|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test-ID | Name | Vorbedingungen | Erwartungen | Ablauf |
| 1 | motorForward | Der Motor ist ausgeschaltet (Das Laufband bewegt sich nicht) | Motor ist eingeschaltet und bewegt sich nach rechts | 1.Funktion zum Motorstart mit Rechtsbewegung  aufrufen |
| 2 | motorBackward | Der Motor ist ausgeschaltet (Das Laufband bewegt sich nicht) | Motor ist eingeschaltet und bewegt sich nach links | 1.Funktion zum Motorstart mit Linksbewegung aufrufen |
| 3 | motorSlowForward | Der Motor ist ausgeschaltet (Das Laufband bewegt sich nicht) | Der Motor bewegt sich zunächst in normaler Geschwindigkeit nach rechts, danach langsamer nach rechts | 1.Funktion zum Motorstart mit Rechtsbewegung aufrufen  2.Funktion zur langsamen Motorbewegung nach rechts aufrufen |
| 4 | motorSlowBackward | Der Motor ist ausgeschaltet (Das Laufband bewegt sich nicht) | Der Motor bewegt sich zunächst in normaler Geschwindigkeit nach links, danach langsamer nach links | 1.Funktion zum Motorstart mit Linksbewegung aufrufen  2.Funktion zur langsamen Motorbewegung nach links aufrufen |
| 5 | motorChangeDirection | Der Motor ist ausgeschaltet (Das Laufband bewegt sich nicht) | Der Motor bewegt sich mit normaler Geschwindigkeit zunächst nach rechts, dann nach links | 1.Funktion zum Motorstart mit Rechtsbewegung aufrufen  2. Motorstart mit Linksbewegung aufrufen |
| 6 | Motor Start Stop Start  Forward | Der Motor ist ausgeschaltet (Das Laufband bewegt sich nicht) | Der Motor bewegt sich mit normaler Geschwindigkeit nach rechts, der Motor stoppt, Der Motor bewegt sich mit normaler Geschwindigkeit nach rechts | 1. Funktion zum Motorstart mit Rechtsbewegung aufrufen  2. Funktion zum Stoppen des Motors aufrufen  3. Funktion zum Motorstart mit Rechtsbewegung aufrufen |
| 7 | SimpleMotorBackward | Der Motor dreht nach rechts(Das Laufband bewegt sich) | Der Motor bewegt sich nach rechts | 1.Funktion zum Motorstart mit Rechtsbewegung wird aufgerufen |
| 8 | MotorStop | Der Motor dreht nach rechts oder nach links | Der Motor stoppt (Das Laufband bewegt sich nicht) | 1.Funktion zum Motor stoppen wird aufgerufen. |
| 9 | motorFastForward | Der Motor ist ausgeschaltet (Das Laufband bewegt sich nicht) | Der Motor bewegt sich zunächst in normaler Geschwindigkeit nach rechts, danach schneller nach rechts | 1.Funktion zum Motorstart mit Rechtsbewegung aufrufen  2.Funktion zur schnellen Motorbewegung nach rechts aufrufen |
| 10 | motorFastBackward | Der Motor ist ausgeschaltet (Das Laufband bewegt sich nicht) | Der Motor bewegt sich zunächst in normaler Geschwindigkeit nach links, danach schneller nach links | 1.Funktion zum Motorstart mit Linksbewegung aufrufen  2.Funktion zur schnellen Motorbewegung nach links aufrufen |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test-ID | Name | Vorbedingungen | Erwartungen | Ablauf |
| 11 | lightRedOn | Licht ist ausgeschaltet(Die rote Lampe leuchtet nicht) | Das rote Licht leuchtet. | 1.Funktion zum Einschalten des roten Lichtes wird aufgerufen |
| 12 | lightYellowOn | Licht ist ausgeschaltet(Die gelbe Lampe leuchtet nicht) | Das gelbe Licht leuchtet. | 1.Funktion zum Einschalten des gelben Lichtes wird aufgerufen |
| 13 | lightRedOn | Licht ist ausgeschaltet(Die grüne Lampe leuchtet nicht) | Das grüne Licht leuchtet. | 1.Funktion zum Einschalten des grünen Lichtes wird aufgerufen |
| 14 | lightRedOff | Licht ist eingeschaltet(Die rote Lampe leuchtet) | Das rote Licht leuchtet nicht. | 1.Funktion zum Ausschalten des roten Lichtes wird aufgerufen |
| 15 | lightYellowOff | Licht ist eingeschaltet(Die gelbe Lampe leuchtet) | Das gelbe Licht leuchtet nicht. | 1.Funktion zum Ausschalten des gelben Lichtes wird aufgerufen |
| 16 | lightRedOff | Licht ist eingeschaltet(Die grüne Lampe leuchtet) | Das grüne Licht leuchtet nicht. | 1.Funktion zum Ausschalten des grünen Lichtes wird aufgerufen |
| 17 | openGate | Die Weiche ist geschlossen(Das Laufband kann an der Stelle der Weiche nicht passiert werden) | Die Weiche ist geöffnet(Das Laufband kann an der Stelle der Weiche passiert werden) | 1.Funktion zum Öffnen der Weiche wir aufgerufen |
| 18 | closeGate | Die Weiche ist geschlossen(Das Laufband kann an der Stelle der Weiche passiert werden) | Die Weiche ist geöffnet(Das Laufband kann an der Stelle der Weiche nicht passiert werden) | 2.Funktion zum Schließen der Weiche wird aufgerufen |
|  |  |  |  |  |