

Mögliche Ausfälle:

Komponente	Ausfälle
Bremse	<ul style="list-style-type: none">• Hält den Zug nicht rechtzeitig oder überhaupt nicht
Hodometer	<ul style="list-style-type: none">• Berechnet eine falsche Geschwindigkeit (Zug ist schneller als gemessen)• Berechnet eine falsche Position (Zug ist näher als gemessen)
Zugfunkmodul	<ul style="list-style-type: none">• Schickt "BU Schliessen"-Nachricht nicht• Empfängt "Freigabe"-Nachricht, obwohl nicht soll
Zugsensor	<ul style="list-style-type: none">• Fehlerhafte Erkennung: signalisiert dass der Zug weg ist, obwohl er noch im Übergang ist
Schrankenmotor	<ul style="list-style-type: none">• Schließt Schranke nicht (obwohl es tun soll)• Öffnet Schranke (obwohl es nicht tun soll)
Bahnübergangs-funkmodul	<ul style="list-style-type: none">• Empfängt "BU Schliessen"-Nachricht nicht• Schickt "Freigabe"-Nachricht, obwohl nicht soll
Schrankegeschlossen-sensor	<ul style="list-style-type: none">• Detektierte geschlossene Schranke obwohl sie geöffnet ist
Schrankeoffen-sensor	<ul style="list-style-type: none">• Detektierte nicht offene Schranke obwohl sie geöffnet ist
Bahnübergangtimer	<ul style="list-style-type: none">• Meldet "Time up" obwohl der counter nicht zu Ende ist

Link zu Fehlerbaum:

https://drive.google.com/file/d/1c0d3SyKGxpBxLpapi0PDqkGzo_w1inHe/view?usp=sharing