

## Sinn und Zweck des Bausteins

Oftmals werden in TIM - Task In Motion Entscheidungen per [E-Mail](#) getroffen. Es kann jedoch gewünscht sein, diese Entscheidung auch manuell in TIM - Task In Motion tätigen zu können. Zum Beispiel falls Entscheider welcher die [E-Mail](#) bekommt nicht auf diese Mail reagieren kann. In diesem Baustein wird die Implementierung einer Entscheidung per [E-Mail](#) sowie manuell erläutert.

---

## Was benötige ich im Prozess an Aktivitäten und Gateways?

Aktivitäten und Gateways welche für die Implementierung benötigt werden:

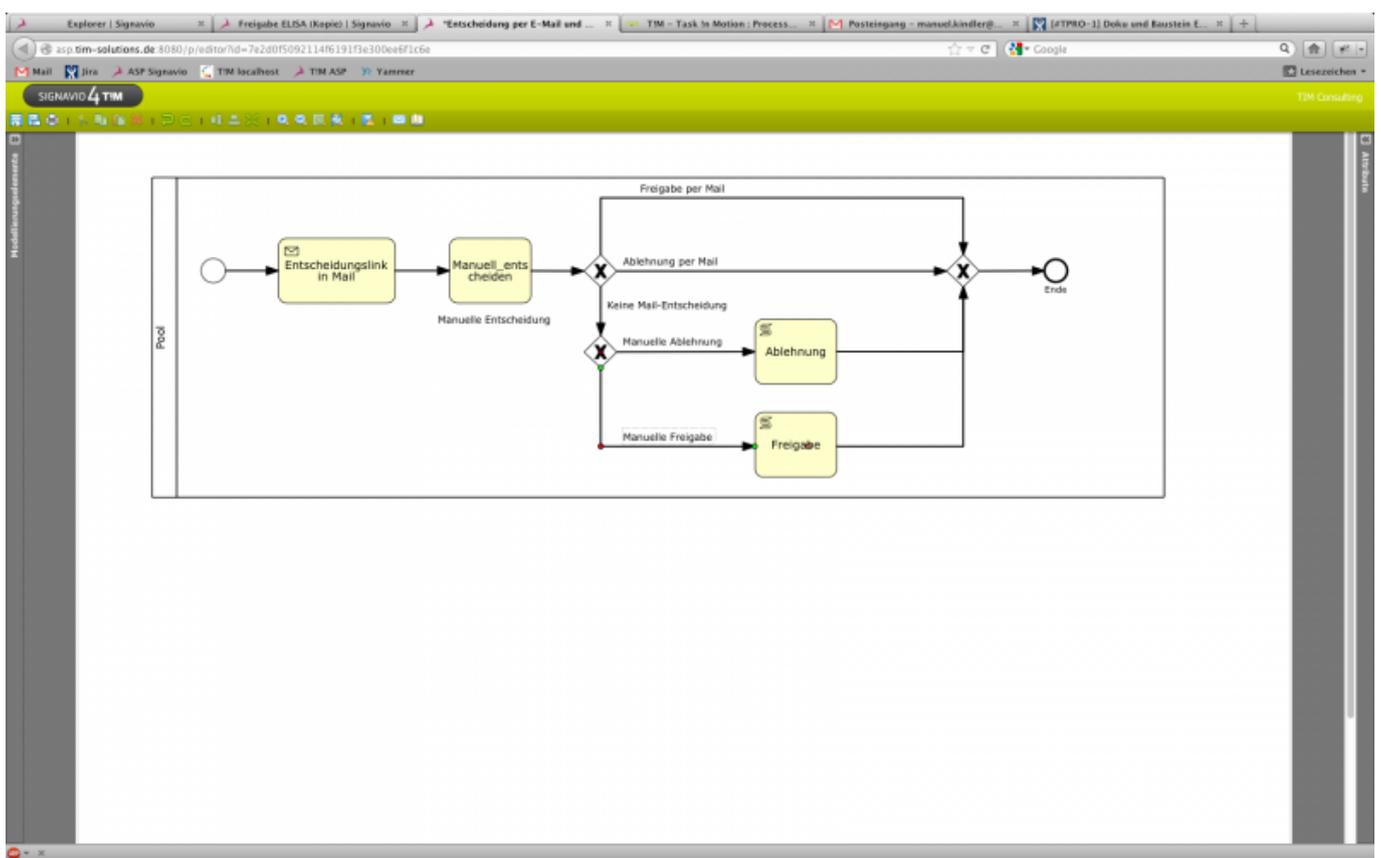
- [Mailnode](#) an Entscheider
  - Task zum manuellen erledigen
  - XOR Gateway (2x öffnend, 1x schließend)
  - Verbindungslinien
  - Start- & Endknoten
- 

## Was benötige ich an `[[software:tim:actionhandler|Actionhandlern]]` und Webservices?

Actionhandler welche für die Implementierung benötigt werden:

- Actionhandler: [SmartFormDecissionHandler](#)
  - Actionhandler: [ProcessVariableSetter](#) (2x)
  - Webservice: [setProcessVariableAndSignalProcessInstanceByTransitionName](#)
- 

## Einbindung



### Mailnode

Die Mailnode benötigt neben dem Text die Links um freizugeben oder abzulehnen. Diese setzen sich wie folgt zusammen:

```
http://URL des Servers/loom-portal/ProcessInstanceManager/setProcessVariableAndSignalProcessInstanceByTransitionName.soap?args[0]=${processInstanceId}&args[1]=freigabe&args[2]=true&args[3]=Manuell_entscheiden&args[4]=freigabe&i=1&uid=eWl0L3Bt0nRhc2shbm1vdlvbg
```

```
http://URL des Servers/loom-portal/ kann ab [[software:tim:changelog:tim35|T!M Version 3.5]] durch ${baseLink} ersetzt werden.
```

Die Parameter des Links:

- args[0]: Prozessinstanz ID des Prozesses. Dieser Parameter kann so übernommen werden
- args[1]: Variablenname welcher gesetzt werden soll
- args[2]: Wert welcher in die Variable geschrieben werden soll
- args[3]: Name der Aktivität welche gesignalled werden soll (Im Beispielbild „Manuell\_entscheiden“)
- args[4]: Technisch eindeutige Bezeichnung der Transition welche aus der gesignallten Aktivität austritt
- uid: Logindaten für T!M Base64 kodiert (mandant/user:passwort)

Achtung: Es wird zusätzlich noch ein Link zum Ablehnen benötigt. Hierbei ändert sich nur Parameter 2 (args[2]).

Achtung: Die ausgehende Transition aus der Aktivität „Manuell\_entscheiden“ benötigt eine technisch eindeutige Bezeichnung. Im Beispiel „freigabe“.

### Tasknode

Aktivität welche beim Aufruf des Links gesignalled werden soll. Diese Aktivität benötigt eine Aufgabe wie zum Beispiel „Entscheiden Sie manuell“. Die ausgehende Transition dieser Aktivität benötigt eine Technisch eindeutige Bezeichnung (Im Beispiel „freigabe“).

### Erstes XOR

Auf dem ersten XOR wird ein [SmartFormDecissionHandler](#) mit einer defaultTransition, für die manuelle Entscheidung, auf das zweite XOR gelegt. Dieses XOR entscheidet anhand der im Link gesetzten Variable. Je nach gesetztem Wert wird der „Freigabe per Mail“, „Ablehnung per Mail“ oder „Manuelle Freigabe“ Weg gewählt.

### Zweites XOR

Hier wird kein [Actionhandler](#) benötigt. Dieses XOR wird nur erreicht, falls die Aufgabe „Manuell\_entscheiden“ von Hand abgehakt wurde und somit keine Prozessvariable über den Link gesetzt werden konnte. Wird dieses XOR erreicht, popt in TIM ein Dialog auf, in dem der Bearbeiter über den weiteren Prozessverlauf entscheiden kann. Je nach getätigter Auswahl wird eine der Scriptnodes angesteuert.

### Die Scriptnodes

Auf den Scriptnodes der manuellen Entscheidung wird ein [ProcessVariableSetter](#) hinterlegt, welcher die Variablen aus dem Link je nach dem setzt. Dies dient zur späteren Dokumentation des Prozessverlaufs.

From:  
<https://wiki.tim-solutions.de/> - [TIM Wiki](#) / [NEW TIM 6 Documentation](#)

Permanent link:  
[https://wiki.tim-solutions.de/doku.php?id=software:tim:bausteine:email\\_link\\_and\\_manual\\_decision&rev=1400067683](https://wiki.tim-solutions.de/doku.php?id=software:tim:bausteine:email_link_and_manual_decision&rev=1400067683)

Last update: **2021/07/01 09:58**

