Anforderungen Liftsteuerung

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id | Name | Beschreibung | Test |
| 1 | Lift rufen | Man kann auf dem Board einen Ruf Knopf betätigen. Der Lift fährt die entsprechende Etage an | 1 |
| 2 | Türen öffnen | Nach dem Halten an einem Stock oder erneutem drücken der Ruf Taste werden die Türen geöffnet. | 2,3 |
| 3 | Türen schliessen | Die Türen schliessen nach kurzer Zeit automatisch | 3 |
| 4 | Etagenanzeige | Die 7-Segement Anzeige zeigt die aktuelle Etage an. | 4,5,6 |
| 5 | Etagenwahl | Im Lift kann eine Etage gewählt werden, welche nach dem Schliessen der Türen angefahren wird. | 1 |
| 6 | Reservation | Wenn der Lift besetzt ist, soll meine Reservation in eine Warteschlange gelegt werden, auf welche der Lift zugreift, um die nächste Etage auszuwählen, die angefahren wird. | 7,8 |
| 7 | Zwischenstopp | Der Lift soll bevor er eine Etage passiert prüfen, ob für diese eine Reservation vorliegt, und diese Gegebenen anhalten | 8,9 |
| 8 | Beschleunigung | Der Lift soll nach der Abfahrt Langsam auf Maximalgeschwindigkeit beschleunigen, und auch wieder Langsam abbremsen | 10 |
| 9 | Notfallknopf | Bei drücken des Notfallknopfs wird der Lift an der nächsten Etage zu stehen gebracht. | 11 |