



Was für ein Jahr!

Wenn man mir vor einem Jahr gesagt hätte, dass wir bald keine Präsenzs Schulungen mehr durchführen werden, hätte ich es nicht geglaubt. Heute haben wir uns schon seit einigen Monaten an die Ausnahmesituation angepasst. Und wir sind immer noch da!

Die Corona-Einschränkungen haben uns allen viele neue Herausforderungen beschert und wir konnten mit Ihnen und für Sie neue Konzepte und neue Lösungen erarbeiten. Alles musste kontaktlos werden und so haben wir für Sie unser gesamtes Portfolio in Online -Trainings, - Moderationen und -Coachings umgearbeitet. Und ich kann sagen, mit phantastischem Feedback der Teilnehmer. Mit mehreren Online-Studios sind wir in der Lage alle Ihre Anforderungen effektiv umzusetzen. Diese Tatsache möchte ich dazu nutzen allen Mut zu machen und mit Ihren Anforderungen zu uns zu kommen. Wir finden eine passende Lösung für Sie.



Für das erste Halbjahr 2021 sehen wir noch keine echte Entspannung der Kontaktbeschränkungen. Trotzdem haben viele verstanden, dass diese Zeiten auch neue Chancen hervorbringen – es braucht nur etwas Mut und Fleiß und manchmal ein wenig Umdenken. Lassen Sie uns gemeinsam die Zeit nutzen um Sie und Ihre Mitarbeiter in den Projekten zu unterstützen und fit zu machen für die Zeit danach.

Das Team der FMEAplus Akademie bedankt sich bei Ihnen für die hervorragende Zusammenarbeit in diesem Jahr. Wir wünschen Ihnen geruhsame Feiertage, wie immer es auch möglich sein wird, und freuen uns im Neuen Jahr wieder durchstarten zu können.

Ihr Stefan Dapper

Bleiben Sie gesund!

Ergebnisse der Umfrage "FMEA-Moderation in Corona-Zeiten"

Auch bei dieser Umfrage wurden wieder viele interessante Erkenntnisse von 71 Moderatoren erzeugt. Diesmal geht es darum inwieweit sich das Moderations- und Schulungsverhalten während der Corona-Zeit verändert hat.

Unter anderem gehen **über 90%** der Befragten davon aus, dass FMEA-Moderationen auch nach der Corona-Pandemie vermehrt **virtuell** stattfinden werden.

Die vollständigen Ergebnisse stehen Ihnen unter folgendem Link zur Verfügung: <https://www.fmeaplus.de/fmea-verlag/download>

Wir bedanken uns recht herzlich bei den 71 Umfrage-Teilnehmern für Ihr Engagement.

Robustheit-Methoden in der FMEA

Welche gibt es und was leisten Sie!

In unserem letzten Online-Vortrag 2020 beantwortet Ralf Kleideiter unter anderem folgende Fragen zur Robustheit in der FMEA:

- Welche Auswirkungen haben äußere und innere Einflüsse auf die Ergebnisse der FMEA (Design und Prozess).
- Wie kann ich bei der Erstellung und Überarbeitung einer FMEA die Einflussfaktoren ermitteln und Gegenmaßnahmen anwenden, um die FMEA gegen Variationen unempfindlicher zu gestalten.



- Welche Vorteile ergeben sich für mich als Planer, Ersteller und Anwender aus dieser „Robustheitssteigerung“?

Ralf Kleideiter referiert unter anderem aus der Praxis seiner langjährigen Arbeit bei einem Automobilhersteller als Trainer, Moderator und Coach für Qualitäts- und Robustheitsmethoden.

Melden Sie sich [hier](#) an und Sie erhalten mit der Auftragsbestätigung den Link für den Zutritt in den Seminarraum.

Dipl.-Ing Ralf Kleideiter

Wir freuen uns auf Ihre [Anmeldung zum Online-Vortrag!](#)
Ihr Team der FMEApus Akademie

E-Entdeckung in der P-FMEA nach dem neuesten Standard - Berücksichtigung der Entdeckungsdistanz

Bewertung der Erkennung (E) nach dem neuen AIAG-VDA Standard (Entdeckungsdistanz wird seit 2019 mitbewertet)

Bislang haben wir mit der E-Bewertung in der Prozess-FMEA stets die Fähigkeit einer Entdeckungsmaßnahme bewertet, eine Ursache oder deren Auswirkungen **rechtzeitig** zu entdecken. Dies war aus unserer Sicht auch sinnvoll, um das Risiko im Prozess abschätzen zu können. Der genaue Ort der Entdeckung war für die Qualität der Entdeckung irrelevant.

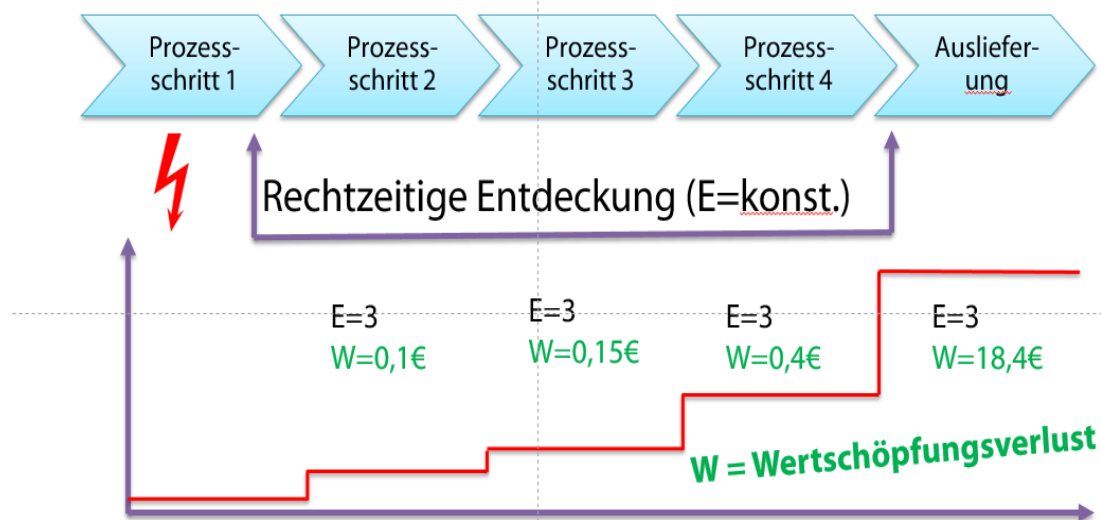
Nach dem neuen Standard ist als weiteres Kriterium für die E-Bewertung der Ort bzw. Zeitpunkt der Entdeckung vorgeschrieben. Somit wird der Wertschöpfungsverlust in der Bewertung bezüglich der Entdeckungsdistanz berücksichtigt. Also je später ein Fehler entdeckt wird, desto höher die Kosten in Bezug auf die Kosten auf Nacharbeit oder Ausschuss und desto höher auch die E-Bewertung. (Dafür werden die Kosten der Entdeckungsmaßnahme nicht separat berücksichtigt)

Der Aspekt des Wertschöpfungsverlusts und ebenso die Kosten der Maßnahmen sind unserer Meinung nach wichtig und nicht vernachlässigbar. Wir sind der Meinung, dass das zentrale Ziel der P-FMEA den Durchschlupf defekter oder fehlerhafter Produkte zum Kunden zu verhindern bzw. minimieren muss. Dieser Durchschlupf konnte in der ExA Matrix perfekt dargestellt werden.

Durch das neue Bewertungskriterium ist diese Auswertung nicht mehr sinnvoll möglich und die Aussagekraft der E-Bewertung nicht mehr eindeutig und klar, da in der Praxis noch immer viele Teams die effektive Entdeckbarkeit bewerten, da es bei der Analyse mehr Vorteile bietet. Somit werden die Ergebnisse von FMEAs heterogen bezüglich der Entdeckung.



Wann wird der Fehler bezüglich der Wertschöpfung entdeckt?



Wir würden gerne den Wertschöpfungsverlust und die Maßnahmenkosten durch einen oder zwei eigene Bewertungsfaktoren oder in Form von Kommentaren, Anmerkungen oder Notizen in die FMEA einfließen zu lassen und bei der E-Bewertung nach wie vor den Fokus auf die Fähigkeit der Entdeckungsmaßnahme zu legen. Dieser Wunsch ist allerdings nicht AIAG-VDA Bewertungstabellen konform, wird aber in den nächsten Jahren sicherlich in Fachkreisen noch für Diskussionen sorgen.

Termine - Präsenz, Online-Präsenz und Online-Vorträge 2021

Ein herzliches Dankeschön an die zahlreichen Teilnehmer unserer Online-Vorträge. Ihr tolles Feedback hat uns veranlasst, auch in 2021 weitere Vorträge anzubieten. Es hat sich gezeigt, dass diese als Austausch-Plattform eine wunderbare Möglichkeit sind.

Termine werden in einem der nächsten Newsletter bekannt gegeben und auf unserer Homepage.

Unsere Online- und Präsenztermine finden Sie hier: <https://www.fmeaplus.de/fmea-termine>

Hinweis: Alle Schulungen, Seminare, Beratungen, Coaching sind **online** möglich.

Termine 2021 sind ab Mitte November auf unserer Homepage

Auf unserer Homepage für Sie immer aktuell - FAQ & Glossar

FAQ: <https://www.fmeaplus.de/fmeaplus-akademie/wissen/faq>

Senden Sie uns gerne auch Ihre Fragen. Die häufigsten werden wir gerne in unsere FAQ aufnehmen.

Glossar: <https://www.fmeaplus.de/fmeaplus-akademie/wissen/fmea-glossar>

Verlinken Sie gerne unser Glossar auf Ihre Know-How Seite.

Gerne nehmen wir weitere Begriffe auf - einfache Mail genügt

Kunden-Referenzen: <https://www.fmeaplus.de/referenzen>

Auf Wunsch nehmen wir gerne weitere Referenzen mit Link zu Ihrer Homepage auf - Dankeschön

Wenn Sie Anregungen oder Wünsche haben, können Sie sehr gerne eine E-Mail an die info@fmeaplus.de senden.



IMPRESSUM

FMEApus Akademie GmbH
Bahnhofstraße 10
D-89073 Ulm

Geschäftsführer/CEO:
Martin Werdich, Stefan Dapper
HRB 728024 Ulm
Ust.ID DE284130795

Tel.: +49 731 7169 9658
info@FMEApus.de
www.FMEApus.de