|  |  |
| --- | --- |
| **Name** | FS Fahren |
| **Akteur** | Kabine |
| **Auslösendes Ereignis** | Knopf innerhalb der Kabine oder auf der Außenseite gedrückt |
| **Kurzbeschreibung** | Fahrstuhl fährt ein gewünschtes Stockwerk an |
| **Vorbedingungen** | Tür geschlossen |
| **Essentielle Schritte** | |  |  | | --- | --- | | **Intention der Systemumgebung** | **Reaktion des Systems** | | 1. Fahrgast drückt Knopf | 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 außerhalb des Fahrstuhls im Stockwerk n gedrückt |
| **Kurzbeschreibung** | Stockwerk n wird in Fahrtenplanung aufgenommen |
| **Vorbedingungen** | Knopf funktioniert |
| **Essentielle Schritte** | |  |  | | --- | --- | | **Intention der Systemumgebung** | **Reaktion des Systems** | | 1. Fahrgast drückt Knopf in Stockwerk n | Fahrt wird geplant, FS in Bewegung gesetzt | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |
| **Ausnahmefälle** |  |
| **Nachbedingungen** | Stockwerk n ist in Fahrtenplanung eingefügt, Fahrstuhl bereit zur Fahrt |
| **Zeitverhalten** |  |
| **Verfügbarkeit** |  |
| **Fragen/Kommentare** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Name** | Fahrziel wählen |
| **Akteur** | Fahrgast |
| **Auslösendes Ereignis** | Knopf in der Kabine gedrückt |
| **Kurzbeschreibung** | Fahrgast wählt Stockwerk aus |
| **Vorbedingungen** |  |
| **Essentielle Schritte** | |  |  | | --- | --- | | **Intention der Systemumgebung** | **Reaktion des Systems** | | 1.Fahrgast drückt Knopf | Planung der Fahrt beginnt und wählt effizientesten Weg aus, Tür schließt | | … | …. | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |
| **Ausnahmefälle** |  |
| **Nachbedingungen** | Fahrziel ist in Planung eingeschlossen |
| **Zeitverhalten** |  |
| **Verfügbarkeit** |  |
| **Fragen/Kommentare** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Name** | Tür öffnen |
| **Akteur** | Kabine |
| **Auslösendes Ereignis** | Sensor sendet Signal |
| **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** | | 1. Sensor erkennt Hindernis | Tür öffnet sich | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |
| **Ausnahmefälle** |  |
| **Nachbedingungen** | Tür komplett geöffnet |
| **Zeitverhalten** |  |
| **Verfügbarkeit** |  |
| **Fragen/Kommentare** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Name** | Tür öffnen |
| **Akteur** | Kabine |
| **Auslösendes Ereignis** | Fahrtziel erreicht |
| **Kurzbeschreibung** | Die Tür des Fahrstuhls und des Stockwerks öffnen sich gemeinsam mit auslösendem Ereignis. |
| **Vorbedingungen** | Tür geschlossen, Stockwerk erkannt |
| **Essentielle Schritte** | |  |  | | --- | --- | | **Intention der Systemumgebung** | **Reaktion des Systems** | | 1.Fahrtziel erreicht | Tür öffnet sich | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |
| **Ausnahmefälle** |  |
| **Nachbedingungen** | Tür komplett geöffnet |
| **Zeitverhalten** |  |
| **Verfügbarkeit** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Name** | Tür schließen |
| **Akteur** | Kabine |
| **Auslösendes Ereignis** | Timer Signal |
| **Kurzbeschreibung** | Tür schließt nach einer bestimmten Zeit nach Auswahl eines Stockwerkes. |
| **Vorbedingungen** | Tür geöffnet, Fahrtziel ausgewählt |
| **Essentielle Schritte** | |  |  | | --- | --- | | **Intention der Systemumgebung** | **Reaktion des Systems** | | 1. Timer sendet Signal | Tür schließt sich | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |
| **Ausnahmefälle** | Hindernis erkannt |
| **Nachbedingungen** | Tür geschlossen |
| **Zeitverhalten** | 10 Sekunden |
| **Verfügbarkeit** |  |
| **Fragen/Kommentare** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Name** | Tür schließen |
| **Akteur** | Kabine |
| **Auslösendes Ereignis** | Knopf gedrückt |
| **Kurzbeschreibung** | Tür schließt sich nach dem drücken eines |
| **Vorbedingungen** | Tür geöffnet, Fahrtziel ausgewählt |
| **Essentielle Schritte** | |  |  | | --- | --- | | **Intention der Systemumgebung** | **Reaktion des Systems** | | 1.Fahrgast drückt Knöpcke | Tür schließt sich | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |
| **Ausnahmefälle** | Hindernis erkannt |
| **Nachbedingungen** | Tür geschlossen |
| **Zeitverhalten** |  |
| **Verfügbarkeit** |  |
| **Fragen/Kommentare** |  |