

## 1 Description of the Use Case

### 1.1 Name of the Use Case

Use Case Identification		
ID	Area / Domain(s)/ Zone(s)	Name of the Use Case
174		Presets beim Haus nähern laden

### 1.2 Version Management

Version Management
--------------------

### 1.3 Scope and Objectives of Use Case

Scope and Objectives of Use Case	
Scope	Heimautomation, Laden von Presets
Objective(s)	Erkennen wenn sich der Benutzer dem Haus nähert/nach Hause kommt, Presets laden
Related business case(s)	US_12

### 1.4 Narrative of Use Case

Narrative of Use Case	
<b>Short description</b>	
Mittels Smartphone Ortungstechniken und ggf. durch lernen der Gewohnheiten wird erkannt, wenn sich der Benutzer dem Haus nähert und daraufhin das "Coming home" Szenario ausgelöst.	
<b>Complete description</b>	
Mittels Smartphone Ortungstechniken (z.B. GPS) und ggf. durch lernen der Gewohnheiten wird erkannt, wenn sich der Benutzer dem Haus nähert und daraufhin das "Coming home" Szenario ausgelöst. Dadurch kann unter Anderem die Heizung rechtzeitig angestellt werden. Um die vorzeitige Auslösung der „Coming Home“-Funktion zu ermöglichen, muss der Nutzer vorweg eine Konfigurationen am CM vornehmen, z.B. das Einstellen von Uhrzeiten oder eines Radius, ab dem die Funktion gestartet wird. Sollen Uhrzeiten o.ä. gelernt werden, muss auch diese Option dem CM mitgeteilt werden.	

### 1.5 General Remarks

## General Remarks

### Allgemeine Hinweise zum Dokument:

- Dies ist eine erste Version, die von keinem Domain-Experten erstellt wurde. Diskussionen und Erweiterungen sind erwünscht.
- Es ist nur der Überblick bisher ausgefüllt. Die anderen Bereiche und Felder sollen nach Möglichkeit erst ausgefüllt werden, wenn die Kurzversion bzw. der Use Case-Überblick halbwegs final ist (um den Arbeits- und Änderungsaufwand gering zu halten).

### Rahmenbedingungen:

- Dieser Use Case ist völlig identisch mit dem Use Case "Presets laden beim Haus verlassen". Alle dort aufgestellten Bedingungen gelten auch für diesen und werden hier nicht noch einmal aufgeführt.

### Source Code für das Sequenzdiagramm:

<http://www.planttext.com/planttext>

title: sd Presets beim Haus nähern laden

Smartphone->CM: notify(Benutzer nähert sich Haus)

CM-> Aktorik: apply(Rule Set)

activate Aktorik

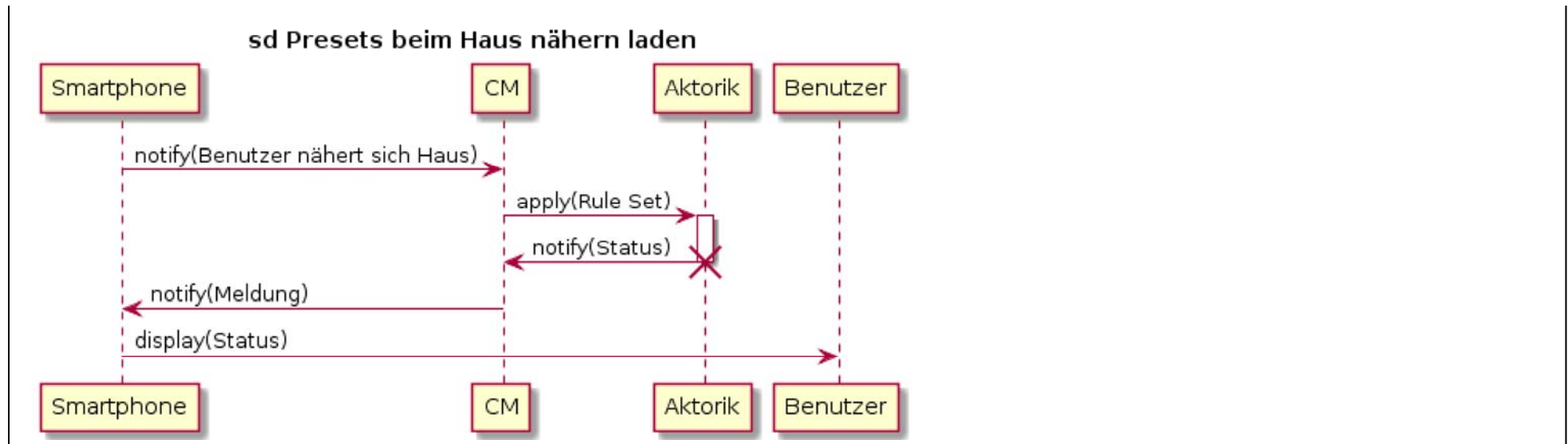
Aktorik -> CM: notify(Status)

destroy Aktorik

CM-> Smartphone: notify(Meldung)

Smartphone -> Benutzer: display(Status)

## 2 Diagrams of Use Case



### 3 Technical Details

#### 3.1 Actors

Actors
No actors defined

#### 3.2 Triggering Event, Preconditions, Assumptions

Use Case Conditions			
Actor/System/Information/Contract	Triggering Event	Pre-conditions	Assumption

#### 3.3 References

References						
No.	References Type	Reference	Status	Impact on Use Case	Organistaor / Organisation	Link

#### 3.4 Further Information to the Use Case for Classification / Mapping

<b>Classification Information</b>
<b>Relation to Other Use Cases</b>
<b>Level of Depth</b>
<b>Priorisation</b>
<b>Generic, Regional or National Relation</b>
<b>Viewpoint</b>
<b>Further Keyword for Classification</b>

#### 4 Step by Step Analysis of Use Case

##### 4.1 Overview of Scenarios

<b>Scenario Conditions</b>					
No.	Scenario Name	Primary Actor	Triggering Event	Pre-Condition	Post-Condition

##### 4.2 Steps - Scenarios

No scenario steps defined

#### 5 Information Exchanged

<b>Information Exchanged</b>		
Name of Information (ID)	Description of Information Exchanged	Requirements to information data

#### 6 Requirements (optional)

<b>Requirements (optional)</b>
--------------------------------

#### 7 Common Terms and Definitions

<b>Common Terms and Definitions</b>	
Term	Definition

#### 8 Custom Information (optional)

<b>Custom Information (optional)</b>
--------------------------------------

<b>Key</b>	<b>Value</b>	<b>Refers to Section</b>
------------	--------------	--------------------------