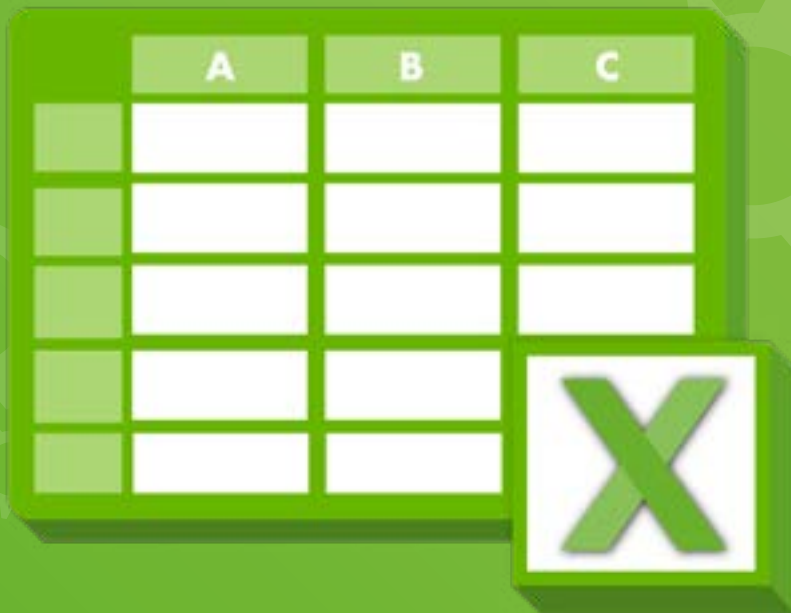


Formblatt FMEA mit Beispiel Risikoanalyse - kostenlos -



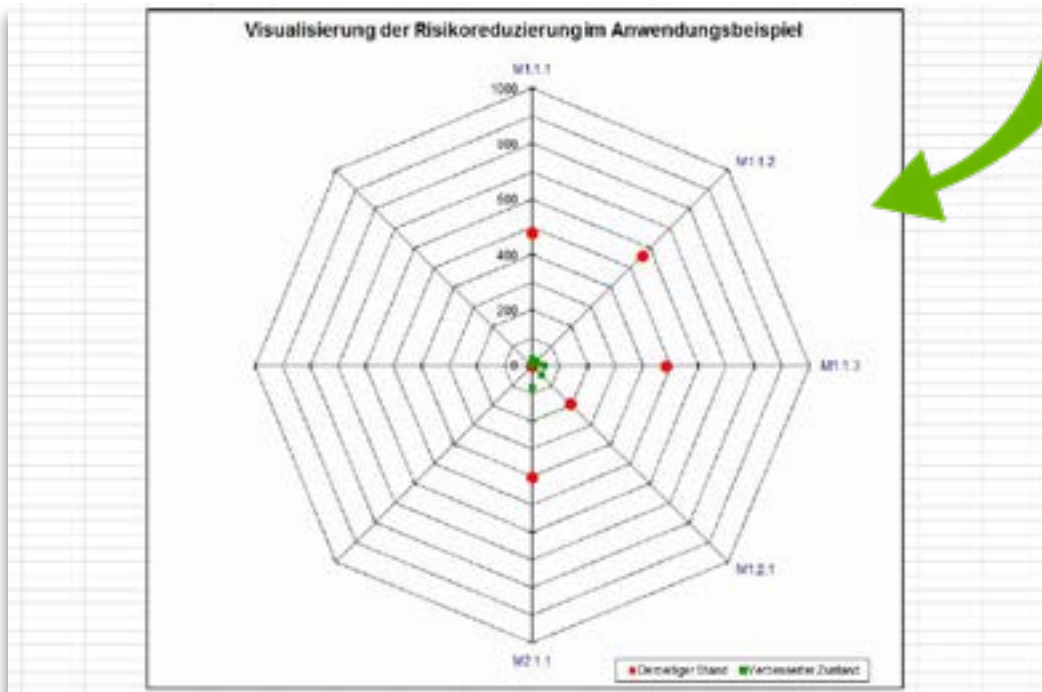
Excel-Vorlage





Excel-Vorschau

Hier werden nur Auszüge dargestellt!
Nach dem Erwerb steht Ihnen selbstverständlich die vollständige Version im offenen Dateiformat zur Verfügung.





Übersicht

- Genauer Protokollierung der Fehler-, Möglichkeits- und Einflussanalyse
- Vorbeugung von Prozess- und Ablauffehlern
- Fehlerbewertung entsprechend der Auftretens- und Entdeckungswahrscheinlichkeit

	Risikobewertung							Empfohlene Entdeckungsmaßnahmen		
	aktueller Zustand	vorgeplante Entdeckungsmaßnahmen	aktueller Zustand	vorgeplante Vermeidungsmaßnahmen	Schwere Grad	Anzahl	Erkennung		Einwirkung	RPZ
Entlüftung, da Ventil nicht funktioniert hat, weil Ventilsteuerung defekt ist	keine	regelmäßige Wartung			5	6	10	600 €	480	Befüllungsmenge online messen
Entlüftung, da Ventil verstopft ist	keine	Wöchentliche Reinigung			5	7	10	600 €	560	Befüllungsmenge online messen
Komponenten-Steuerung läuft zu langsam	keine	Steuerung regelt die Schnecken-drehzahl			5	6	10	220 €	400	Befüllungsmenge online messen
Überfüllung durch nicht vollständige Entleerung des Behälters	Kontrolle auf vollständig entleerten Behälter	Visuelle Kontrolle auf Anhaftung in den Pausen			5	6	4	4.000 €	192	Gewichts-Sensoren installieren
Überfüllung	keine	regelmäßige Wartung			10	4	10	9.000 €	400	Prozessänderung: Proben jeder Linie



Funktionen

Bewertung	Auftrittswahrscheinlichkeit (A)		Bedeutung (B)	Entdeckungswahrscheinlichkeit (E)		Bewertung	
	Beschreibung	p(A)		p(B)	Beschreibung		p(E)
10	Fehler nahezu sicher, bekannter Fehler mit gleicher oder ähnlicher Konstellation bekannt	>0,316	>0,33	Gefährdung, Verstoß gegen Gesetz	Keine Berücksichtigungsmöglichkeit bekannt oder geplant	<90%	10
9	Sehr große Zahl von Fehlern wahrscheinlich	0,316	>0,33	Gefährdung, Verstoß gegen Gesetz möglich	Entdeckung nur durch Zufall	90%	9
8	Große Zahl von Fehlern wahrscheinlich	0,134	>0,33	Totaler Funktionsausfall, (Interne/externe) Kunde sehr verärgert	Entdeckung möglich aber unklar		8
7	Mäßig große Zahl von Fehlern wahrscheinlich	0,046	>0,33	Funktionen stark eingeschränkt (Interne/externe) Kunde verärgert	Geringe Wahrscheinlichkeit einer Entdeckung	99%	7
6	Mittlere Zahl von Fehlern wahrscheinlich	0,012	>0,33	Ausfall einzelner Hauptfunktionen, (Interne/externe) Kunde ziemlich verärgert	Nähezu mittlere Wahrscheinlichkeit der Entdeckung		6
5	Geringere Fehler wahrscheinlich	0,003	>1,00	Mäßige Einschränkung des Gebrauchsnutzens, (Interne/externe) Kunde etwas verärgert	Mittlere Wahrscheinlichkeit der Entdeckung		5
4	Wenige Fehler wahrscheinlich	0,0005	>1,17	Gebrauchsnutzen wenig eingeschränkt, (Interne/externe) Kunde zufrieden	Mäßig hohe Wahrscheinlichkeit der Entdeckung	99,79%	4
3	Sehr wenige Fehler wahrscheinlich	$6,3 \cdot 10^{-4}$	>1,33	Gebrauchsnutzen geringfügig eingeschränkt, (Interne/externe) Kunde nicht verärgert	Hohe Wahrscheinlichkeit der Entdeckung		3
2	Fehler selten	$6,3 \cdot 10^{-5}$	>1,50	Anerkennung sehr gering (Interne/externe) Kunde kaum verärgert	Sehr hohe Wahrscheinlichkeit der Entdeckung	99,99%	2
1	Fehler unerschwinglich, ähnliche Konstellationen bisher ohne Fehler	$>6,3 \cdot 10^{-6}$	>1,67	(Interne/externe) Kunde bemerkt Anmerkungen nicht	Nähezu sichere Entdeckung	99,999%	1

Schwerer der Prüfer ist, ob die Wahrscheinlichkeit der Fehler mit der aktuellen Prüfmethode zu ermitteln.

Praktische Hinweise und Erläuterungen unterstützen Sie im Umgang mit der Vorlage.

In diesem Tabellenblatt finden Sie eine Bewertungstabelle für die Kriterien Auftretens- und Entdeckungswahrscheinlichkeit.



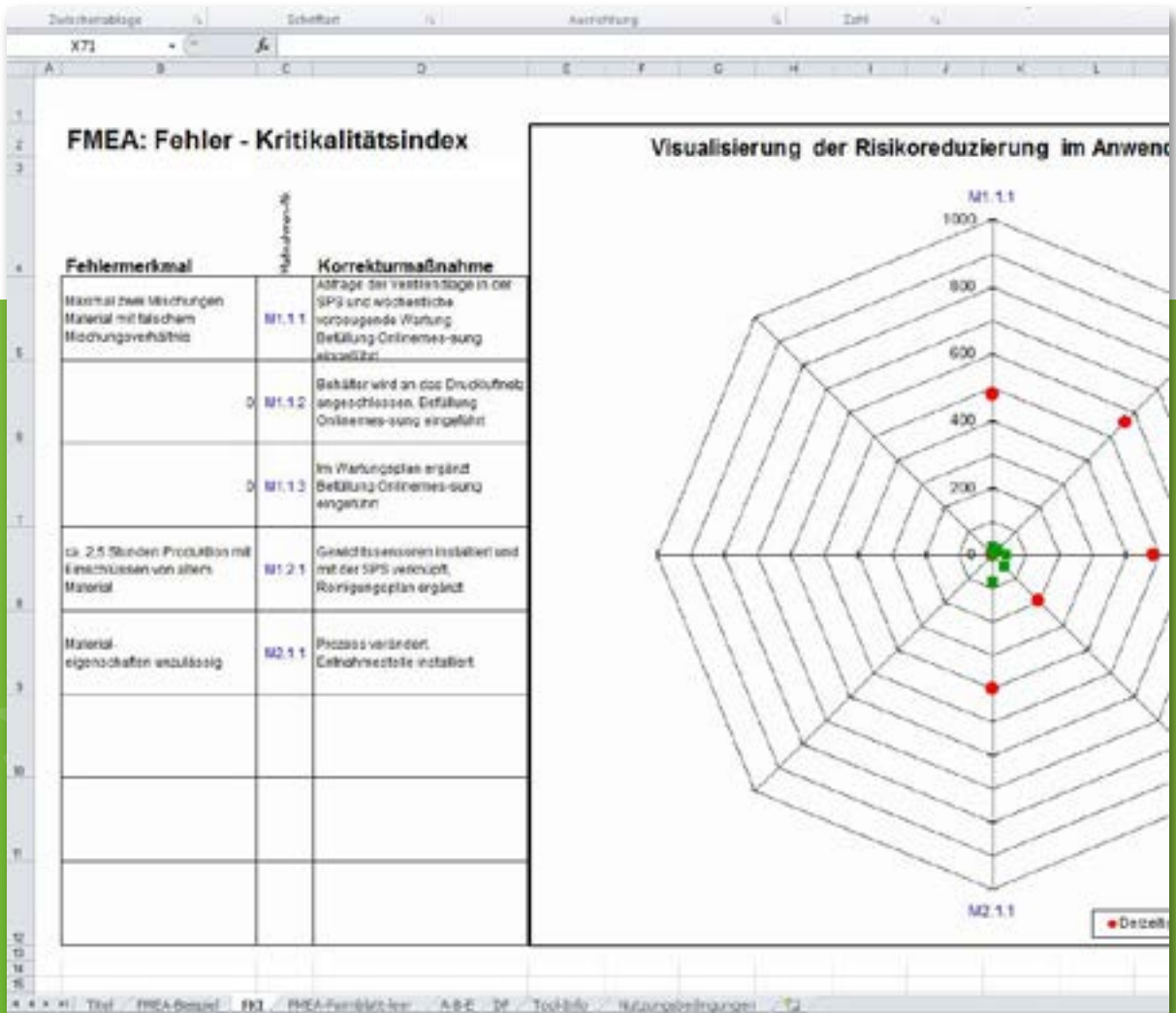
Funktionen

Fehler-Möglichkeit- und Einfluss-Analyse (FMEA)													
Organisation:													
FMEA Art:				Objekt/Revisionsstand:									
Objekt:													
Strukturierung		Analyse				Risikobewertung						Empfohlene Zurückgangs- maßnahmen	
Bezugsystem, Funktionen, Merkmale	Verursachend → Folgen bei Eintritt des Fehlers	Potenzielle Fehler	Ursachen	Potenzielle Fehler- sachos	aktueller Zustand						RPF	Empfohlene Zurückgangs- maßnahmen	
					vorgesehene Erkennungsmaß- nahmen		vorgesehene Vermeidungsmaß- nahmen		Maßnahmen zur Erkennung des Fehlers				Maßnahmen zur Vermeidung des Fehlers

Tragen Sie Ihre Erkenntnisse zu potenziellen Fehlern, zur Risikoanalyse, entsprechenden Maßnahmen sowie Ihre Daten zur Wirksamkeitsprognose zur Durchführung Ihrer FMEA in diese Tabelle ein.



Funktionen



In diesem Tabellenblatt erhalten Sie eine Visualisierung der Risikoreduzierung.



Übersicht

Hier wird Ihnen ein vorgefertigter Maßnahmenplan zur Verfügung gestellt. In diesen können Sie Ihre unternehmensinternen Spezifikationen und weitere Angaben, wie Verantwortlichkeiten, Dringlichkeiten oder Zieltermine eintragen.





Kostenloser Update-Service

Bei ISO-Revisionsänderungen **innen 1 Jahres** nach Kauf dieses Vorlagenpakets wird Ihnen das Paket inklusive aktueller Normrevision **kostenfrei** zur Verfügung gestellt.

Update

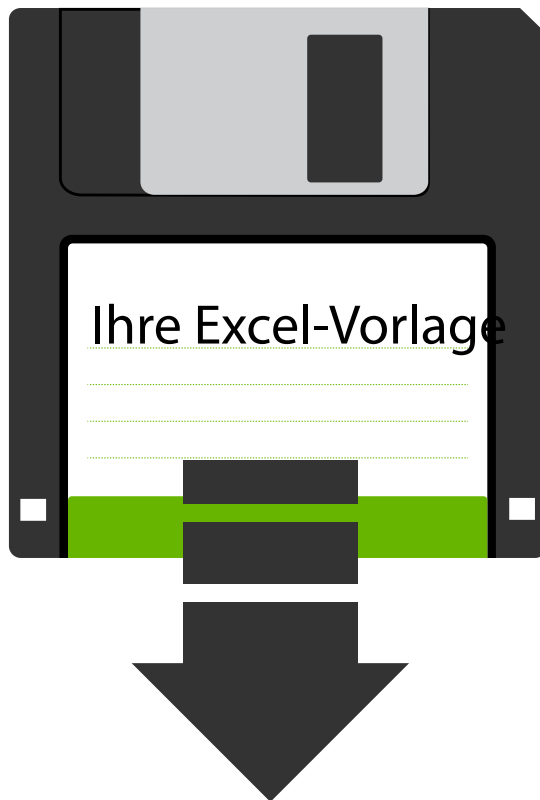
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		





Sofortdownload

Ihr Komplettpaket steht Ihnen nach dem Kauf sofort zur Verfügung.





Zufriedenheitsgarantie

Ihre Autoren - mit **Erfahrung für Sie!**



Aus der **Praxis für Ihre Praxis**. Unsere Vorlagen, Checklisten, Formblätter und Schulungsunterlagen stammen alle von **erfahrenen Beratern**, die diese Musterdokumente mit Ihrem ganzen **Erfahrungsschatz** für Sie erstellt haben.