Akteure und Anwendungsfälle

|  |  |
| --- | --- |
| 'Generell zum Lesen von Use-Case-Diagrammen einfacher:  left to right direction  'Akteur festlegen  actor :Kunde: as customer  ' UseCase definieren (mit Zeilenumbruch \n=Newline)  usecase (Ware \n bestellen) as bestellen  customer -- bestellen |  |

Systemgrenzen ergänzen

|  |  |
| --- | --- |
| actor :Kunde: as customer  rectangle Shopsystem {  usecase (Ware \n bestellen) as bestellen  usecase (Ware \n suchen) as suchen  'Kurzform ohne Deklaration des UseCases:  customer -- (informieren)  customer -- bestellen  customer -- suchen  } |  |

Vererbung von Akteuren

|  |  |
| --- | --- |
| actor :Mitarbeiter: as mitarbeiter  actor :Prokurist: as prokurist  rectangle Vertragswesen {  usecase (Vertrag \n ausfertigen) as ausfertigen  usecase (Vertrag \n unterschreiben) as unterschreiben  'Kurzform ohne Deklaration des UseCases:  mitarbeiter -- ausfertigen  prokurist -- unterschreiben  mitarbeiter <|- prokurist  } |  |

Ausrichtung der Linien durch einfache oder zweifache Zeichen (- / -- / . / ..)

|  |
| --- |
| actor :Personaler: as personaler  (Kündigen aussprechen \n <i> oben </i>)- personaler  personaler - (Bewerbungsgespräche führen \n <i> unten </i>)  personaler -- (Beförderungsverfahren eröffnen \n <i> rechts </i>)  (Abmahnungnen aussprechen \n <i> links </i>) -- personaler |

Anwendungsfälle, die weitere Anwendungsfälle immer beinhalten:

|  |  |
| --- | --- |
| actor :Mitarbeiter: as mitarbeiter  rectangle Vertragswesen {  usecase (Vertrag \n ausfertigen) as ausfertigen  usecase (Vertrag \n ausdrucken) as drucken  mitarbeiter -- ausfertigen  ausfertigen ..> drucken : <<include>>  } |  |

Anwendungsfälle, die weitere Anwendungsfälle immer beinhalten:

|  |  |
| --- | --- |
| actor :customer:  rectangle checkout {  usecase bestellen as "bestellen  --  <i>extension points:</i>  Registrierung"  customer -- bestellen    bestellen <.(Neukunden-Registrierung) : <<extend>>  note top on link  <i>condition:</i>  {Neukunde}  <i>extension point:</i>  Registrierung  end note  } | (Leider muss man bei PlantUML mit einer Notiz „mogeln“ und hoffen, dass diese in der Nähe des <<extend>> angezeigt wird.) |

Multiplizitäten ergänzen (wird bei UseCases selten gemacht):

|  |  |
| --- | --- |
| actor :Kunde: as customer  rectangle Shopsystem {  usecase (Ware \n bestellen) as bestellen  usecase (Ware \n suchen) as suchen  'Kurzform ohne Deklaration des UseCases:  customer "1..\*" -- "0..\*" (informieren)  customer "1" -- "0..\*" bestellen  customer "0..1" -- "1..\*" suchen  } |  |

Vererbung von Anwendungsfällen:

|  |  |
| --- | --- |
| actor :backend: as backend  rectangle Shopsystem {  usecase (Bestellung bearbeiten) as bestellung  usecase (Online-Bestellung bearbeiten) as onlinebestellung  bestellung <|-onlinebestellung  } |  |

Gerichtete Beziehungen (initiiernde Akteure) und sekundäre Akteure (rechts):

|  |  |
| --- | --- |
| actor :backend: as backend  actor :Kunde: as kunde  rectangle Shopsystem {  usecase (Bestellung reklamieren) as bestellung  }  kunde --> bestellung  backend -up- bestellung | (Wenn left to right direction gewählt wurde muss der Akteur mit up positioniert werden.) |

Aufhübschen von Anwendungsfall-Diagrammen

|  |
| --- |
| @startuml  skinparam DefaultFontName "Lucida Sans Typewriter"  skinparam UseCase{  BorderColor DarkSlateBlue  BackgroundColor whitesmoke  }  skinparam Note{  BorderColor DarkSlateBlue  BackgroundColor LightYellow  }  skinparam Actor{  BorderColor DarkSlateBlue  BackgroundColor whitesmoke  }  skinparam ArrowColor DarkSlateBlue  left to right direction  actor :Akteur:  rectangle System {  usecase Anwendungsfall  Akteur -- Anwendungsfall  note top on link  Notiz...  end note  } |

****Online-Infos und Online-Edior:****

**Online Editor:** <https://www.planttext.com/>

**Online-Dokumentation:** <https://www.plantuml.com/>