

# >\_ Code Jam 2025

#TeneriffaEdition

Mittwoch, 21.05.2025

# Spektakuläre Agenda

**13:00 – 13:30**

Intro und Use-Case

**13:30 – open End**

Coding in den Teams

# Ralf sucht erfahrene Entwickler, die als Coach und Reviewer für andere Entwickler zur Verfügung stehen.



Die Inspiration – live aus dem Projekt.

AEM

upskill

**Von:** Hakspiel, Ralf <[Ralf.Hakspiel@eon.com](mailto:Ralf.Hakspiel@eon.com)>

**Gesendet:** Freitag, 21. März 2025 11:23

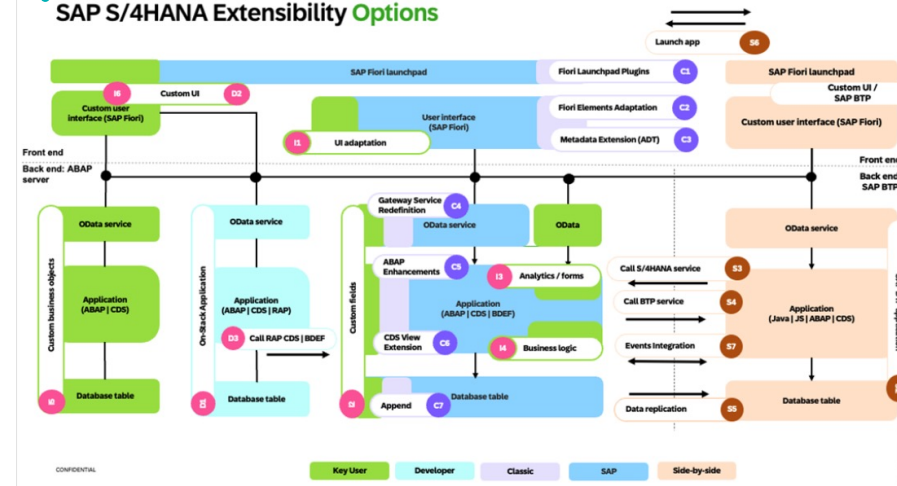
**An:** Klotz, Jonathan <[jonathan.klotz.extern@enviam.de](mailto:jonathan.klotz.extern@enviam.de)>

**Betreff:** upskilling 1B Entwickler

Du sag mal: hast du noch mehr Kollegen, die in 1B classical ABAP Entwickler coachen/guiden könnten um die linke Seite

1. Zum verstehen bringen
2. Guidance zu geben
3. Reviews zu machen ?

## SAP S/4HANA Extensibility Options



Technologie

- d.h. sowas wie 2 Leute, die Entwickler bei EPICs die Sachen designen/unterstützen hands-on aber auch Code-review machen ?

Gruß  
Ralf



Wie kommen wir dort hin?

# Lasst uns gemeinsam in den Code Jam starten und den Use Case von den Folien auf die BTP bringen! 🚀



Es geht nicht darum fertig zu werden, es geht darum **besser** zu werden!



Kunden brauchen Hilfe



Manchmal ist das (technisch) Ergebnis nicht direkt klar



Lösungs- statt Problemmodus, organisiert euch und spricht miteinander



BTP, Clean Core, AEM first  
(das können nur wenige)

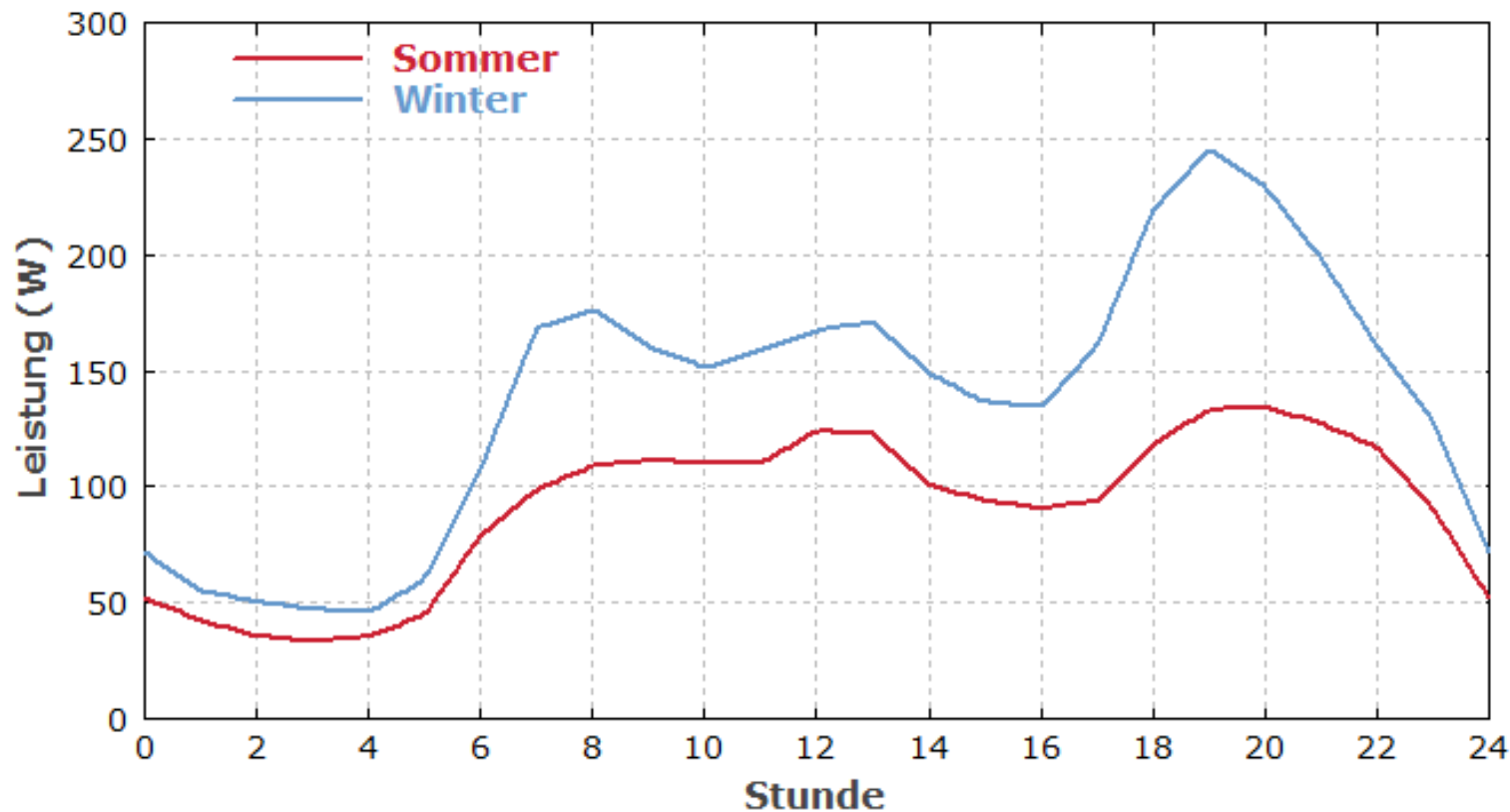




Energieversorger  
möchten vermehrt den  
**Beschaffungsprozess**  
für Energieprofile bzw.  
Lastgänge **durch** einen  
**Freigabeprozess**  
**optimieren**, um  
Marktchancen besser  
zu nutzen, Risiken zu  
minimieren.



# Der Lastgang eines Verbrauchers zeigt den zeitlichen Verlauf der bezogenen Leistung zu einer Sparte.



Lastprofile sind **essenziell für Energieversorger** und Netzbetreiber



**Bestimmen maßgeblich die Stromkosten** für Verbraucher



Ermöglichen Prognose und haben **Implikationen auf Finanzen** und Cash Flow

## User Story



Übermittlung und Freigabe von Lastgängen aus dem Energiehandel.

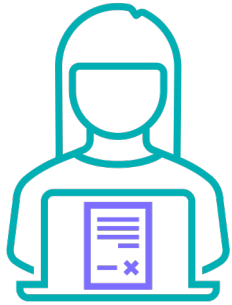
**Als** Sachbearbeiter im Energiehandel  
**möchte ich**, dass übermittelte Lastgänge gemäß Vorgabe per  
API zuverlässig und sicher in unsere Systemlandschaft  
übertragen werden,

**so dass** diese Profile im Backend immer persistiert werden, ein  
transparenter Freigabeprozess sichergestellt ist und der Status  
der Profile jederzeit eingesehen werden kann.



# User Story

Übermittlung und Freigabe von Lastgängen aus dem Energiehandel.



1

Energievertrieb  
schließt neuen  
Vertrag ab und  
übermittelt Lastgang  
vom Kunden



2

Lieferant nimmt den  
Lastgang entgegen  
und bewertet diesen.



3

Ab einer bestimmten  
Menge soll eine  
Freigabe erfolgen.

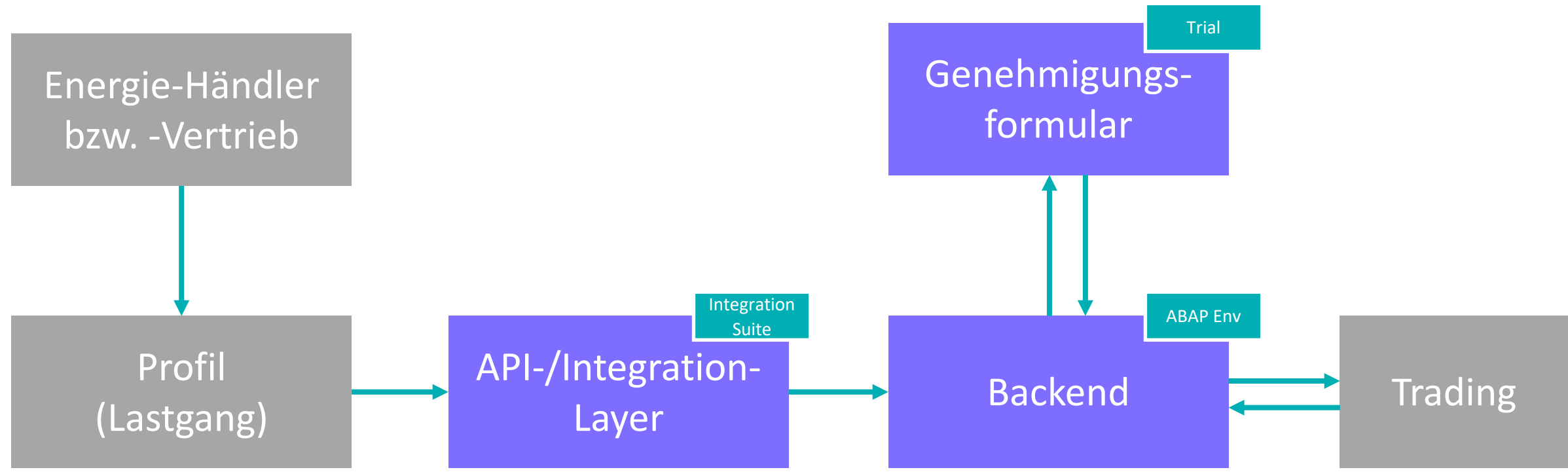


4

Einkauf der  
benötigten Menge  
auf Basis des  
Lastganges.



# Konkrete Einbettung in einen Business-Kontext.



# User Story

## Übermittlung und Freigabe von Lastgängen aus dem Energiehandel.



### Akzeptanzkriterien

- **Integration und Übermittlung**
  - Profile werden über einen definierten POST-Request an das System gesendet.
  - Die Übermittlung erfolgt ausschließlich über den bestehenden Integration-Layer.
- **Persistenz im Backend**
  - Alle empfangenen Profile werden im Backend in einem RAP-Datenmodell gespeichert.
  - Im Profilkopf wird ein zusätzlicher Status geführt, der anzeigt, ob das Profil sich noch im Freigabeprozess befindet.
- **Freigabeprozess bei hoher Energiemenge**
  - Wird im Profil eine Energiemenge von mehr als 1 GWh über den gesamten Zeitraum erreicht, muss eine Freigabe erfolgen.
  - Für diesen Fall wird den Mitarbeitenden ein Formular zur Verfügung gestellt, das alle relevanten Informationen zum Profilkopf enthält.
- **Entscheidung und Rückmeldung**
  - Die Entscheidung (genehmigt oder nicht genehmigt) wird direkt aus dem Formular an das Backend zurückgegeben und dort verarbeitet.
- **Trennung der Schichten**
  - Im API-/Integration-Layer findet keine Business-Logik statt. Sämtliche geschäftsrelevanten Prüfungen und Prozesse sind ausschließlich im Backend implementiert, um eine zentrale Nutzung der Logik zu gewährleisten.
- **Transparenz für Trading-KollegInnen**
  - Für die KollegInnen im Trading wird eine App bereitgestellt, in der der aktuelle Status jedes Profils eingesehen werden kann.
- **Statusschema für das Backend**
  - In Freigabe, Freigegeben, Abgelehnt, Fehlerhaft

## User Story



Übermittlung und Freigabe von Lastgängen aus dem Energiehandel.

### Akzeptanztest

Ein übermitteltes Profil mit einer **Energiemenge > 1 GWh** wird im Backend gespeichert, erhält den **Status "In Freigabe"**, und der zuständige Mitarbeiter kann über ein bereitgestelltes Formular die Freigabe erteilen oder ablehnen.

Die getroffene Entscheidung wird im Backend gespeichert und **der Status des Profils entsprechend aktualisiert**. In der Trading-App ist der aktuelle Status jederzeit einsehbar.

## User Story



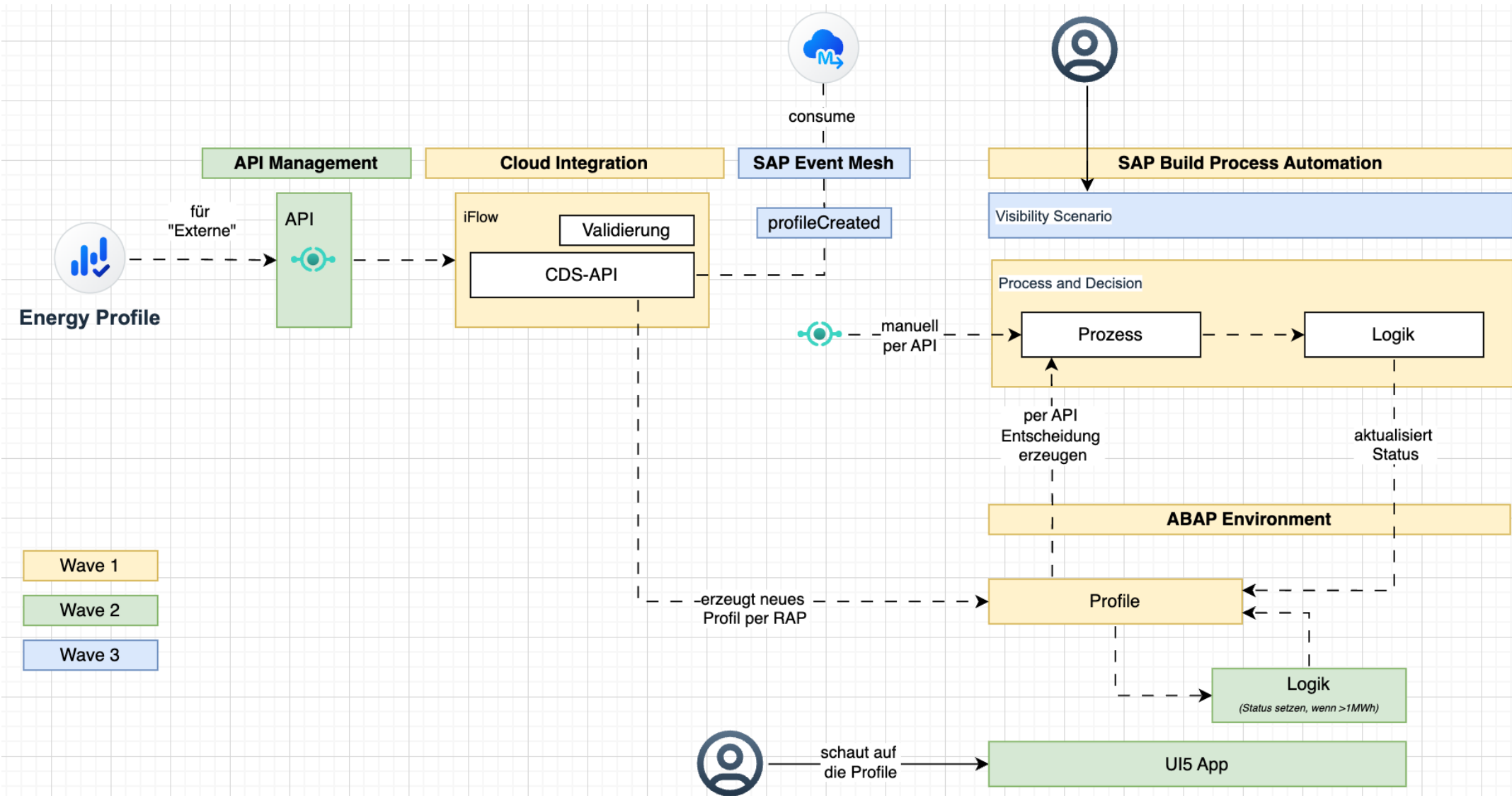
Übermittlung und Freigabe von Lastgängen aus dem Energiehandel.

Akzeptanztest

Ein übermitteltes Profil mit einer **Energiemenge  $\leq 1$  GWh** wird im Backend gespeichert, erhält direkt den Status „Freigegeben“ und kann ohne Freigabeprozess direkt weiterverarbeitet werden.

**Der aktuelle Status ist** in der Trading-App jederzeit **einsehbar**.

# Der Solution Architekt kommt um die Ecke und legt euch folgendes Solution Design auf den Tisch.

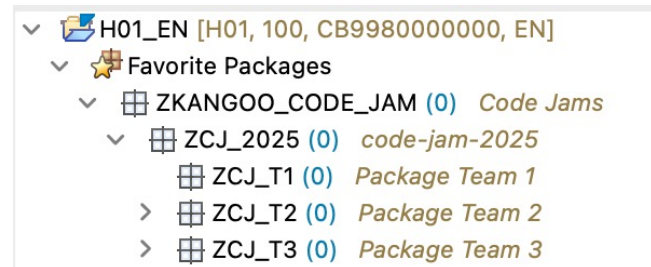




# Hilfe zur Selbsthilfe

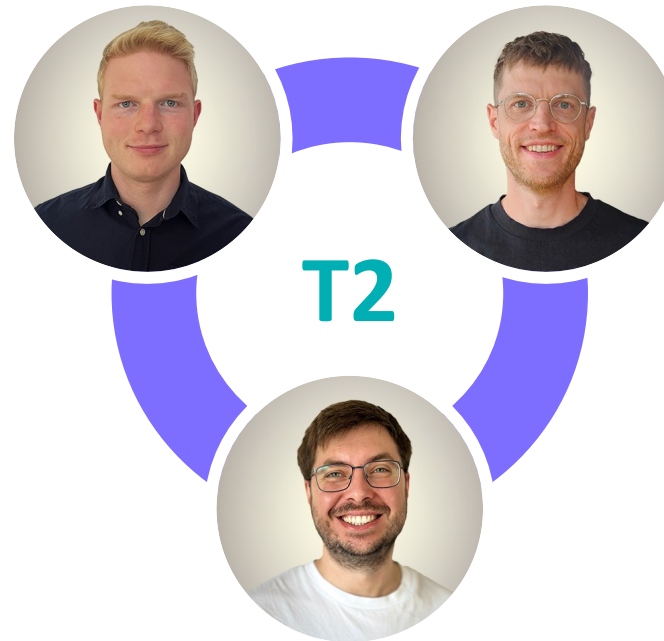
Es gibt heute kein geradeaus Weg. Die Idee ist, dass ihr euch mit den Technologien vertraut macht und ein Bild über die Einsatzmöglichkeiten erlangt.

- Request, Beispiel-Profil und alle anderen Unterlagen findet ihr hier <https://github.com/kangoolutions/code-jam-2025-teneriffa>
- Nutzt SAP Help, Discovery Center, ChatGPT
- Packages sind bereits da




Arbeitet zusammen und lernt etwas Neues!

# Teamzusammenstellung







kangooolutions

#danke