

APIS IQ-Software, Neues in Version 6

- Kurzfassung -

Diese Zusammenstellung ist eine Auswahl aus mehr als 50 Themenbereichen, in denen es Neuerungen gibt. Ein ausführliches PDF-Dokument ist unter www.apis.de/de/wn6 verfügbar. Lassen Sie sich überraschen !

Unicode und andere Funktionalitäten sind nicht in allen Ausbaustufen verfügbar. Weitere Informationen, auch zu Schulungen und FMEA-Moderationen durch APIS Mitarbeiter, finden Sie auf unserer Website www.apis.de.

Ihr APIS-Team

E-Mail: info@apis.de, Telefon: +49-531-70736-0

Unicode-Unterstützung

对象检查员						
结构	名字	备注	选项	表格	信息	帮助
Attributname	Attributwert					
系统组件:	<输入新对象> ■					
功能和特征:	<输入或选择新的功能> 🌿					
	<输入或选择新的工序特征> 📄					
	<输入或选择新的产品特征> 📄					

Beim Einsatz der IQ-Software in China, Japan, Korea (=CJK) und weiteren Ländern musste bisher berücksichtigt werden, dass es nur eine ANSI-Sprachunterstützung gab. Dies betraf die Bereiche Installation auf Windows-Rechnern, Bedienung und Inhalte von FME-Dateien.

In Version 6 gibt es die vollständige Unterstützung von Unicode und als Bediensprachen auch Chinesisch. Es entfallen alle Besonderheiten, die bisher bei der Installation und Nutzung im asiatischen Raum zu berücksichtigen waren.

VDA und AIAG

VDA FMEA (2. Auflage) und AIAG FMEA (4th edition) werden durch aktualisierte Bewertungskataloge, neue Formblätter, zusätzliche Statistikauswertungen und Maßnahmenkategorien, etc. unterstützt.

Sollen die Anforderungen vom VDA und der AIAG erfüllt werden, so ist der Wechsel zur Version 6 notwendig.

Katalog	!	#	Name
Katalog: AIAG 4th Edition (June 2008) - Design FMEA			
Katalog: AIAG 4th Edition (June 2008) - Process FMEA			
Katalog: AIAG 4th Edition (June 2008) - Process FMEA	! ?		Fehlerursache
Katalog: VDA 2. Ausgabe			Maßnahmenstand [Entwicklung]
Katalog: VDA 2. Ausgabe			VM 1 5 EM 1 5
			Maßnahmenstand [Service]
			VM 2 5 EM 2 5
			Maßnahmenstand [Kundenbetrieb]
			VM 3 5 EM 3 5

Globale Maßnahmen

Vermeidungsmaßnahmen - Sammeleingabe mit Katalog

Eingabe Bearbeiten Katalog Hilfe

Katalog:

Auswahl aus Standardteile-Katalog

- Auswahl aus Standardteile-Katalog {1}
- Produktdatenblatt für Abnehmer {0}
- Spezifizieren gemäß Worst-Case-Betrachtung {0}
- wechselweise Pin-Belegung Signal, Masse {0}

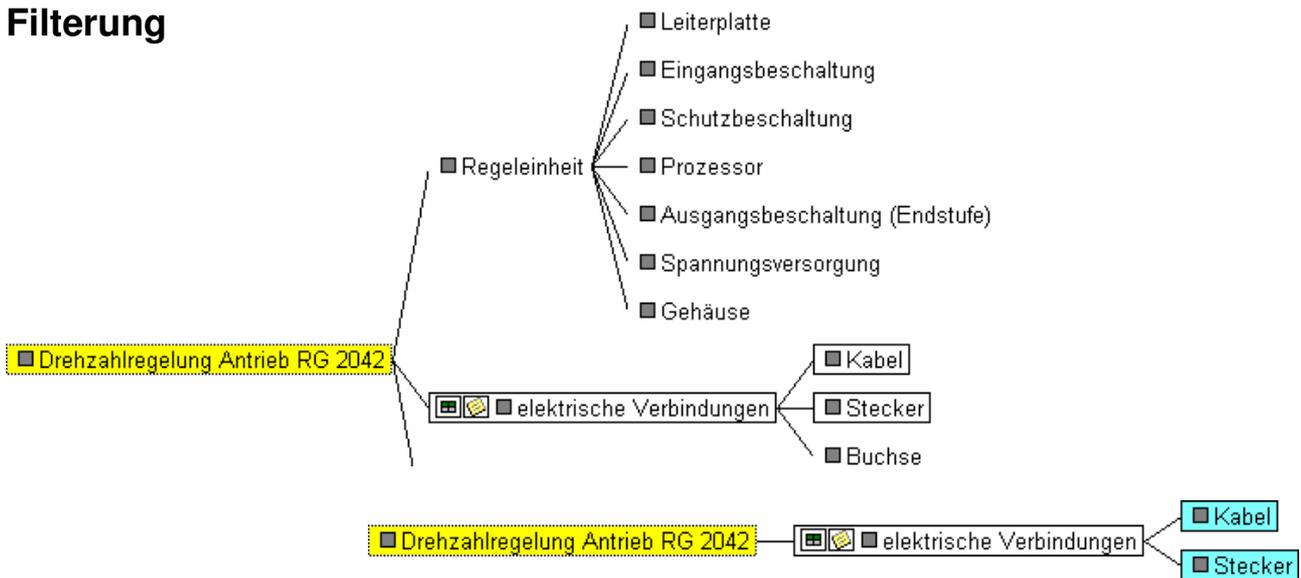
Die bisherigen Maßnahmen mit identischem Namen, Verantwortlichen und Termin können als globale Maßnahme definiert werden.

In Version 6 führen dann Änderungen beim Verantwortlichen, Status und Termin zur Änderung an allen Stellen, an denen eine „Globale Maßnahme“ verwendet wird.

Icons:

- globale Vermeidungsmaßnahme
- globale Entdeckungsmaßnahme

Filterung



Das Filtern hat sich als überaus gut nutzbare und bewährte Funktionalität in Tabellen, z. B. dem FMEA-Formblatt, erwiesen. Auch beim Suchen in FME-Dateien wird mit Filtern gearbeitet. Das Konzept des Filterns wird in der Version 6 in einer intelligenten Weise auf Strukturen, Listen und Netze ausgeweitet.

Auf das Filtern in fast allen Editoren werden Anwender über kurz oder lang nicht mehr verzichten wollen. Damit gibt es wesentlich mehr Flexibilität beim Arbeiten und höhere Effizienz.

Mechatronik-FMEA



Die Analyse moderner Systeme mit hineinkonstruierter Fehlererkennung und Fehlerreaktion erfordert Ansätze, die über ein einfaches Kausalitätsdenken hinausgehen.

Auch ist das Betrachten aller Betriebszustände (BZ) bei mechatronischen Systemen eine anspruchsvolle Aufgabe, die bei der klassischen FMEA nur unzureichend unterstützt wird.

Die APIS IQ-Software Version 6 stellt Funktionalitäten zur Verfügung, mit denen die Herausforderungen bei mechatronischen Systemen bewältigt werden können.

Objektinspektor

Der Objektinspektor ist ein Editor, in dem alle Objekteigenschaften gezeigt und bearbeitet werden können - auch die Attributwerte aller Varianten! Aber auch die abhängigen und verknüpften Objekte können angezeigt und ergänzt werden.

Mit dem vollständig überarbeiteten Objektinspektor in der Version 6 sind sehr

komfortable Direkteingaben mit einfach gefilterten Auswahllisten möglich. Das Konzept des Wiederverwendens wird durch den vereinfachten Zugriff auf vorhandene Informationen unterstützt. Redundante Informationen werden so noch einfacher vermieden.

Objektinspektor						
Struktur	Name	Bemerkung	Diverses	Formblätter	Information	Ratgeber
Attributname	Attributwert					
Systemelemente:	Regeleinheit					
	externe Systeme					
	<Neues Objekt eingeben> ■					
Funktionen und Merkmale:	Betriebsstatus signalisieren					
	<Neue Funktion eingeben oder auswählen> 🌀					