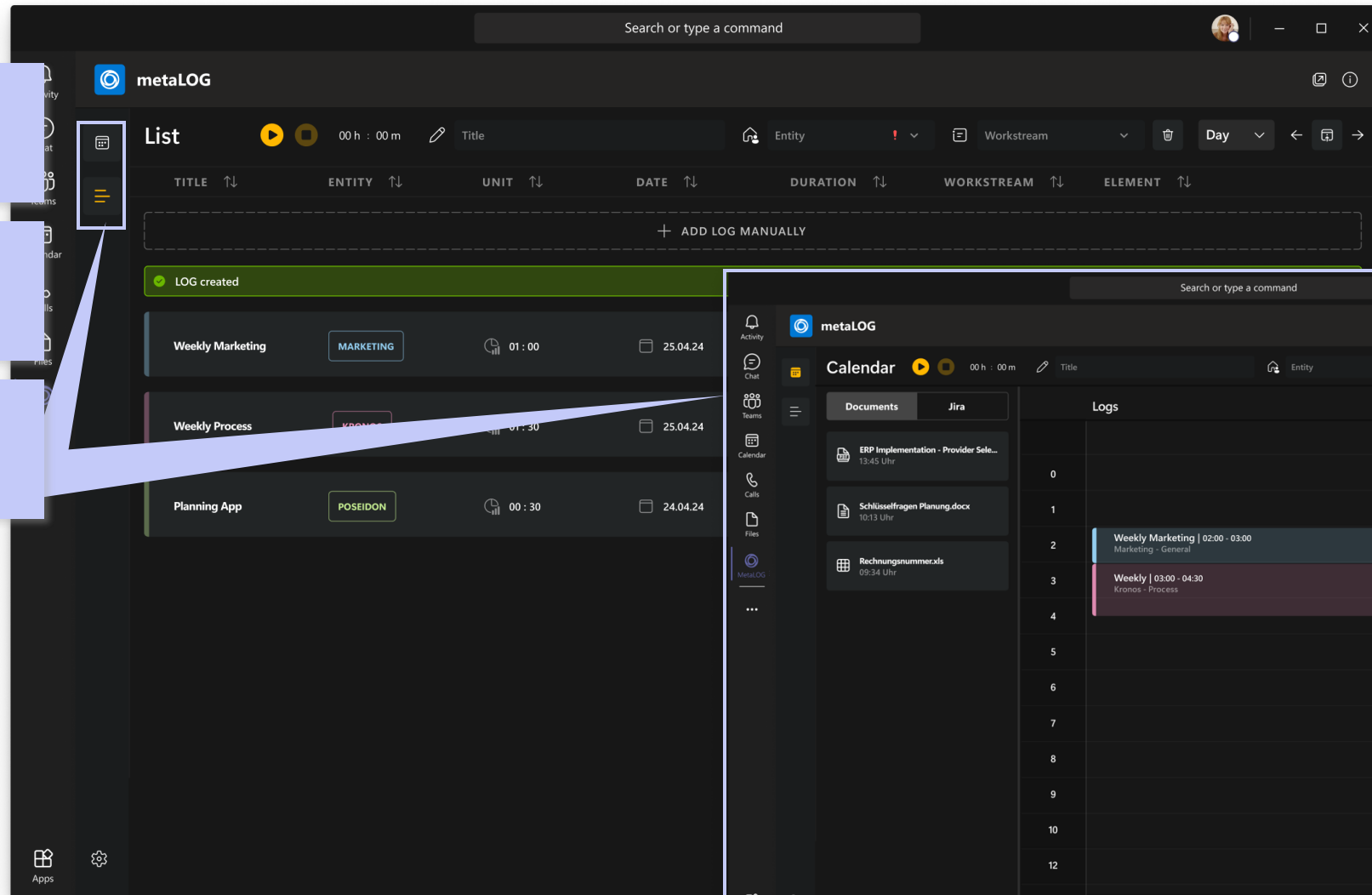
Datum, Start- und
Endzeit werden
automatisch
eingetragen

metaLOG: Key Features

Nahtlose
Integration

Live Logging

Listen- und
Kalenderansicht



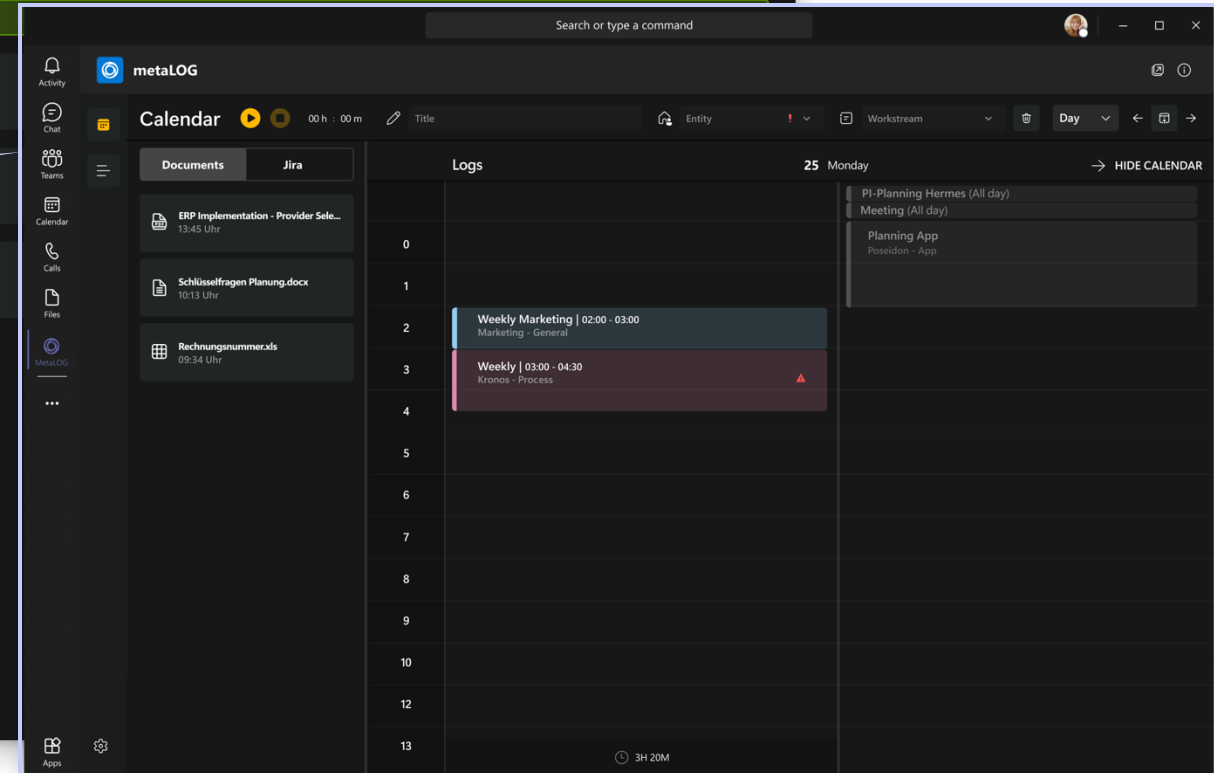
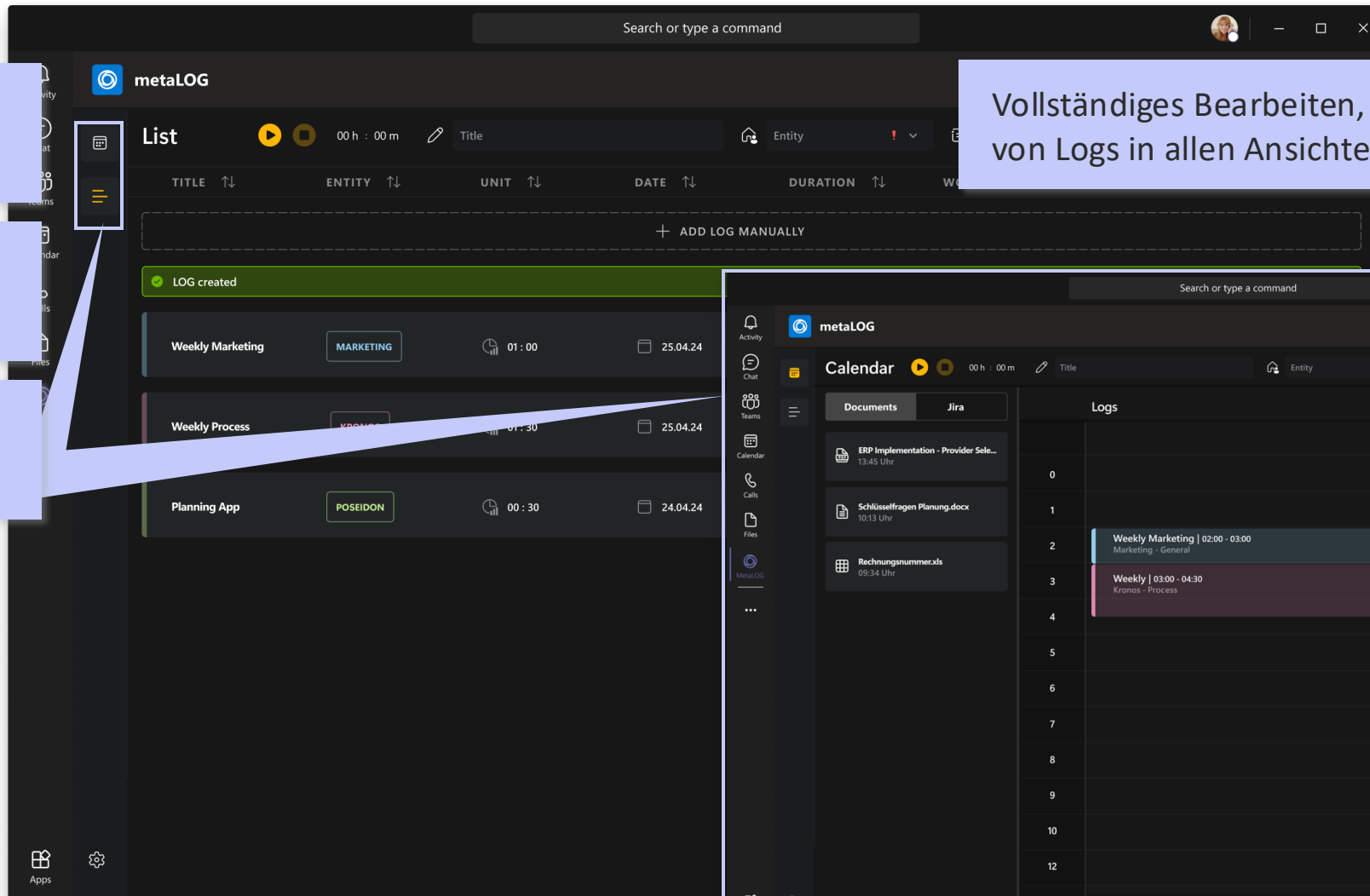
metaLOG: Key Features

Nahtlose
Integration

Live Logging

Listen- und
Kalenderansicht

Vollständiges Bearbeiten, Duplizieren und Löschen von Logs in allen Ansichten möglich.



metaLOG: Key Features

Nahtlose
Integration

Live Logging

Listen- und
Kalenderansicht

Zwei Layouts: Tages- und Wochenansicht

Anzeige der
Logzeiten als
Summe

The screenshot displays the metaLOG application interface, which is designed for time logging and management. The interface is split into two main views: the 'List' view on the left and the 'Calendar' view on the right.

List View: This view shows a table of log entries. The table has columns for TITLE, ENTITY, UNIT, DATE, DURATION, WORKSTREAM, and ELEMENT. A green notification bar at the top indicates 'LOG created'. Below the table, there are three log entries:

TITLE	ENTITY	UNIT	DATE
Weekly Marketing	MARKETING	01 : 00	25.04.24
Weekly Process	KRONOS	01 : 30	25.04.24
Planning App	POSEIDON	00 : 30	24.04.24

Calendar View: This view shows a calendar for the current day (Monday, 25.04.24). It displays a timeline of log entries. The timeline shows the following entries:

- 0:00 - 03:00: Weekly Marketing | Marketing - General
- 03:00 - 04:30: Weekly | Kronos - Process

The total log time for the day is displayed at the bottom right as '3H 20M'.

metaLOG: Key Features

Nahtlose
Integration

Live Logging

Listen- und
Kalenderansicht

Einbinden
in Tools

Ziehen geöffneter
Dokumente des Tages in
den Kalender

The image displays two screenshots of the metaLOG application interface, illustrating its key features.

Left Screenshot (List View): The interface shows a search bar at the top with the text "Search or type a command". Below the search bar is the metaLOG logo and a "List" view. The list contains three entries:

TITLE	ENTITY	UNIT	DATE	DURATION	WORKSTREAM	ELEMENT
Weekly Marketing	MARKETING	01 : 00	25.04.24			
Weekly Process	KRONOS	01 : 30	25.04.24			
Planning App	POSEIDON	00 : 30	24.04.24			

A green notification bar at the top of the list says "LOG created".

Right Screenshot (Calendar View): The interface shows the same search bar and metaLOG logo. Below is the "Calendar" view. On the left, there is a "Documents" list with three items:

- ERP Implementation - Provider Sele... (13:45 Uhr)
- Schlüsselfragen Planung.docx (10:13 Uhr)
- Rechnungsnummer.xls (09:34 Uhr)

On the right, there is a calendar grid for "25 Monday". The grid shows two events:

- Weekly Marketing | 02:00 - 03:00 (Marketing - General)
- Weekly | 03:00 - 04:30 (Kronos - Process)

A callout box points from the "Documents" list to the calendar grid, indicating that documents can be dragged into the calendar.

metaLOG: Key Features

Nahtlose
Integration

Live Logging

Listen- und
Kalenderansicht

Einbinden
in Tools

Search or type a command

metaLOG

List

00 h : 00 m

Title

Entity

TITLE ↑↓ ENTITY ↑↓ UNIT ↑↓ DATE ↑↓ DURATION ↑↓

+ ADD LOG MANUALLY

LOG created

Weekly Marketing MARKETING 01 : 00 25.04.24

Weekly Process KRONOS 01 : 30 25.04.24

Planning App POSEIDON 00 : 30 24.04.24

Calendar

Dokumente Jira

Suche

Status: Recherche Landing Zone, Azure Cost Management VDA-381

Arbeitsmappen tauschen nicht für die Ordnerauswahl auf IMB-177 metaMAGEC

Logs

25 Monday

HIDE CALENDAR

PI-Planning Hermes (All day)

Meeting (All day)

Planning App Poseidon - App

Weekly Marketing | 02:00 - 03:00 Marketing - General

Weekly | 03:00 - 04:30 Kronos - Process

3H 20M

Jira Tickets werden angezeigt und per Playbutton wird LiveLog erzeugt

metaLOG: Key Features

Nahtlose
Integration

Live Logging

Listen- und
Kalenderansicht

Einbinden
in Tools

The screenshot displays the metaLOG application interface. The top bar includes a search bar and user profile. The main content area is divided into two views: 'List' and 'Calendar'.

List View: Shows a table with columns: TITLE, ENTITY, UNIT, and DATE. A green notification bar at the top states 'LOG created'. Below the table, three log entries are visible:

TITLE	ENTITY	UNIT	DATE
Weekly Marketing	MARKETING	01 : 00	25.04.24
Weekly Process	KRONOS	01 : 30	25.04.24
Planning App	POSEIDON	00 : 30	24.04.24

Calendar View: Shows a calendar grid for Monday, 25.04.24. A callout box highlights the 'Weekly Marketing' log entry, which is shown as a blue bar on the calendar grid. The callout text reads: 'Erstellung von Logs durch Klicken in Kalender und verschieben per Drag & Drop'.

Documents Panel: On the left side of the calendar view, a panel lists documents: 'ERP Implementation - Provider Sele...', 'Schlüsselfragen Planung.docx', and 'Rechnungsnummer.xls'.

Logs Panel: On the right side of the calendar view, a panel lists logs: 'PI-Planning Hermes (All day)', 'Meeting (All day)', and 'Planning App Poseidon - App'.

metaLOG: Key Features

Nahtlose
Integration

Live Logging

Listen- und
Kalenderansicht

Einbinden
in Tools

Daten- auswertung

The screenshot displays the metaLOG application interface. At the top, there is a search bar with the text "Search or type a command". Below this, the "metaLOG" logo is visible. The main area shows a "List" view with columns: TITLE, ENTITY, UNIT, DATE, DURATION, WORKSTREAM, and ELEMENT. A green bar indicates "LOG created". Below this, there are three log entries:

TITLE	ENTITY	UNIT	DATE	DURATION	WORKSTREAM	ELEMENT
Weekly Marketing	MARKETING	01 : 00	25.04.24	02:00 - 03:00	General	Worksession
Weekly Process	KRONOS	01 : 30	25.04.24	03:00 - 04:30	Process	Weekly
Planning App	POSEIDON	00 : 30	24.04.24	13:00 - 13:30	App	Review

At the bottom left, there is a sidebar menu with icons for "Apps" and "Settings".

The screenshot shows the "meta-report" sidebar menu. It includes the following options:

- Entität
- August
- 2025
- Kalenderwoche
- Angebotskürzel
- Daten abrufen
- ☐ Nicht abrechenbar anzeigen
- ☐ Kundenteilnahme anzeigen
- ☐ Tageweise gruppieren
- ☐ Nur meine Einträge anzeigen
- Excel

Ausblick

1

Starten von Logs für mehrere Personen

- Erstellen eines Logeintrags für alle teilnehmenden im Gruppenmeeting, durch eine Person



Ausblick

1

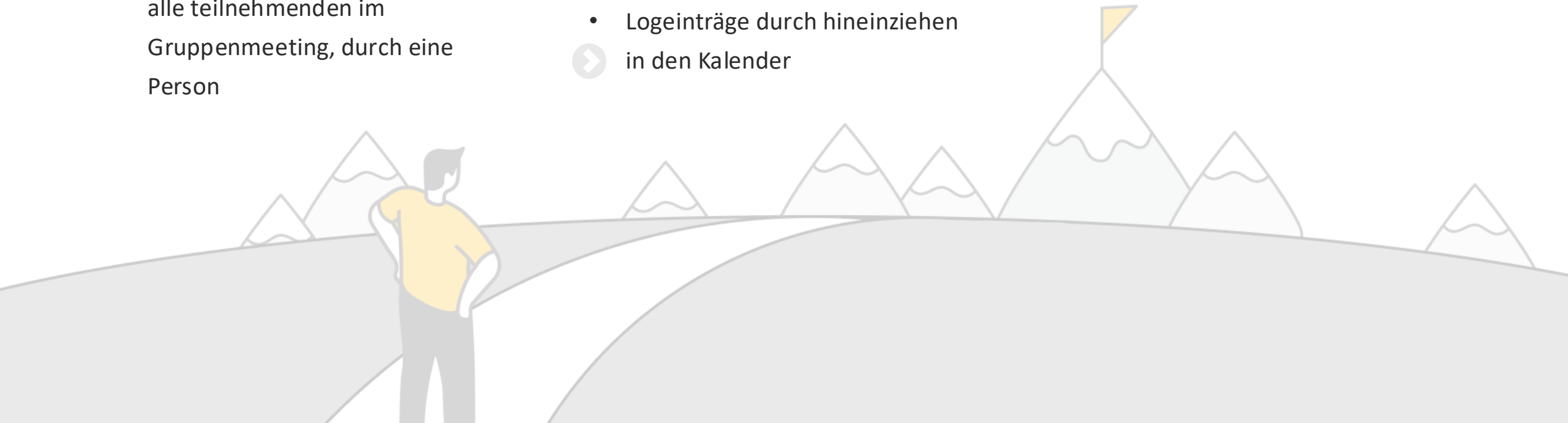
**Starten von Logs für
mehrere Personen**

- Erstellen eines Logeintrags für alle teilnehmenden im Gruppenmeeting, durch eine Person

2

Einbinden von Telefonaten

- Anzeigen von Anrufen in Liste
 - Logeinträge durch hineinziehen
- in den Kalender



Ausblick

1

Starten von Logs für mehrere Personen

- Erstellen eines Logeintrags für alle teilnehmenden im Gruppenmeeting, durch eine Person

2

Einbinden von Telefonaten

- Anzeigen von Anrufen in Liste
 - Logeinträge durch hineinziehen
- in den Kalender

3

Desktop/ mobile App entwickeln

- Offlinefunktionalitäten
- Integration in Menüleiste des Betriebssystems



Zusammenfassung

- 1 Ermöglicht das Erstellen von Log-Elementen unter Nutzung von vorhandenen Elementen (Terme, Metadaten)
- 2 LiveLog hilft bei der schnellen, unkomplizierten Erstellung von Logs
- 3 Erleichterung des Loggens durch Integration von Jiratickets, bearbeiteten Dokumenten, Kalendereinträgen, Metadaten und Termen
- 4 Einfaches Kopieren, Löschen und Bearbeiten von Einträgen in zwei Layouts
- 5 Einfache Authentifizierung und Bereitstellung über SharePoint-Katalog und Implementierung als Webpart
- 6 Abbildung projektspezifischer Eigenheiten durch Setzen optionaler Metadaten



Thank you...
for your attention!

DANKE!

THANK YOU!

MERCI!

GRAZIE!

GRACIAS!

DANK JE WEL!

