

FMEA connected by e1ns Technology.

Weit mehr als FMEA.



Lernen Sie den Testsieger kennen.

Der FMEA-Software-Benchmark

Ziel des Benchmarkings der FMEApplus Akademie war es, einen umfassenden Überblick über die aktuell verfügbare FMEA-Software zu geben und eine Zuordnung auf Basis vordefinierter Funktionalitäten und Kriterien vorzunehmen. Die PLATO FMEA Software erfüllt 38 der 40 Kriterien (Muss/Soll/Kann) mit der Note „sehr gut“ und ist in diesem Vergleich die Nummer 1 unter den betrachteten Softwareanbietern.

Integriert in Methoden und Entwicklungsprozesse durch Web-Technologie

Connected - powered by e1ns

- Das Benachrichtigungskonzept (Notifications) informiert das Team
- Anwender erfahren sofort relevante Änderungen von B-Bewertungen
- Intuitiv bedienbar - wie „in Excel“
- Jederzeit und ortsunabhängig im Web arbeiten
- Keine lokale Installation nötig
- Reduzierte IT- und Schulungsaufwände

Die FMEA Software der PLATO e1ns Technologie gehört aktuell zu den effizientesten und effektivsten FMEA-Softwarelösungen. Erreicht wird dies durch die systematische und praxisnahe Umsetzung der FMEA-Methodik mit Web-Technologie und einer hochleistungsfähigen Datenbank. Die FMEA lässt sich optimal in weitere Methoden und Entwicklungsprozesse integrieren. Daten der Risikoanalysen werden gemeinsam von Control Plan, DVP&R, SysML-Editor und weiteren Qualitätsmethoden verwendet. Die Integration in bestehende IT-Landschaften nutzt zusätzlich auch PLM-, MES- und Requirements Management-Daten.

Als herausragende Innovation enthält e1ns einen Methodenbaukasten, mit dem Entwicklungsmethoden perfekt auf Kundenanforderungen und Prozesse zugeschnitten werden. Zentrales Maßnahmenmanagement und die Ablage der Risikomanagementakte in ein Dokumentenmanagementsystem vervollständigen den Risikomanagementprozess.

Eindruck FMEApplus

Die aktuell auf dem Markt verfügbare Kombination der Software von PLATO bestehend aus SCIO™ und e1ns ist eine FMEA-fokussierte Software, welche mit einem integrierten SysML Editor, Integration von FuSi-Aspekten und mit sinnvollen und beeindruckenden Verarbeitungsmöglichkeiten der Ergebnisse und automatischer Weiterleitung aller Änderungen einer FMEA an die betroffenen Personen überzeugt. Auch das Arbeiten im Web ist ein großer Vorteil. So kann zum Beispiel an jeder Stelle der FMEA ein Link erzeugt werden, durch welchen Dritte, insofern berechtigt, direkt an die gefragte Stelle der FMEA springen können. Das Installieren der Software wird ebenso überflüssig. Die Vision, die PLATO mit ihrer neuen Software verfolgt, geht in die richtige Richtung und deckt sich mit unseren Vorstellungen unter Berücksichtigung der zukünftigen Anforderungen.

Der größte Vorteil von e1ns ist die webbasierte Bedienung und die künftig frei definierbaren Verknüpfungen. Ein VDA Formblatt steht in SCIO™ zur Verfügung und wird zusätzlich für die webbasierte Version nach dem VDA/AIAG Alignment ebenfalls umgesetzt. Der uns gewährte Ausblick in die Entwicklung der e1ns Webtechnologie ist allerdings vielversprechend.

Kommentar vom Hersteller zur Bewertung

„e1ns ist eine Web-Applikation, die für den Unternehmenseinsatz optimiert ist. Damit ist neben dem Moderator eine weitere wichtige Zielgruppe der Ingenieur selbst. Für ihn ist ein leichter Zugang zu dem System sichergestellt. Neben der Moderation sorgt e1ns zusätzlich noch für die Verteilung des Wissens über spezielle Kommunikationsmechanismen, wie über ein regelbasiertes Benachrichtigungskonzept (Notification / „Glocke“). Dadurch erhält die Entwicklungs-Community alle relevanten Informationen (z.B. Bewertungsänderungen) und kann so den Fortschritt der FMEA und deren Änderungen aktuell verfolgen. Durch das Baukastenkonzept für Formblätter, Auswertungen, Benachrichtigungen usw. bildet PLATO nahezu alle speziellen Anforderungen der Anwender ab. PLATO sieht sich durch das Benchmark und seine spezielle Ausrichtung gut repräsentiert. Wir wünschen uns für zukünftige Untersuchungen eine stärkere Berücksichtigung des Nutzens einer Software, die unternehmensweite Prozesse integriert.“

FMEA connected

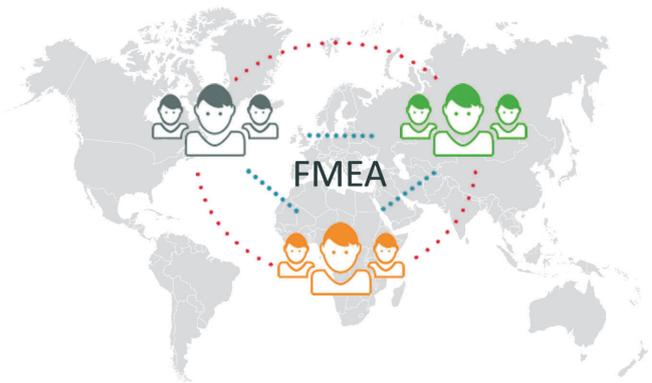
Weltweit, einfach und im Team FMEAs erstellen

PLATO e1ns bringt Teams noch enger zusammen - ein großer Vorteil für die Erstellung von FMEAs. Ganz gleich, ob es sich um einen FMEA Spezialisten, einen FMEA Bearbeiter oder einen Mitarbeiter handelt, der Ergebnisse nutzt oder Aufgaben ausführt. Jede Rolle hat einen auf ihre Aufgaben angepassten Zugang zu den Informationen im Systemmodell.

Be connected

- **Offener, integrierter Systemansatz innerhalb der Produktentwicklung**

Ermöglicht allen Ingenieur-Teams Zugriff auf alle aktuellen Engineering-Informationen. Teams können so, neben dem eigenen Arbeitsstand, auch alle Einflüsse ihrer Entscheidungen auf andere Disziplinen überblicken.



- **FMEA per Link starten - sofort und ohne Strukturkenntnisse**

Das Portal bietet allen Mitarbeitern einen einfachen Zugang zu Informationen - auch ohne fachliche FMEA-Kenntnisse. Per E-Mail werden Links zu den FMEAs schnell versandt. Es erfolgt eine Navigation direkt zur relevanten Eingabezelle, somit ist eine Einweisung in die Systemstruktur nicht notwendig.

- **Unkomplizierte Bedienung im Web**

Alle Team-Mitglieder arbeiten jederzeit ortsunabhängig an der FMEA. Jedes Team hat zu jedem Zeitpunkt im Entwicklungsprozess den Überblick über das Große Ganze und die standortübergreifende Zusammenarbeit wird zum Kinderspiel!

Menschen

Durch den unkomplizierten Zugriff über das Web arbeiten alle Team-Mitglieder jederzeit und ortsunabhängig an der FMEA - und das weltweit.

Modell

Das Systemmodell ist die Basis für alle Aktivitäten. Alle Beteiligten haben ein gemeinsames Systemverständnis, können sich leicht orientieren und ihre Aufgaben, Dokumente und Auswertungen bearbeiten.

Methoden

Die Vernetzung der Engineering-Methoden sorgt für einen optimalen Informationsaustausch und stellt automatisch aktuelle Daten aus der FMEA überall zur Verfügung.

Maßnahmen

FMEA-Maßnahmen sind Teil eines Projektes und werden gemeinsam mit organisatorischen Maßnahmen systematisch erfasst und dargestellt.

Mappen

Alle Engineering-Ergebnisse, inklusive der FMEA, werden automatisiert in Produktakten zusammengefasst, versioniert und freigegeben.

Management

Kennzahlen zum Projekt- und FMEA-Fortschritt zeigen im Dashboard Veränderungen und Trends auf und ermöglichen rechtzeitige Entscheidungen.

Aus der Praxis (Auszug)

TENNECO

„Mit der PLATO FMEA Lösung lassen sich verschiedene Standorte sehr leicht – quasi mit einem Fingerschnipp – verbinden.“

Gerhard Seifert, FMEA Coordinator Clean Air Europe, Tenneco Edenkoben – Germany

NEXPERIA

„Unsere Produkte sind so komplex, dass wir nur über den strukturierten Aufbau den Überblick behalten. Wir haben 462 Mitarbeiter, die weltweit FMEA betreiben. Das schafft man nur zentral mit einem System und deshalb setzen wir auf PLATO.“

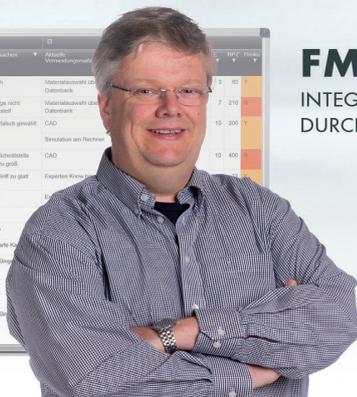
Maik Teschner, FMEA Senior Expert, Nexperia

J. BORGERS

„Die Entscheidung für eine FMEA Software fiel zugunsten PLATOs. Zum einen, weil wir dort die besten Applikationen bekommen, zum anderen überzeugte uns die Kompetenz der Mitarbeiter. PLATO zeichnet besonders die Flexibilität aus, was wir neben dem angenehmen Miteinander sehr genießen.“

Jochen Bauhaus, Head Program Management Methods, Johann Borgers GmbH

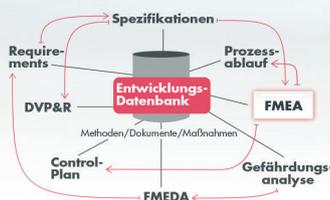
Fehlerkategorie	Mögliche Ursachen	Abwärtige Verursachungsursache
Verarbeitungsfehler	Griff zu weit	Materialabweichung d. Datenbank
Schraubenschlüssel defekt	Material (Größe nicht verwendungsgemäß)	Materialabweichung d. Datenbank
	Prüf-Körper falsch gestellt	CAD
	Toleranzen Schweißstelle Körge-Griff zu groß.	Simulation am Rechner
Verarbeitungsfehler geringen Ausmaßes	Überflüssige Griff zu groß	Experten Know-How
Haftfunktion stark beeinträchtigt	Griff zu kurz	
	Griff zu dick	
	Griff zu dünn	
	Griff hat scharfe Kanten	
Haftfunktion stark beeinträchtigt	Toleranzen Körge-Griff	
Kundenzufriedenheit		
Vorschleiß zu hoch		
Kundenzufriedenheit		
Haftfunktion stark beeinträchtigt		



FMEA CONNECTED

INTEGRIERT IN METHODEN UND ENTWICKLUNGSPROZESSE DURCH MODERNSTE WEB-TECHNOLOGIEN

PLATO
SOLUTIONS BY SOFTWARE



ÜBERZEUGEN SIE SICH SELBST und testen Sie PLATO e!ns kostenlos.
www.plato.de/discover

Weltweit, einfach und im Team FMEAs erstellen
www.plato.de/Film