

FMEA-MSR

Aufgabenpriorität (AP) Logik

- nicht ratifizierter VDA / AIAG Gelbband -

B	H	M	AP	FMEA-MSR Aufgabenpriorität (AP) Logik	Bemerkungen
10	3-10	4-10	H	Sicherheitsanforderungen nicht erfüllt.	Schlechte Überwachung führt zur Verletzung von Sicherheitsanforderungen.
10	4-10	3	H	Sicherheits- und Zuverlässigkeitsanforderungen nicht erfüllt.	
10	5-10	1-2	H	Zuverlässigkeitsanforderungen nicht erfüllt., Sicherheitsanforderungen erfüllt.	Gute Überwachung führt zu Warnmeldungen und nicht geplanten Werkstattbesuchen. Ruf des Produkts und des Unternehmens gefährdet.
10	4	1-2	M	Mehrdeutige Kombinatorik.	Zuverlässigkeitsanforderungen könnten nicht erfüllt sein. Sicherheitsanforderungen erfüllt.
10	3	3	M	Mehrdeutige Kombinatorik.	Sicherheitsanforderungen könnten nicht erfüllt sein.
10	3	1-2	N	Sicherheits- und Zuverlässigkeitsanforderungen erfüllt.	
10	2	4-10	M	Mehrdeutige Kombinatorik.	H=2 könnte akzeptabel sein, wenn Experten begründen, dass es im Kundenbetrieb keine Fehler geben dürfte. Ein Nachweis ist jedoch nicht verfügbar, z.B. weil es bei einer Neukonstruktion keine mehrjährige Erfahrung gibt.
10	2	1-3	N	Sicherheits- und Zuverlässigkeitsanforderungen erfüllt.	
1-10	1	1-10	N	Fehlerursache tritt nicht auf.	Überwachungsmechanismen sind optional.
9	2-10	3-10	H	Übereinstimmung mit Vorschriften nicht erfüllt.	Schlechte Überwachung führt zur Verletzung von Vorschriften.
9	4-10	1-2	H	Gute Überwachungen vermindern die Systemleistung und informieren den Fahrer, um Vorschriften zu erfüllen.	Gute Überwachung führt zu Warnmeldungen und nicht geplanten Werkstattbesuchen. Ruf des Produkts und des Unternehmens gefährdet.
9	2-3	2-1	N	Gute Überwachungen vermindern die Systemleistung und informieren den Fahrer, um Vorschriften zu erfüllen.	
7-8	6-10	1-10	H	Hauptfunktion beeinträchtigt, Zuverlässigkeitsanforderungen nicht erfüllt.	Schlechte Überwachung führt zur Verletzung von Sicherheitsanforderungen. Gute Überwachung führt zu Warnmeldungen und nicht geplanten Werkstattbesuchen. Ruf des Produkts und des Unternehmens gefährdet.
7-8	5	5-10	H	Sicherheitsanforderungen nicht erfüllt.	Schlechte Überwachung führt zur Verletzung von Sicherheitsanforderungen.
7-8	5	1-4	M	Zuverlässigkeitsanforderungen könnten nicht erfüllt sein.	Gute Überwachung führt zu Warnmeldungen und nicht geplanten Werkstattbesuchen. Ruf des Produkts und des Unternehmens gefährdet.
7-8	4	1-10	H	Sicherheitsanforderungen nicht erfüllt.	Schlechte Überwachung führt zur Verletzung von Sicherheitsanforderungen.
7-8	4	4-6	M	Mehrdeutige Kombinatorik.	Die Kombination aus Häufigkeit des Fehlers und mittelmäßiger Überwachung könnte inakzeptabel sein.

FMEA-MSR

Aufgabenpriorität (AP) Logik

Seite 2/2

7-8	4	1-3	N	Sicherheits- und Zuverlässigkeitsanforderungen erfüllt.	
7-8	3	9-10	H	Sicherheitsanforderungen nicht erfüllt.	Schlechte Überwachung führt zur Verletzung von Vorschriften.
7-8	3	7-8	M	Mehrdeutige Kombinatorik.	Eine schlechte Überwachung könnte inakzeptabel sein.
7-8	2	7-10	M	Mehrdeutige Kombinatorik.	Eine schlechte Überwachung könnte inakzeptabel sein.
7-8	2-3	1-6	N	Sicherheits- und Zuverlässigkeitsanforderungen erfüllt.	
6-2	7-10	1-10	H	Nebenfunktion beeinträchtigt, Zuverlässigkeitsanforderungen nicht erfüllt.	Hauptfunktion beeinträchtigt.
6-4	5-6	6-10	H	Zuverlässigkeitsanforderungen nicht erfüllt, Überwachung nicht zulässig.	Schlechte Qualität.
6-4	5-6	1-5	M	Zuverlässigkeitsanforderungen nicht erfüllt.	Schlechte Qualität.
6	4	9-10	H	Zuverlässigkeitsanforderungen nicht erfüllt.	Eine schlechte Überwachung könnte inakzeptabel sein.
6	2-3	9-10	M	Mehrdeutige Kombinatorik.	Eine schlechte Überwachung könnte inakzeptabel sein.
5-4	2-4	9-10	M	Mehrdeutige Kombinatorik.	Die Kombination aus Häufigkeit des Fehlers und mittelmäßiger Überwachung könnte inakzeptabel sein.
6-4	2-4	7-8	M	Mehrdeutige Kombinatorik.	Die Kombination aus Häufigkeit des Fehlers und mittelmäßiger Überwachung könnte inakzeptabel sein.
6-4	2-4	1-6	N	Nebenfunktion teilweise abgeschaltet oder eingeschränkt durch Ansprechen einer Überwachung.	Schlechte Qualität.
3-2	5-6	7-10	M	Beeinträchtigungen mit mittlerer Häufigkeit und Überwachung nicht zulässig.	Schlechte Qualität.
3-2	5-6	1-6	N	Beeinträchtigung mit mittlerer Häufigkeit.	Schlechte Qualität.
3-2	2-4	1-10	N	Beeinträchtigung mit geringer Häufigkeit.	Schlechte Qualität.
1	1-10	1-10	N	Kein wahrnehmbarer Effekt.	