

DESIGN-FMEA

BEWERTUNGSKATALOG ENTDECKUNG

Bewertung der Entdeckung (E)			
Bewertung der Entdeckungsmaßnahmen bezüglich des Reifegrades der Entdeckungsmethode und der Entdeckungsmöglichkeit.			
E	Entdeckungsfähigkeit	Reifegrad der Entdeckungsmethode <small>VDA / AIAG Handbuch (Stand: 07/2019)</small>	Entdeckungsmöglichkeit
10	Sehr niedrig	Testverfahren ist noch nicht entwickelt worden.	Keine Testmethode definiert.
9	Sehr niedrig	Testmethode nicht speziell für die Entdeckung der Fehlerart oder Fehlerursache entwickelt.	OK-NOK, Test-to Fail, Degradationstest.
8	Niedrig	Neue Testmethode, nicht bewährt.	OK-NOK, Test-to Fail, Degradationstest.
7			OK-NOK-Test.
6	Mittel	Bewährte Testmethode für die Verifizierung der Funktionalität oder Validierung der Leistung, Qualität, Zuverlässigkeit und Haltbarkeit; geplanter Einsatz später im Produktentwicklungszyklus, so dass negative Tests zu Produktionsverzögerungen aufgrund von Konstruktions- oder Werkzeug-Revisionen führen können.	Test-to-Failure.
5			Degradationstest.
4	Hoch	Bewährte Testmethode für die Verifizierung der Funktionalität oder Validierung der Leistung, Qualität Zuverlässigkeit und Haltbarkeit; geplanter Einsatz ist ausreichend für Anpassung der Produktionswerkzeuge für Freigabe für die Produktion.	OK-NOK-Test.
3			Test-to-Failure.
2			Degradationstest.
1	Sehr hoch	Vorherige Prüfungen bestätigen, dass die Fehlerart oder Fehlerursache nicht auftreten kann oder Entdeckungsmethoden entdecken nachweislich immer die Fehlerart oder Fehlerursache.	