



Wie CMMN die Welt der Prozessautomatisierung revolutioniert

07 Juli 2022



**WTF
is
CMMN?**

CMMN



Search results for "cmmn".

Ungefähr 41.400.000 Ergebnisse (0,51 Sekunden)

[https://de.wikipedia.org > wiki > Case_Management_M...](https://de.wikipedia.org/wiki/Case_Management_Model_and_Notation)

Case Management Model and Notation - Wikipedia

Die **Case Management Model and Notation** (kurz **CMMN**) ist eine grafische Darstellung im Fallmanagement, die z. B. im juristischen, sozialen oder medizinischen ...

<https://www.google.com/search?q=cmmn>

Case Management Model and Notation

Die Case Management Model and Notation ist eine grafische Darstellung im Fallmanagement, die z. B. im juristischen, sozialen oder medizinischen Umfeld eingesetzt wird, sowie ein Format für den Austausch von Fallmodellen zwischen verschiedenen Tools.

[Wikipedia](#)

Versionen der CMMN [\[Bearbeiten | Quelltext bearbeiten \]](#)

Ein Konsortium von 11 Unternehmen trug zur Entwicklung von CMMN bei, das jetzt von der [Object Management Group](#) gepflegt wird.

- Version 1.0 wurde im Mai 2014 veröffentlicht^[3]
- Version 1.1 wurde im Dezember 2016 veröffentlicht.^[4]

https://de.wikipedia.org/wiki/Case_Management_Model_and_Notation

Versionen [\[Bearbeiten | Quelltext bearbeiten \]](#)

- Februar 2021, Version 1.3
- Januar 2019, Version 1.2
- Juni 2016, Version 1.1
- September 2015, Version 1.0

https://de.wikipedia.org/wiki/Decision_Model_and_Notation

Die aktuelle Version des BPMN-Standards, BPMN 2.0, wurde im Januar 2011 von der OMG verabschiedet.

https://de.wikipedia.org/wiki/Business_Process_Model_and_Notation





COMMON META-MODEL AND NOTATION FOR MODELING



Case Management Model and Notation™ (CMMN™) defines a common meta-model and notation for modeling and graphically expressing a case as well as an interchange format for exchanging case models among different tools. CMMN is intended to capture the common elements that case management products use, while also taking into account current research contributions on case management. Known as an Adaptive Case Management, CMMN aids in the decision making process through suggestions, yet keeps humans firmly in the driver's seat. CMMN is centered around living information and relationships, while traditional business processes are centered around a-priori defined activity sequences.

This specification defines a common meta-model and notation for modeling and graphically expressing a Case, as well as an interchange format for exchanging Case models among different tools. It is to Case management products what the OMG Business Process Model and Notation (BPMN) specification is to business process management products. **This specification is intended to be consistent with and complementary to BPMN.**

CMMN is a graphical notation used for capturing work methods that are based on the handling of cases requiring various activities that may be performed in an unpredictable order in response to evolving situations. Using an event-centered approach and the concept of a case file, CMMN expands the boundaries of what can be modeled with BPMN, including **less structured work** efforts and those **driven by knowledge workers**. Using a combination of BPMN and CMMN allows users to cover a much broader spectrum of work methods.

VALUE PROPOSITION

- Reach faster agreement on the as is and to be processes through unambiguous models;
- Encourage stakeholder participation through graphically expressive notations;
- Facilitate the analysis and improvement of operations; and
- Create a library of processes, case definitions and business rules to train new employees.

CMMN is **part of the triple crown** of process improvement standards: BPMN, CMMN and DMN.



A man in a grey sweater and dark pants is sitting on a windowsill, looking out at a dramatic, stormy sky with dark clouds and lightning. A large, glowing white thought bubble with a red outline is positioned in the center of the image, containing the event information. To the right of the thought bubble, three small white circles with red outlines are arranged in a horizontal line, suggesting a sequence or flow.

**BPM Integration Days
2015**

München





Aufgabe: Morgens aufstehen



Aufgabe: Morgens aufstehen



Wecker klingelt



Aufstehen



Auf die Toilette gehen



Sachen vorbereiten



Frühstücken



Bett machen



Zähne putzen



Schminken



Haare stylen



Nachrichten auf Handy kontrollieren



Kleidung anziehen



Schuhe anziehen



Haustüre schließen



Tür geschlossen



Aufgabe: Morgens aufstehen



Wecker klingelt



Aufstehen



Bett machen



Auf die Toilette gehen



Zähne putzen



Rasieren



Kleidung anziehen



Haare stylen



Kaffee trinken



Frühstücken



Zähne putzen



Schuhe anziehen



Haustüre schließen



Tür geschlossen



Aufgabe: Morgens aufstehen



Wecker klingelt



Snooze drücken



Weiter schlafen



Aufstehen



Kaffee trinken



Kleidung anziehen



Schuhe anziehen



Frühstücken



Nachrichten auf Handy
kontrollieren



Auf die Toilette gehen



Zähne putzen




Haustüre schließen



Tür geschlossen



A woman with long, dark, curly hair styled in a single braid is wearing a light blue button-down shirt. She has a confused or questioning expression on her face, with furrowed brows and a slightly open mouth. To her left, a red speech bubble contains the German text "Bei wem von Euch ist der Prozess so?". The background is a plain, light-colored wall.

Bei wem von
Euch ist der
Prozess so?

Problem



Snooze drucken



Weiter schlafen



Aufstehen



Bett machen



Nachrichten auf Handy kontrollieren



Frühstücken



Auf die Toilette gehen



Duschen



Zähne putzen



Haare stylen



Kleidung anziehen



Kaffee trinken



Haustüre schließen



Tür geschlossen



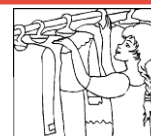
Wecker klingelt



Schuhe anziehen



Schminken



Sachen vorbereiten



Rasieren



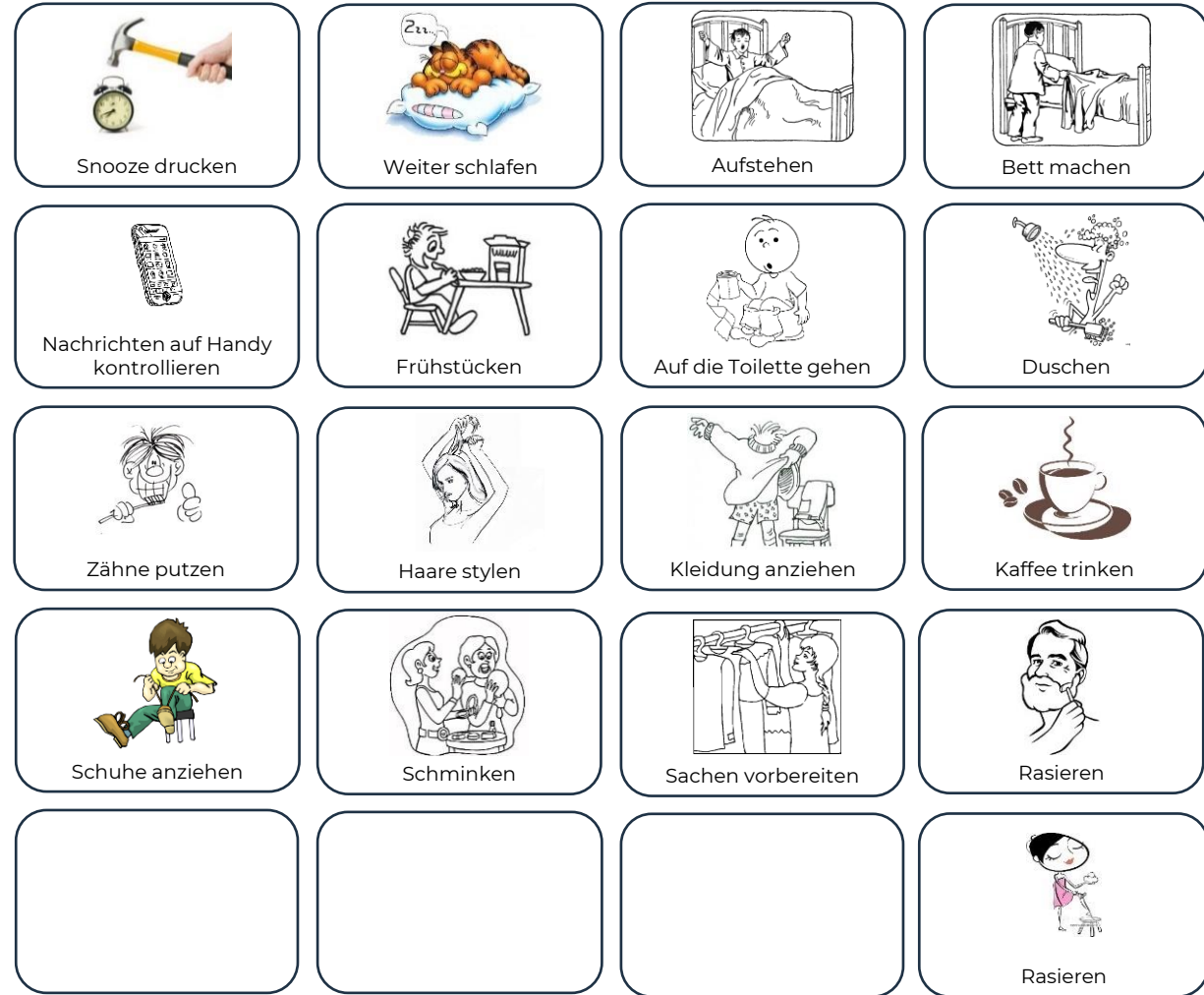
Rasieren



Lösung: "Ad-Hoc Subprocess"



Wecker klingelt



Haustüre schließen



Tür geschlossen



Lösung?



Wecker klingelt



Snooze drucken



Weiter schlafen



Aufstehen



Bett machen



Nachrichten auf Handy kontrollieren



Frühstücken



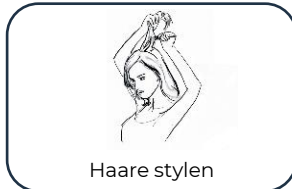
Auf die Toilette gehen



Duschen



Zähne putzen



Haare stylen



Kleidung anziehen



Kaffee trinken



Schuhe anziehen



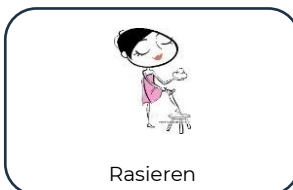
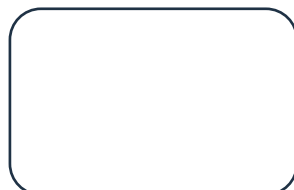
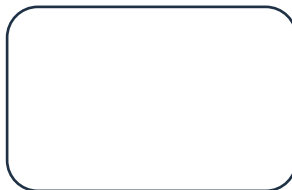
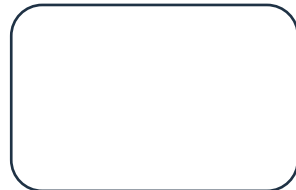
Schminken



Sachen vorbereiten



Rasieren



Rasieren



Haustüre schließen



Tür geschlossen



Nur bedingt automatisierbar



Wecker klingelt



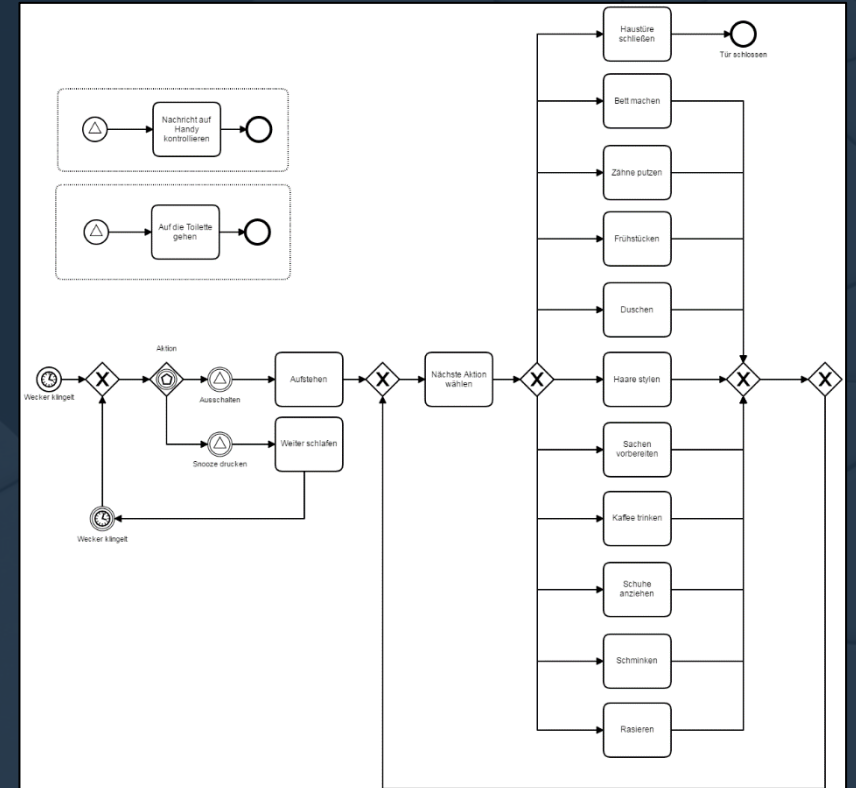
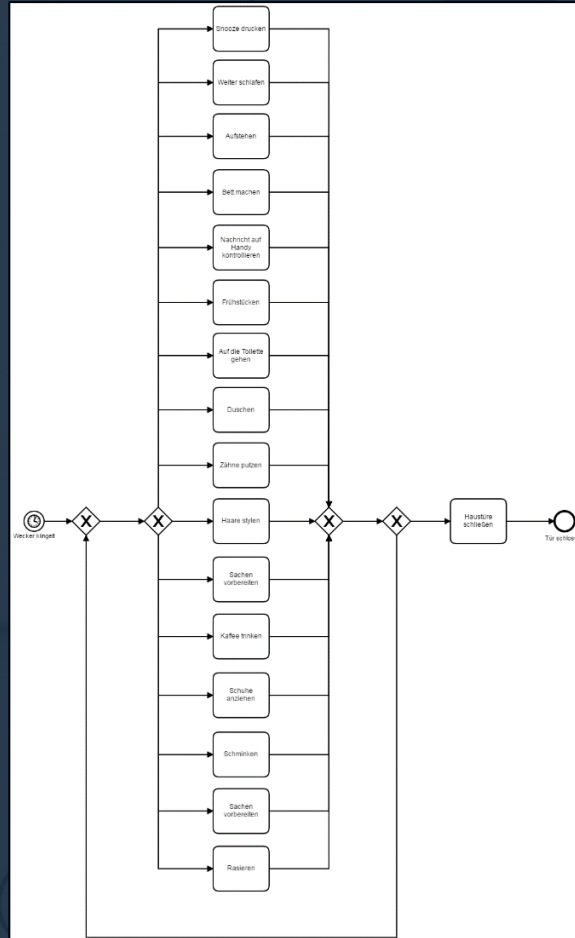
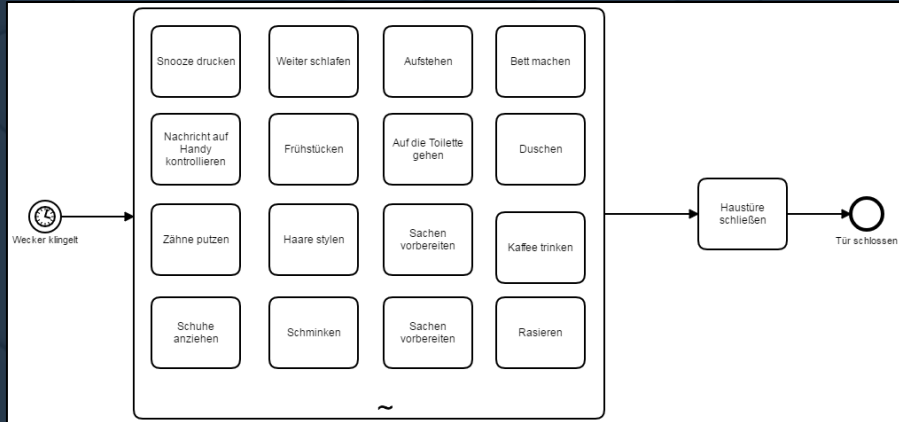
Haustüre schließen




Tür geschlossen



Andere Möglichkeiten?





Aber ist es
eine
Lösung?

„Schminken
möchte ich aber
nur 1x“%

„Nachrichten auf
meinem Handy
kann ich ja immer
prüfen“

„Falls ich meine Zähne
direkt nach dem
Aufstehen geputzt
habe, möchte ich diese
Aktivität nicht mehr
wiederholen – es sei
denn, ich habe Kaffee
getrunken oder
gefrühstückt“

„Ich rasiere mich nur 1x pro Woche“
„Ich mache mein Bett nie“
„Meine Sachen sind bereits am
Abend vorbereitet“
„Ich ziehe mich erst nach dem
Frühstück an“
„Ich dusche immer abends“

Was brauchen wir eigentlich?



Was brauchen wir eigentlich?



Was brauchen wir eigentlich?



Morgens aufstehen

Aktion X

Vorbereitung

Küche


- Kaffe trinken
- Frühstücken


Bad

- Duschen
- Zähne putzen
- Auf die Toilette gehen
- Barieren
- Haare stylen
- Schminken

Schlafzimmer

- Bett machen
- Sachen zu bündeln
- Kleidung anziehen
- Nachrichte auf Handy kontrollieren



 Aufstehen



Was brauchen wir eigentlich?



Morgens aufstehen [Close] [Maximize] [Resize]

< Aktion X >

Vorbereitung

Küche

- Kaffe trinken
- Frühstücken

Bad

- Zähne putzen
- Auf die Toilette gehen
- Barieren
- Haare stylen
- Schminken

Schlafzimmer

- Bett machen
- Sachen vorbereiten
- Kleidung anziehen
- Nachricht auf Handy kontrollieren

[Cartoon animal in bed with coffee] [Aufstehen] [Duschen]



Was brauchen wir eigentlich?



Morgens aufstehen

Aktion X

Vorbereitung

Küche

- Kaffee trinken

Bad

- Auf die Toilette gehen
- Rasieren
- Haare stylen
- Schminken

Schlafzimmer

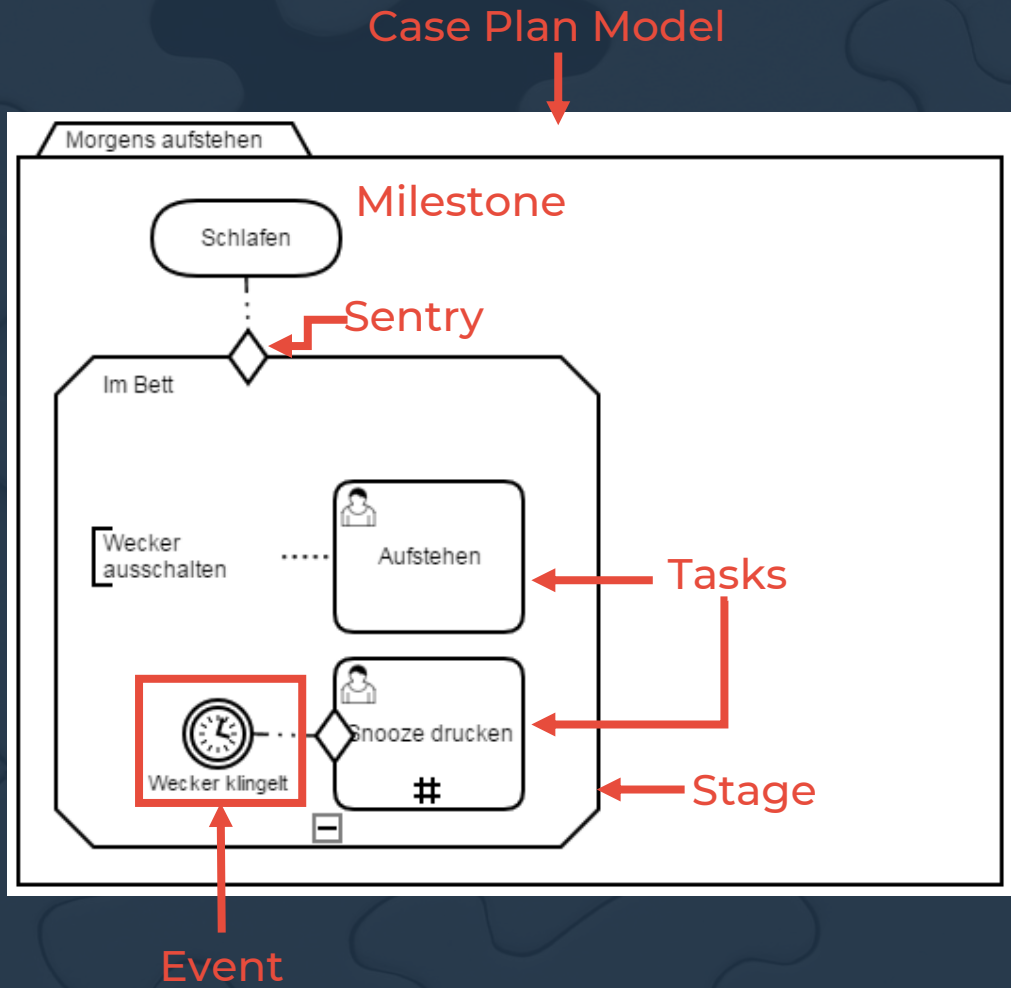
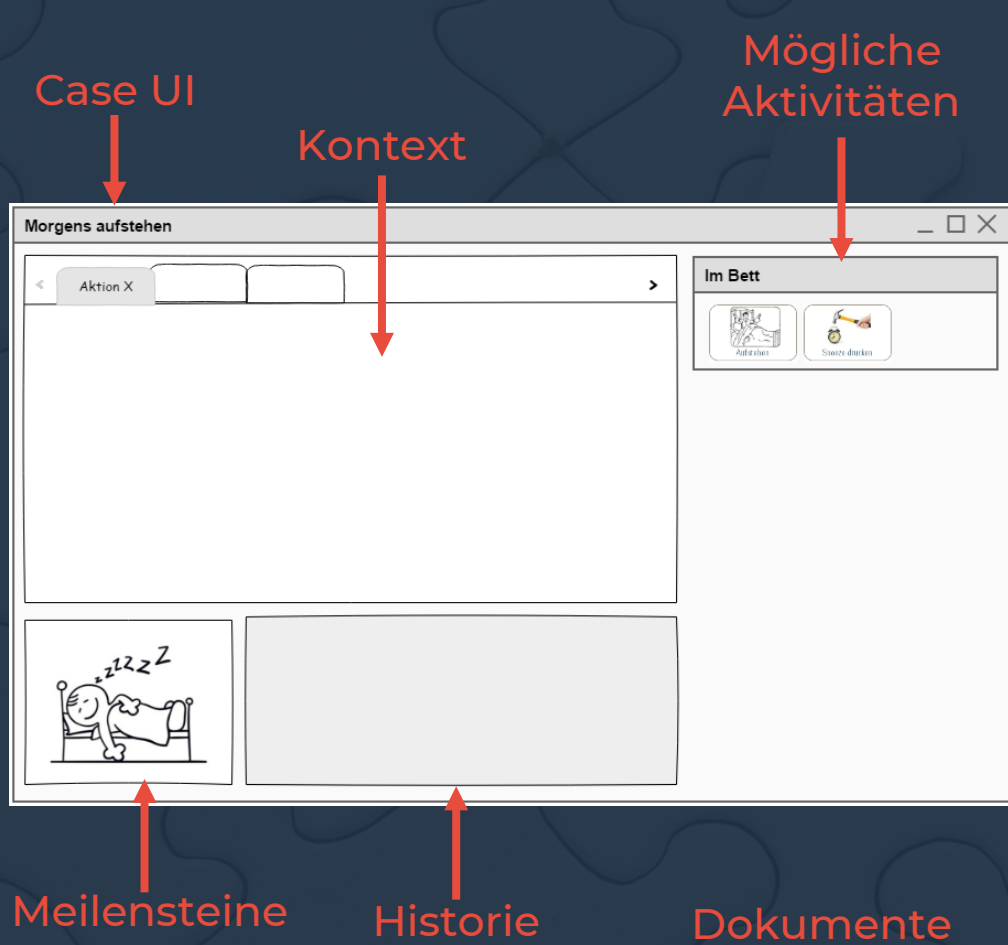
- Sachen vorbereiten
- Nachschick auf Handy kontrollieren
- Schuh anziehen

Business ✓ **Casual** ✓ **No-Got** ✗

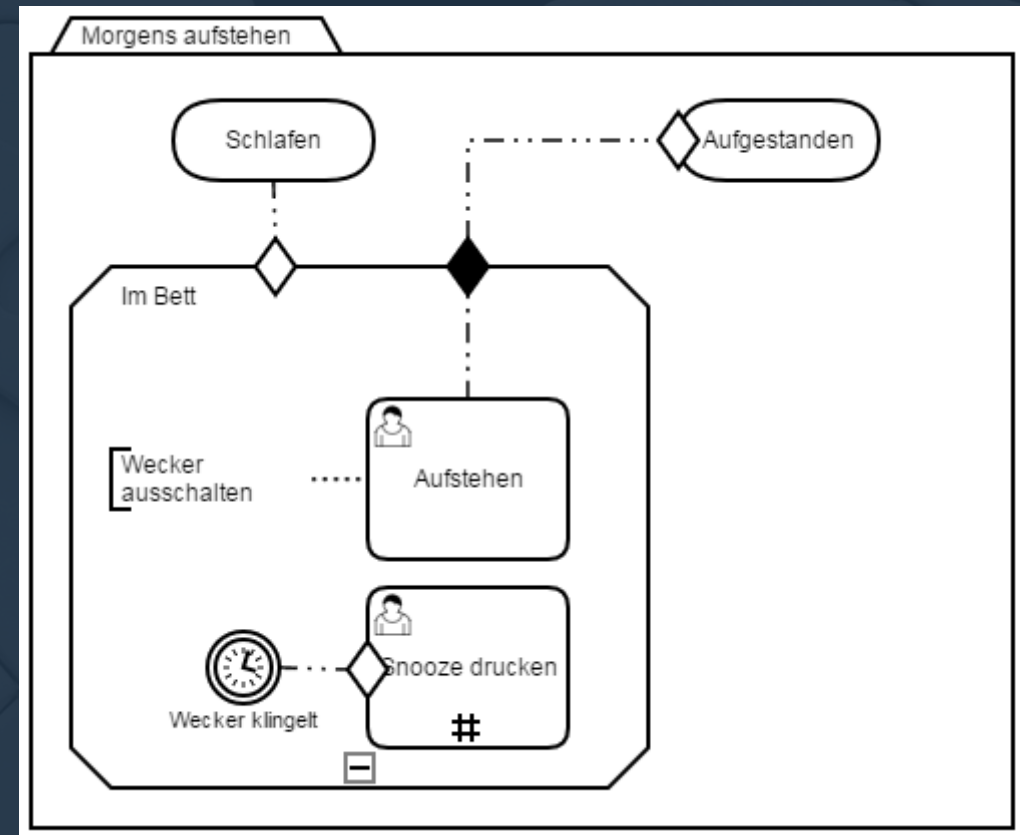
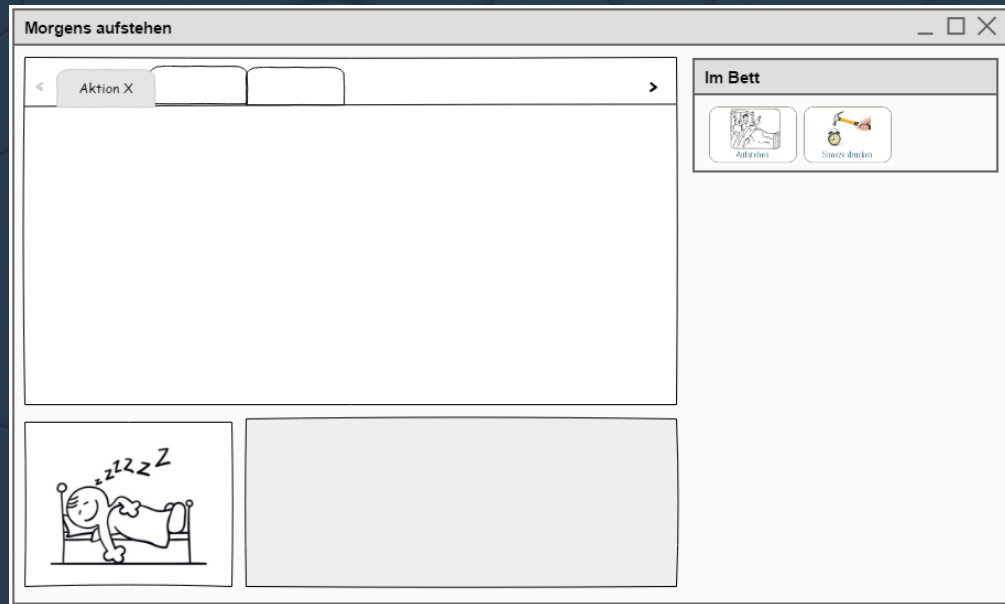
- Aufstehen
- Buschen
- Fühler foken
- Zähne putzen
- Bett machen
- Kleidung anziehen



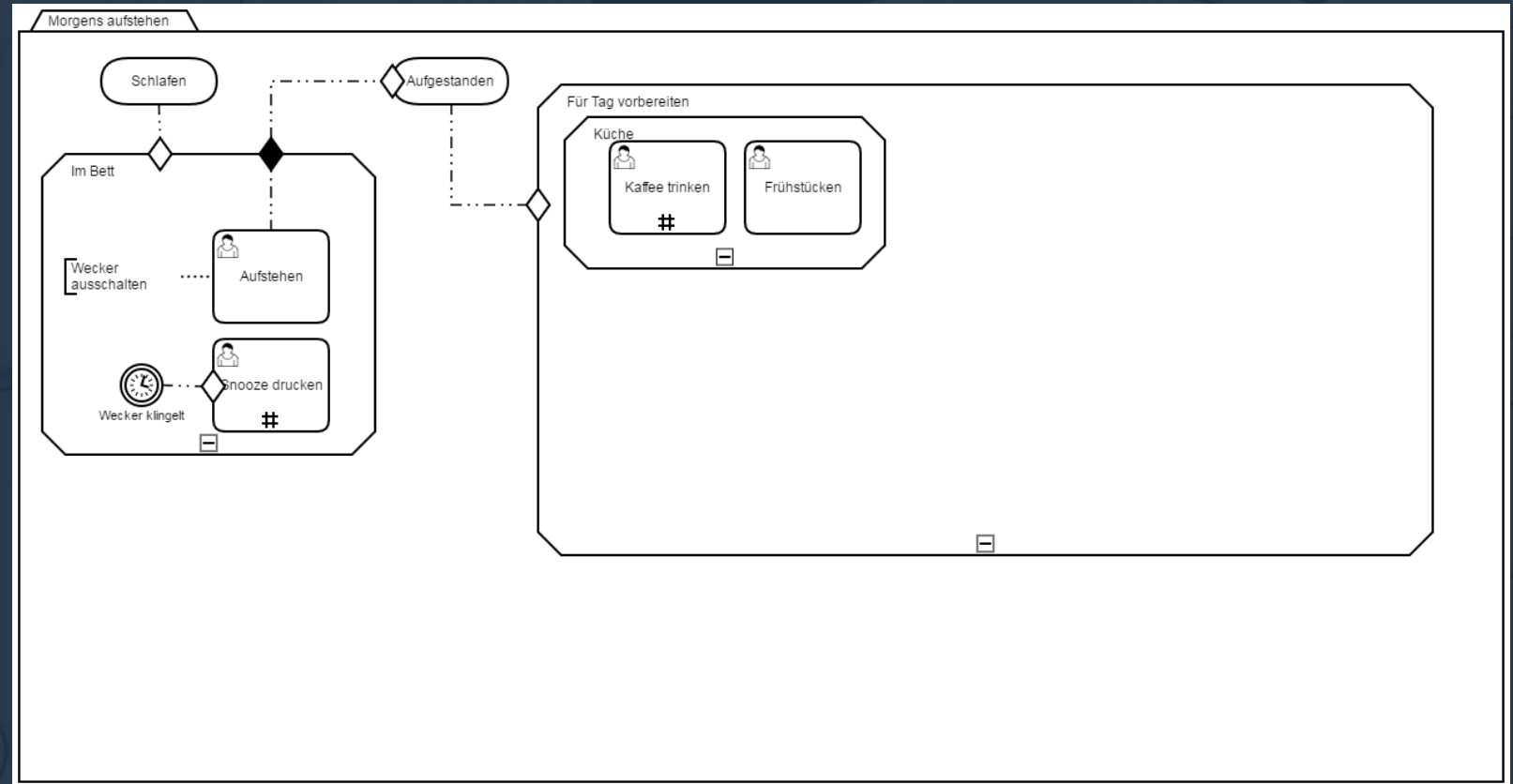
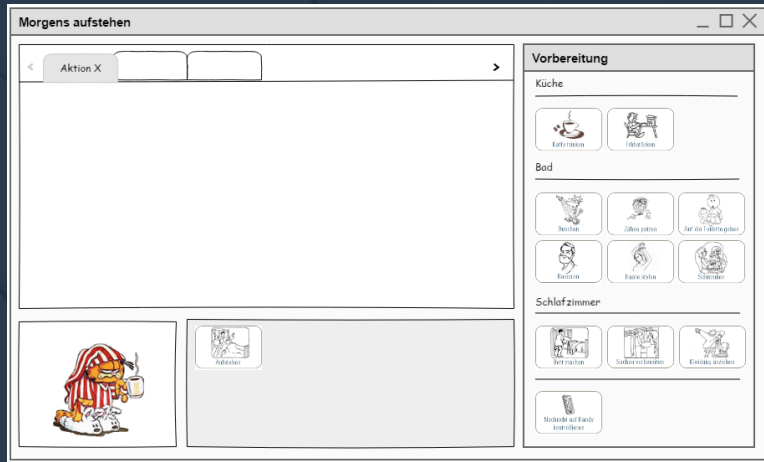
CMMN



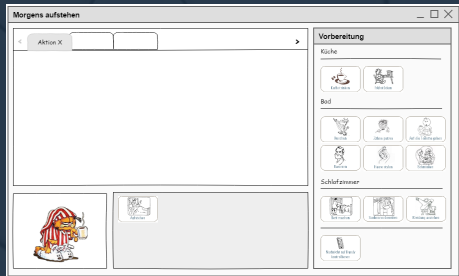
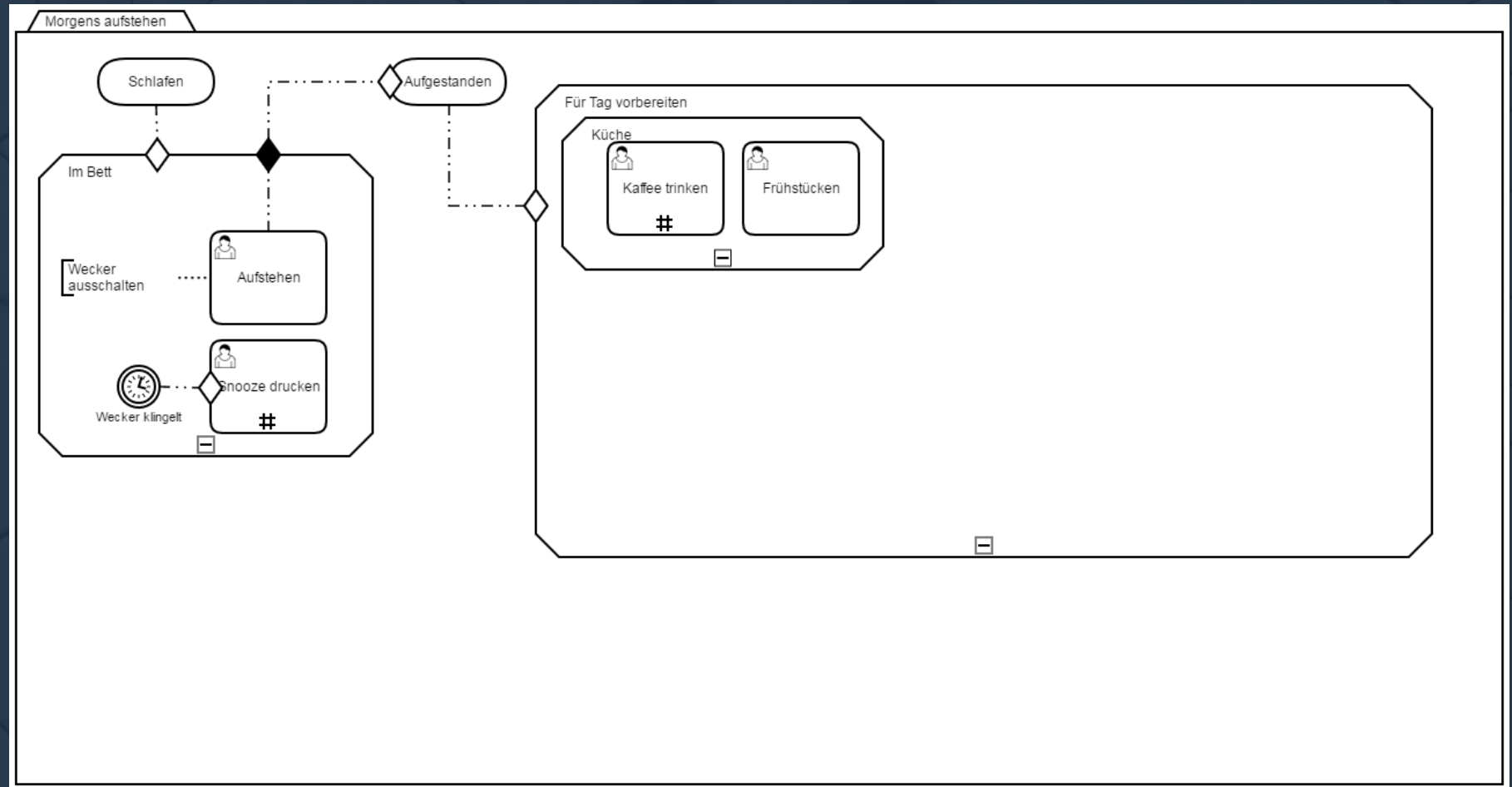
CMMN



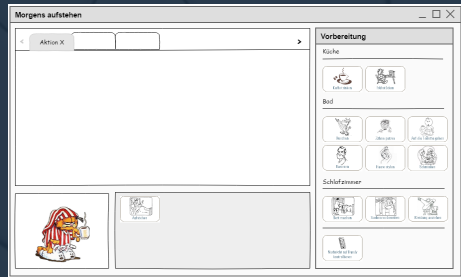
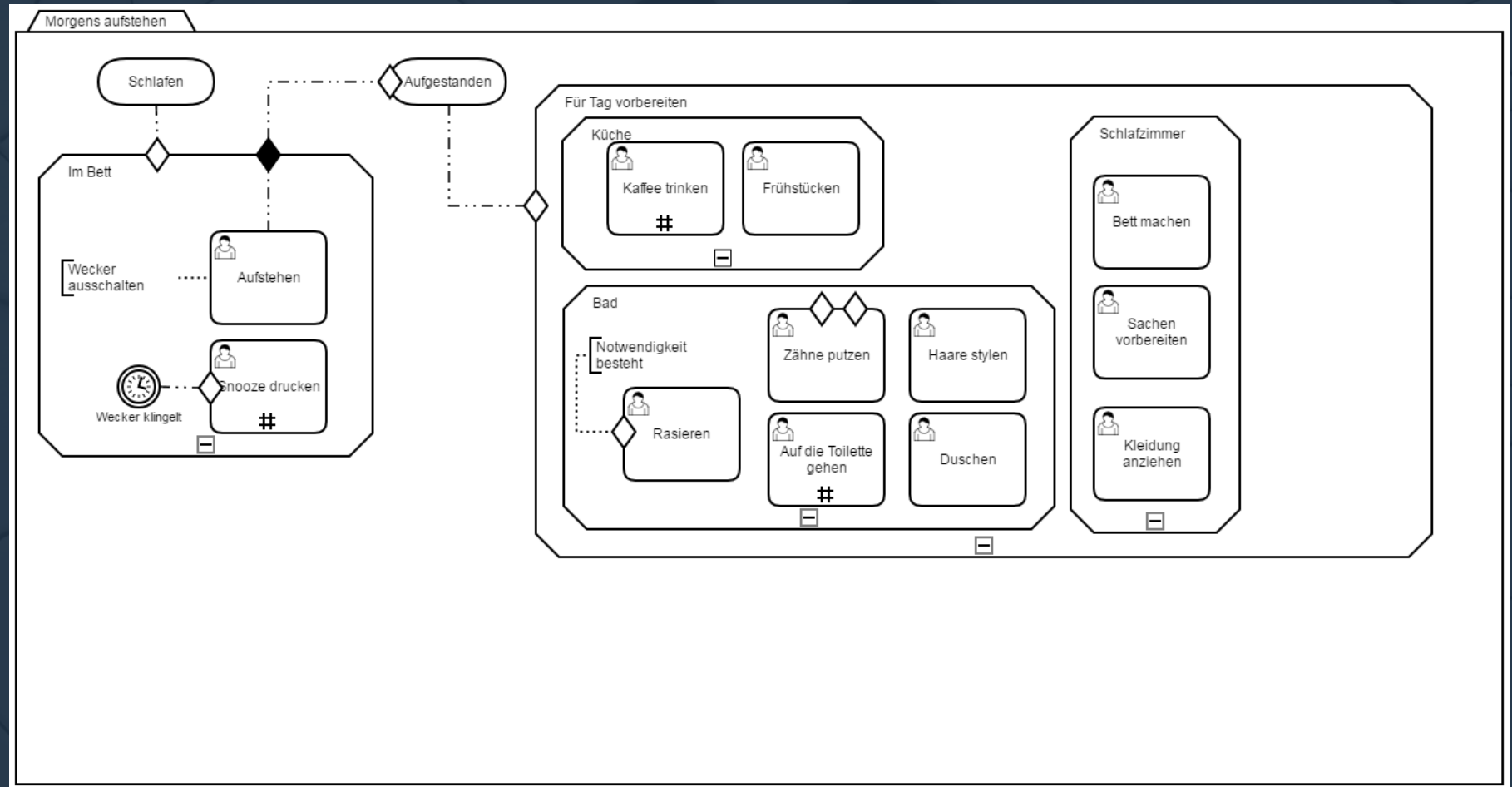
CMMN



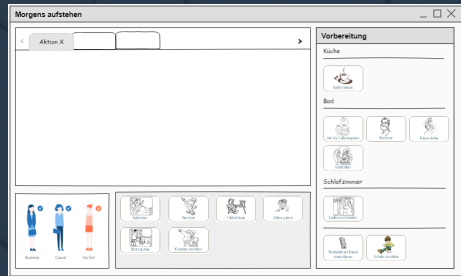
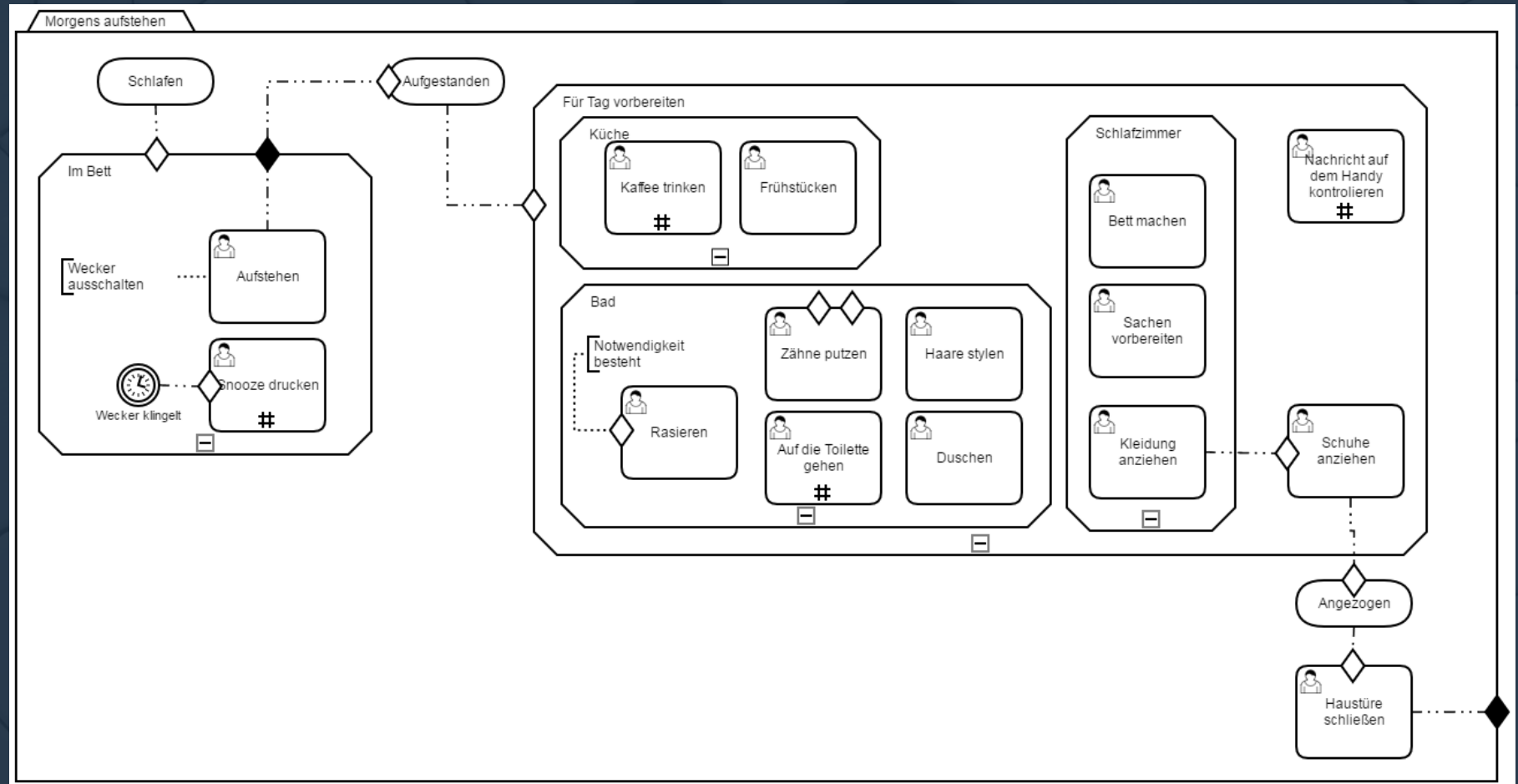
CMMN



CMMN



CMMN







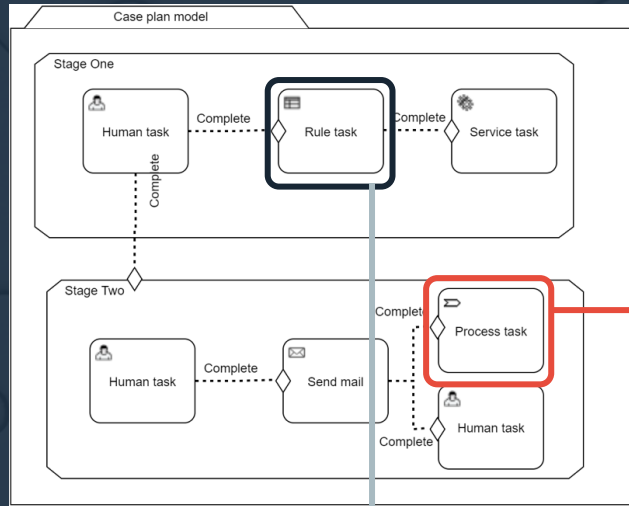
BPMN

CMMN

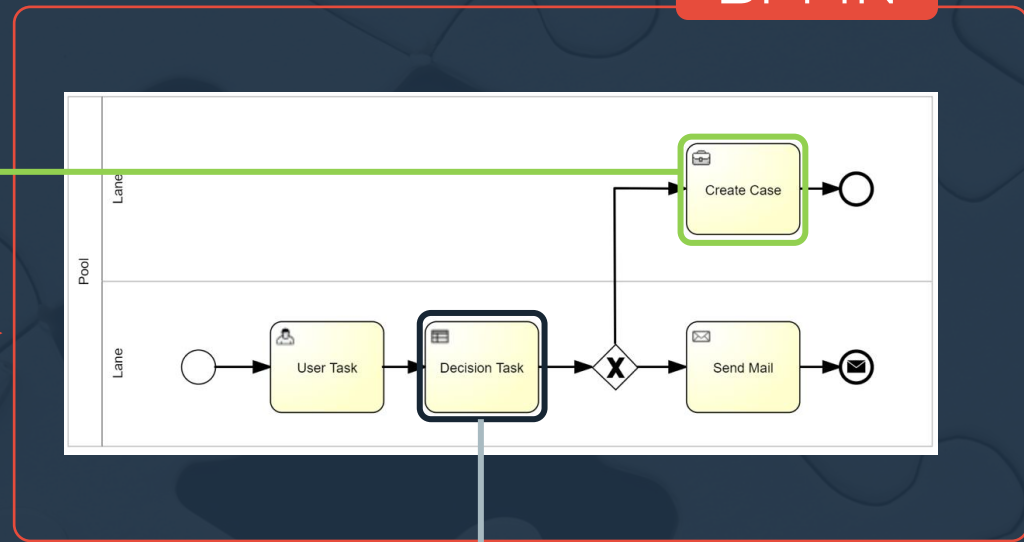
DMN

Die BPM-Trilogie

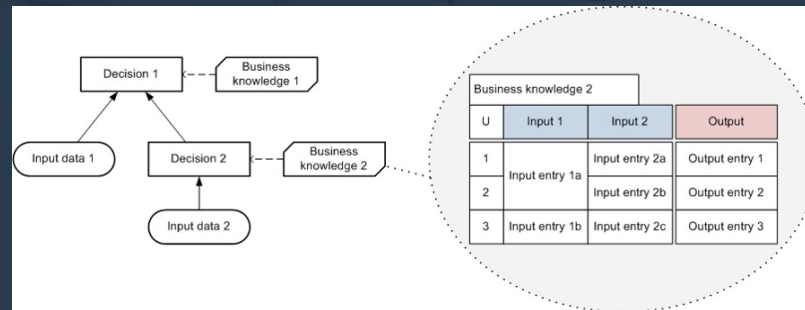
CMMN



BPMN



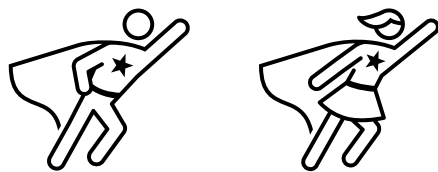
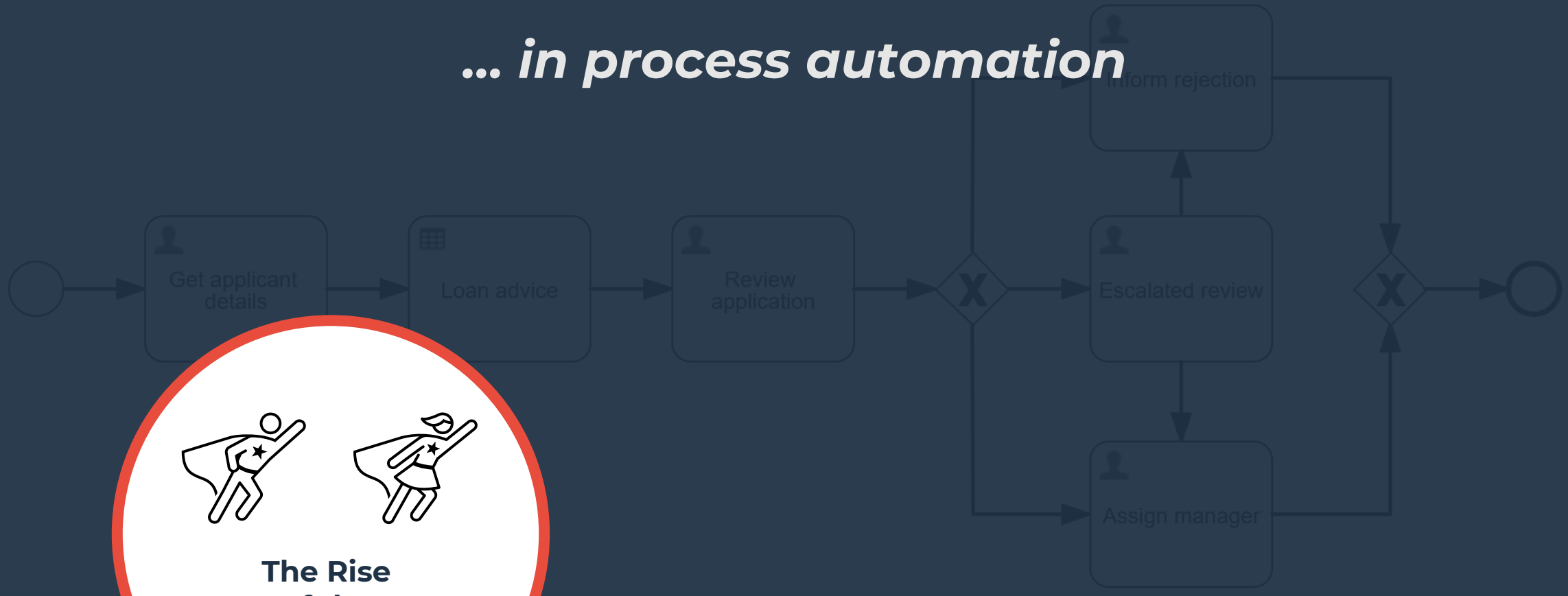
DMN





„The Rise of the Citizen Developer“

... in process automation



**The Rise
of the
Citizen Developer**



Digitale Transformation dank Citizen Development

Mit Low-Code wider den Fachkräftemangel

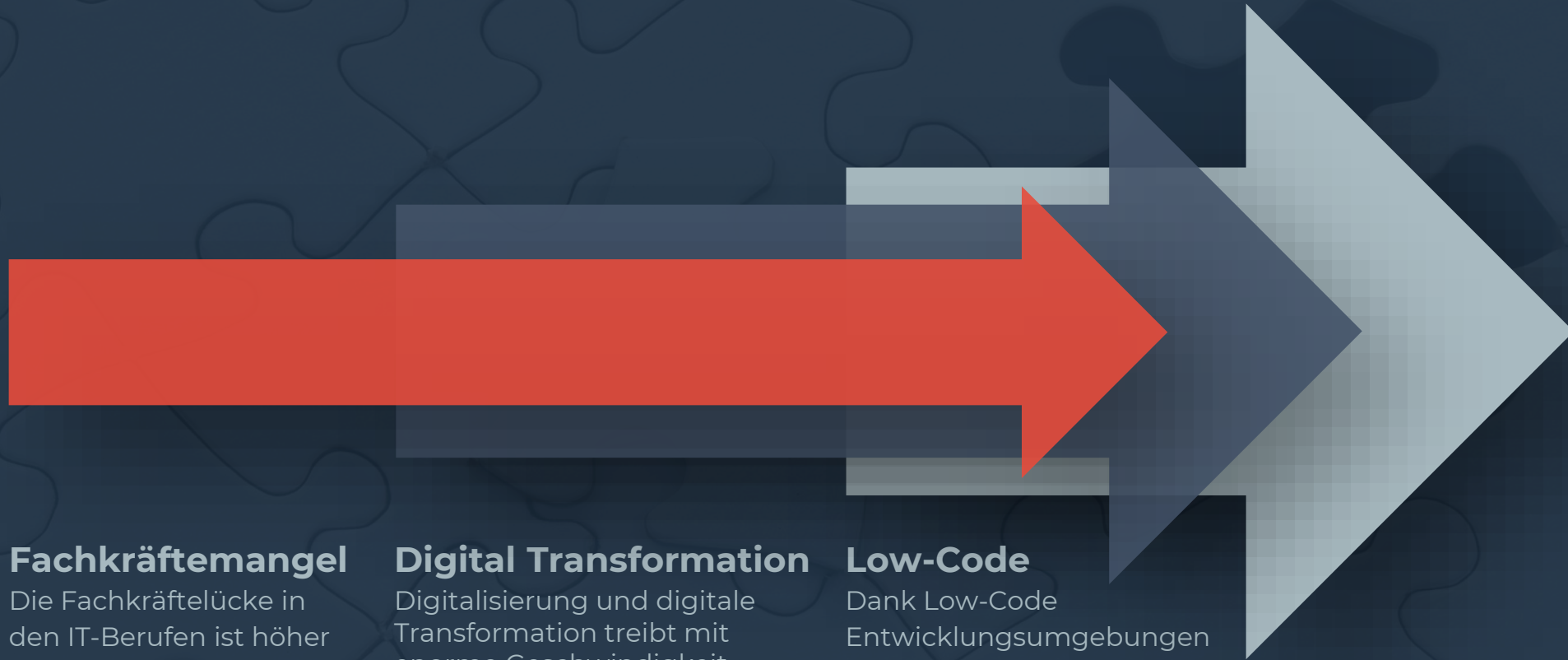
Der Fachkräftemangel hat jedoch auch die IT-Branche fest im Griff: 2021 blieben [laut einer Bitkom-Studie ganze 96.000 Stellen unbesetzt](#). Und professionelle Code-Experten bleiben auch in den nächsten Jahren eine Rarität, prognostiziert der Bitkom Verband.

Unternehmen, die sich digital aufstellen wollen und eigene Apps entwickeln, brauchen also andere Lösungen – das Gebot der Stunde lautet [Low-Code](#).

<https://www.dev-insider.de/mit-low-code-wider-den-fachkraeftemangel-a-1107062/>



Citizen Developer als mögliche Lösung



Fachkräftemangel

Die Fachkräftelücke in den IT-Berufen ist höher als je früher.

Digital Transformation

Digitalisierung und digitale Transformation treibt mit enorme Geschwindigkeit neue Lösungen.

Low-Code

Dank Low-Code Entwicklungsumgebungen schneller ans Ziel kommen.

Citizen developer

Anzahl der neuer Citizen Developer wächst dreimal schneller als Anzahl neuer IT-Experten



Teamzusammenstellung früher



CPO
PL



Scrum Master



Product Owner
Process owner
Platform owner



Kunde



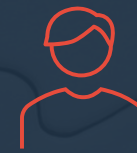
Testmanager



Tester



Fachexperte



Fachexperte



Entwickler



Entwickler



Entwickler



Entwickler



Entwickler

Projektteam



Architekt



Architekt



Architekt



Architekt

Architekturteam



Teamzusammenstellung jetzt



CPO
PL



Product Owner
Process owner



Kunde



Product Owner
Process owner



Kunde



Platform owner



Scrum Master



Scrum Master



Scrum Master



Tester



Modeller



Modeller



Entwickler



Tester



Modeller



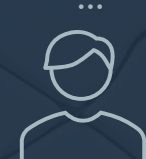
Entwickler



Prozess



Architekt



UX



Entwickler

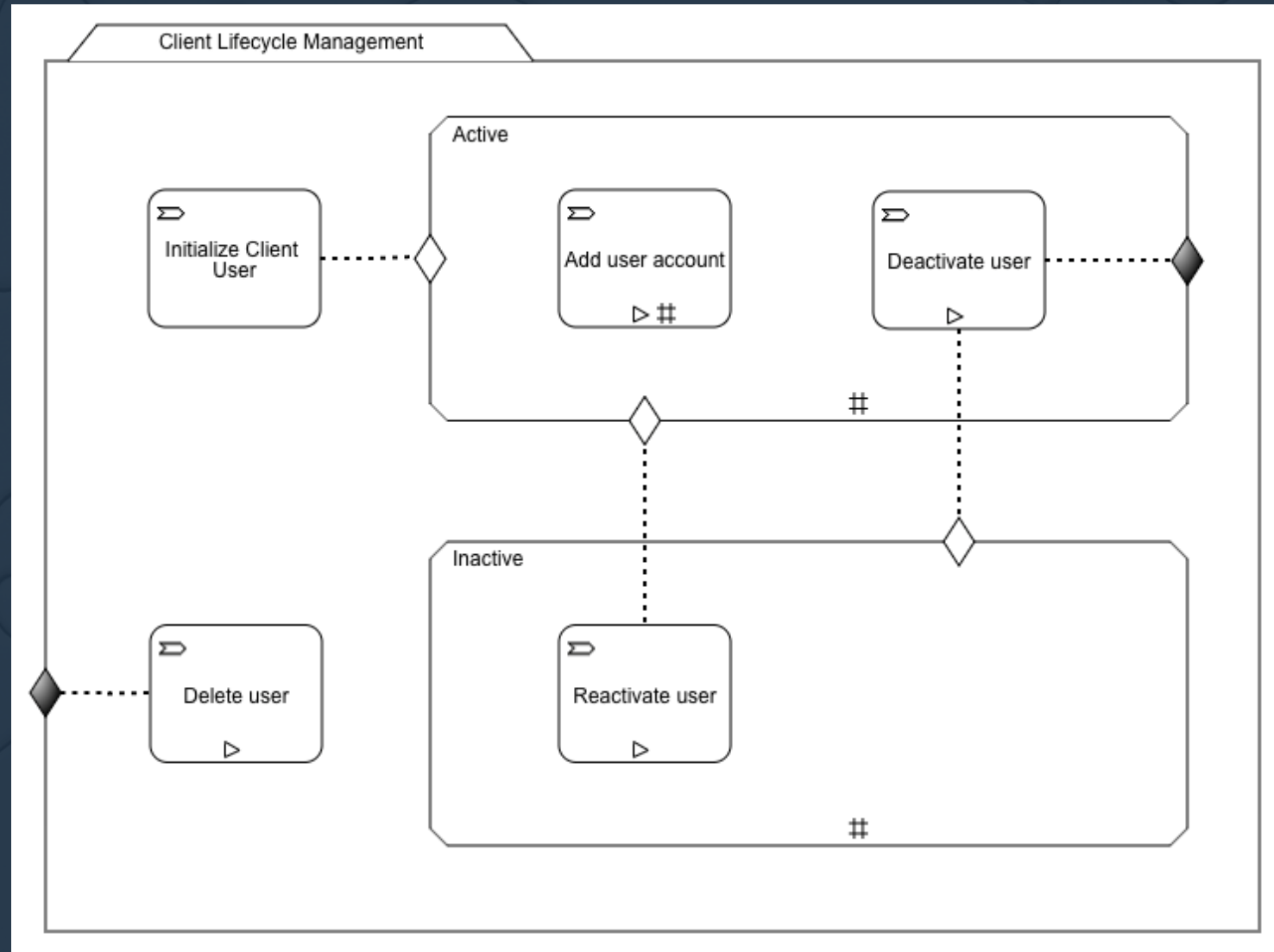
Domäne A

Domäne B

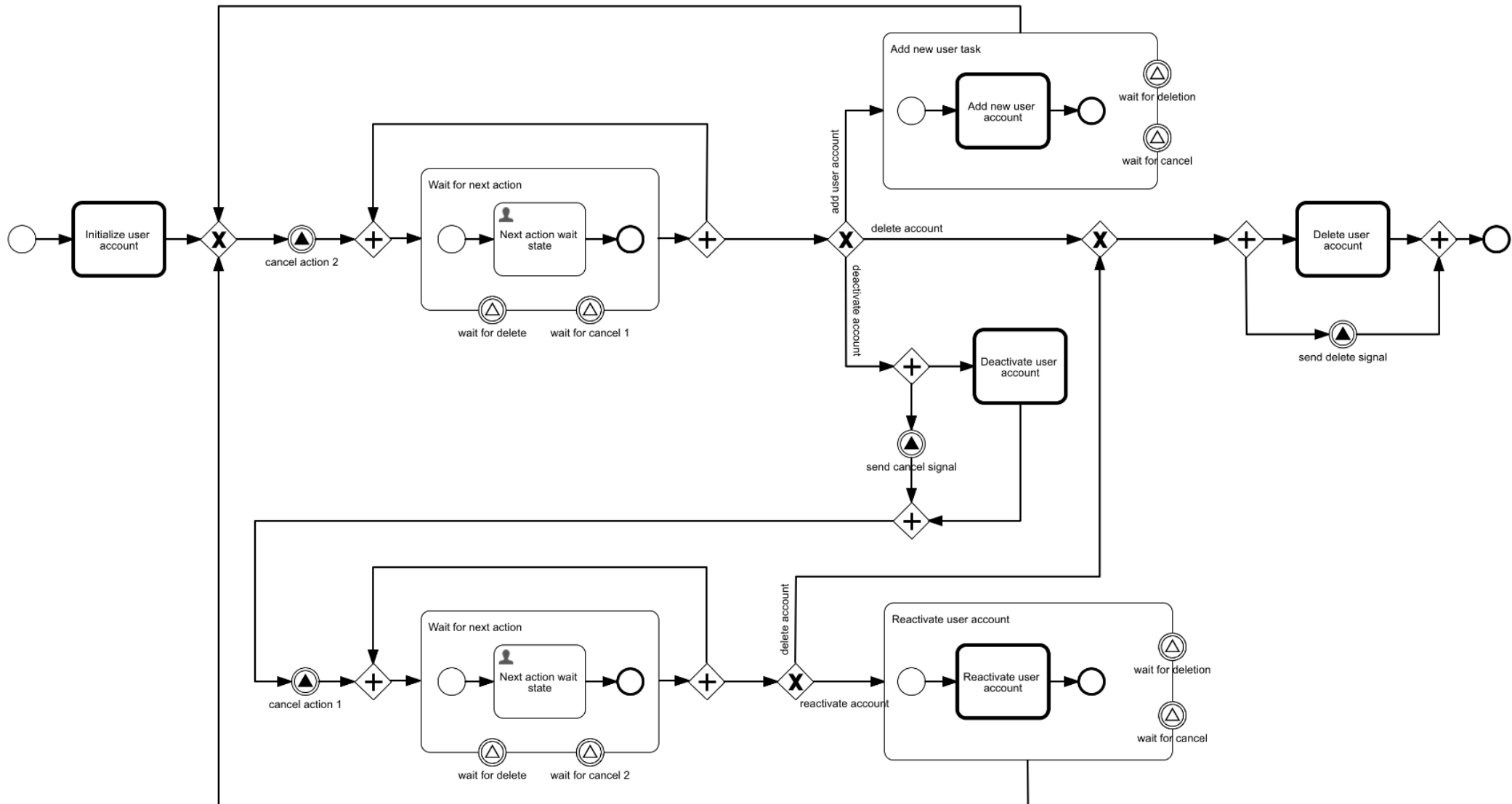
Architekturteam

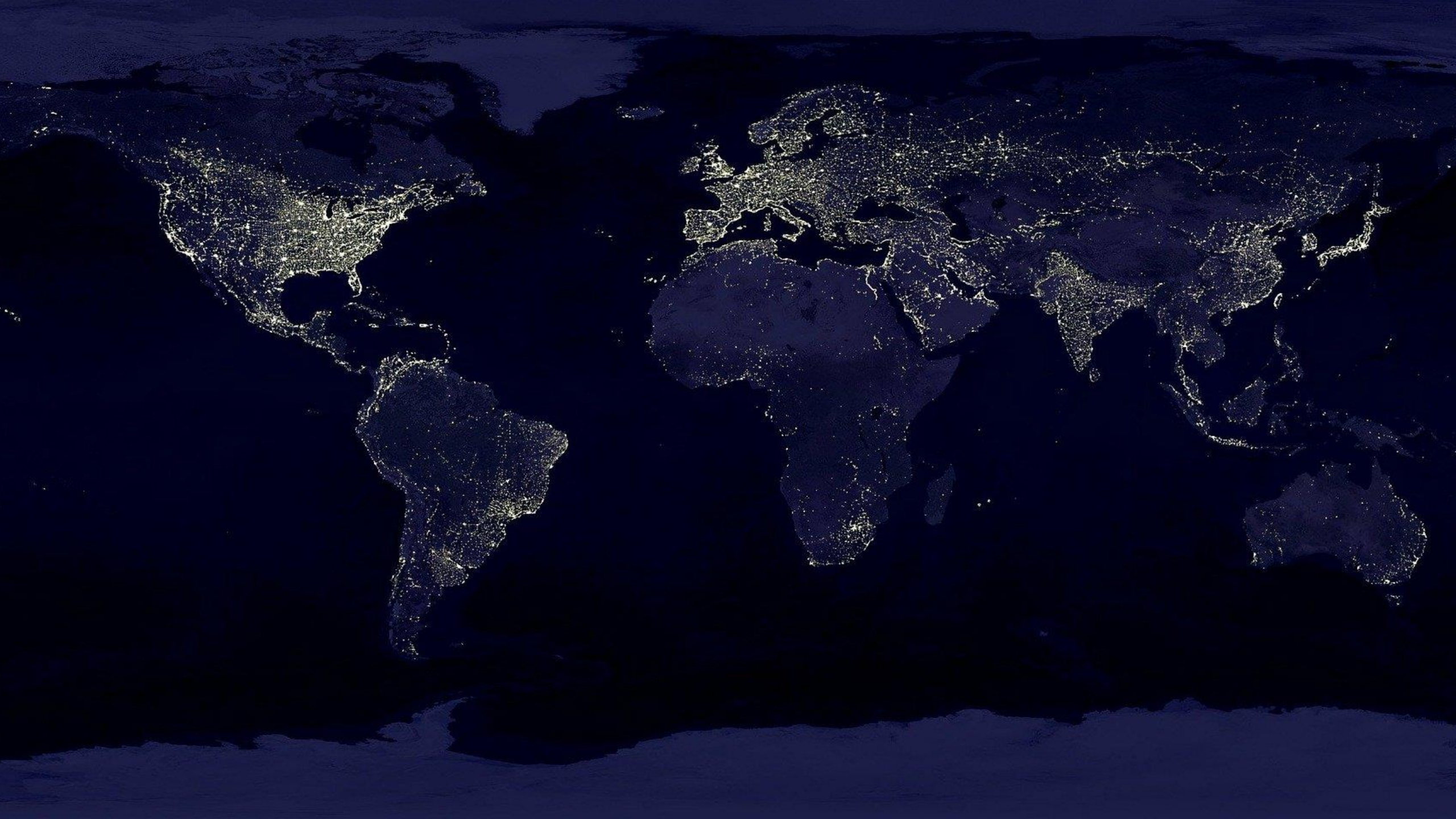


Beispiel CMMN



Beispiel BPMN







Matúš Mala
Tech Lead
Flowable Deutschland



<https://de.linkedin.com/in/matusmala>



<https://twitter.com/matusmala>

**THANK
YOU!**