|  |  |
| --- | --- |
| **Name** | FS Fahren |
| **Akteur** | Kabine |
| **Auslösendes Ereignis** | Knopf gedrückt |
| **Kurzbeschreibung** | Fahrstuhl fährt ein gewünschtes Stockwerk an |
| **Vorbedingungen** | Tür geschlossen |
| **Essentielle Schritte** | |  |  | | --- | --- | | **Intention der Systemumgebung** | **Reaktion des Systems** | | Fahrgast + Knopf drücken | Stockwerk feststellen, Fahrt planen | | … | …. | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |
| **Ausnahmefälle** | Fahrstuhl defekt, Tür kann nicht schließen, Knopf defekt |
| **Nachbedingungen** | Tür offen |
| **Zeitverhalten** |  |
| **Verfügbarkeit** |  |
| **Fragen/Kommentare** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Name** | FS anfordern |
| **Akteur** | Fahrgast |
| **Auslösendes Ereignis** | Knopf gedrückt |
| **Kurzbeschreibung** | Fahrstuhl fährt auf das Stockwerk, in dem der Fahrgast den Knopf gedrückt hat |
| **Vorbedingungen** | Knopf funktioniert |
| **Essentielle Schritte** | |  |  | | --- | --- | | **Intention der Systemumgebung** | **Reaktion des Systems** | | Fahrgast + Knopf drücken | FS kommt, nach Planung der Fahrt | | … | …. | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |
| **Ausnahmefälle** |  |
| **Nachbedingungen** |  |
| **Zeitverhalten** |  |
| **Verfügbarkeit** |  |
| **Fragen/Kommentare** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Name** | Fahrziel wählen |
| **Akteur** | Fahrgast |
| **Auslösendes Ereignis** | Knopf |
| **Kurzbeschreibung** | Fahrgast wählt Stockwerk aus |
| **Vorbedingungen** |  |
| **Essentielle Schritte** | |  |  | | --- | --- | | **Intention der Systemumgebung** | **Reaktion des Systems** | | Fahrgast drückt Knopf | Planung der Fahrt beginnt und wählt effizientisten Weg aus, Tür schließt | | … | …. | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |
| **Ausnahmefälle** |  |
| **Nachbedingungen** |  |
| **Zeitverhalten** |  |
| **Verfügbarkeit** |  |
| **Fragen/Kommentare** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Name** | Tür öffnen |
| **Akteur** | Kabine |
| **Auslösendes Ereignis** | Sensor, Knopf gedrückt, Fahrtziel erreicht |
| **Kurzbeschreibung** | Die Tür des Fahrstuhls und des Stockwerks öffnen sich gemeinsam mit auslösendem Ereignis. |
| **Vorbedingungen** | Tür geschlossen, Hindernis erkannt |
| **Essentielle Schritte** | |  |  | | --- | --- | | **Intention der Systemumgebung** | **Reaktion des Systems** | | Sensor + Hindernis erkannt | Tür öffnet sich | | Fahrtziel erreicht | Tür öffnet sich | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |
| **Ausnahmefälle** |  |
| **Nachbedingungen** | Tür komplett geöffnet |
| **Zeitverhalten** |  |
| **Verfügbarkeit** | Immaaa |
| **Fragen/Kommentare** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Name** | Tür schließen |
| **Akteur** | Kabine |
| **Auslösendes Ereignis** | Timer, Knopf |
| **Kurzbeschreibung** | Tür schließt sich nach dem drücken eines Knopfes oder nach einer bestimmten Zeit nach Auswahl eines Stockwerkes. |
| **Vorbedingungen** | Tür geöffnet, Fahrtziel ausgewählt |
| **Essentielle Schritte** | |  |  | | --- | --- | | **Intention der Systemumgebung** | **Reaktion des Systems** | | Timer abgelaufen | Tür schließt sich | | Fahrgast drückt Knöpcke | Tür schließt sich | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |
| **Ausnahmefälle** | Hindernis erkannt |
| **Nachbedingungen** | Tür geschlossen |
| **Zeitverhalten** | Timer |
| **Verfügbarkeit** | Immaaa |
| **Fragen/Kommentare** |  |