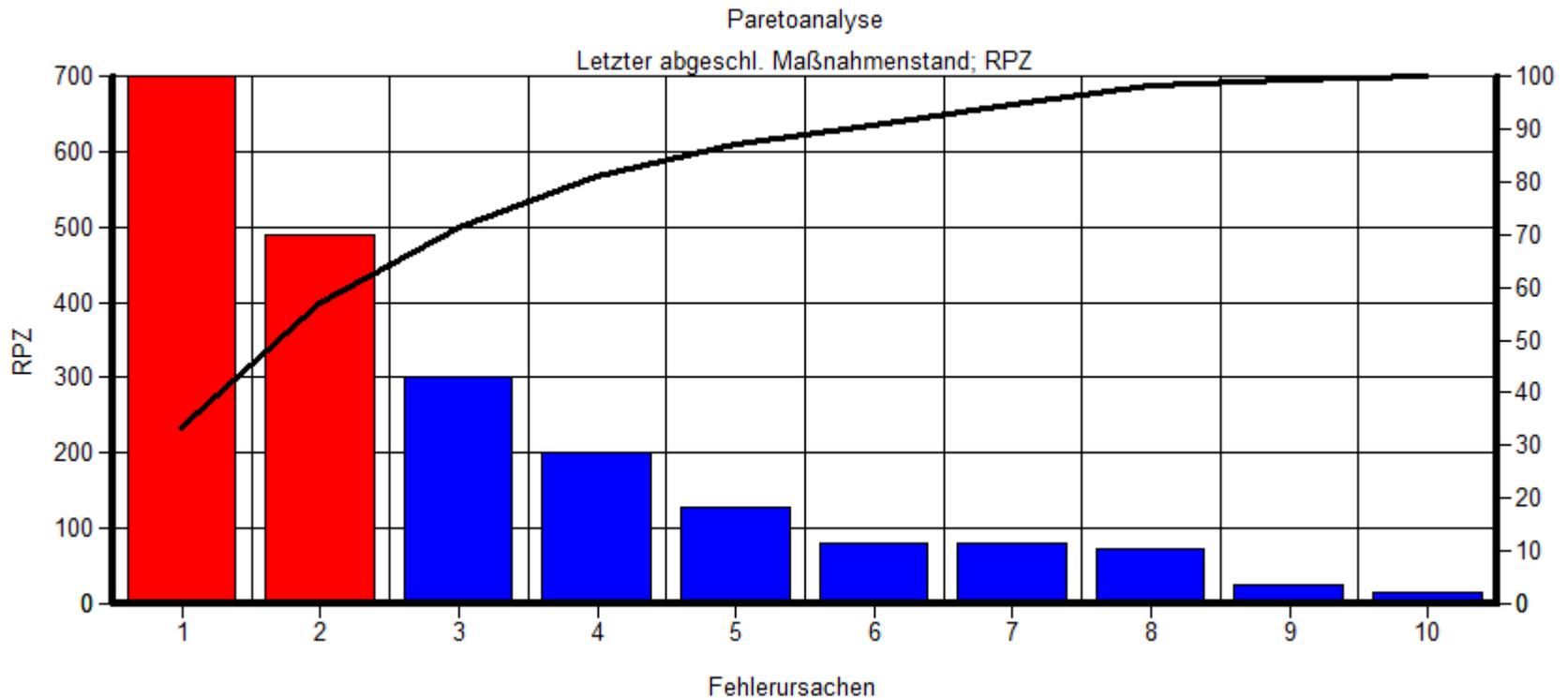


**APIS Benutzertreffen 2013**

# **Tipps und Tricks vom APIS Support**



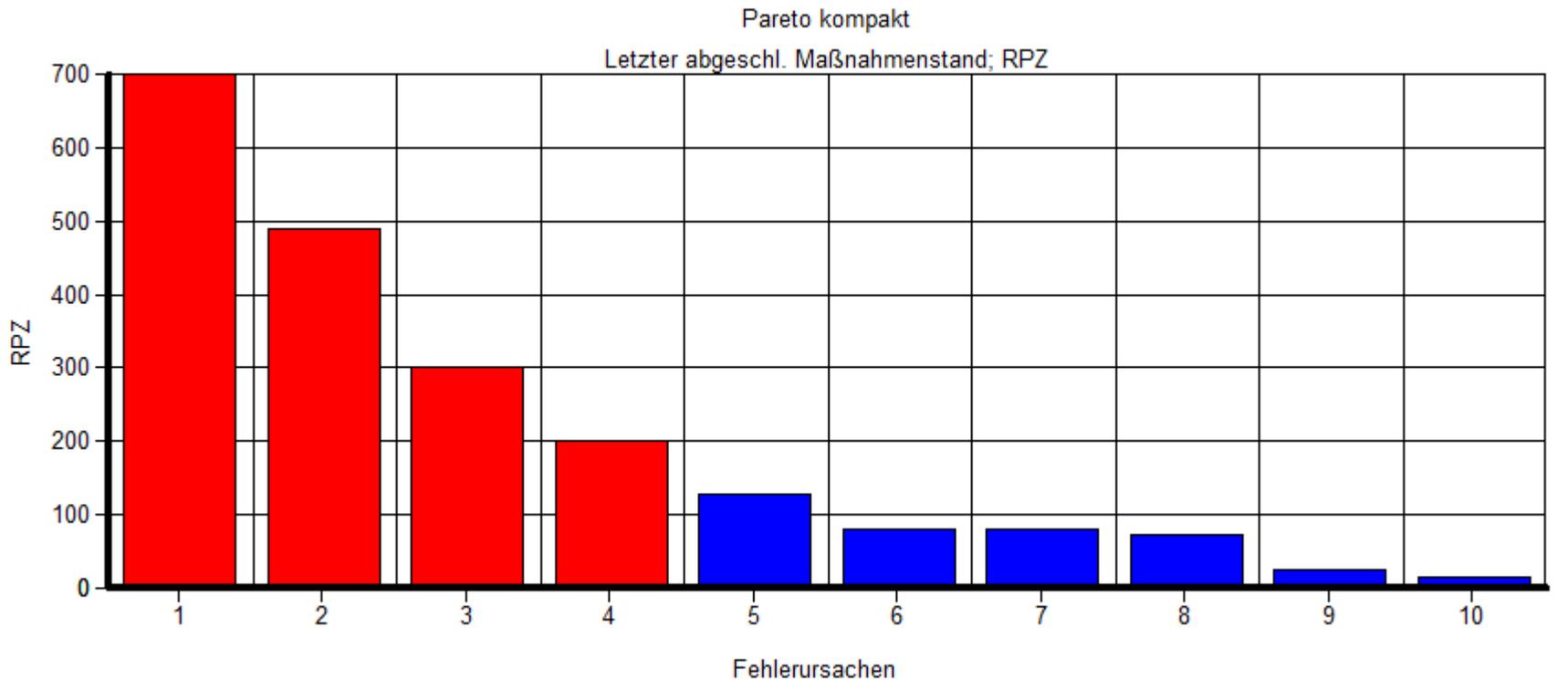
# Pareto vs Pareto kompakt (V6.5)



Kritischer Risikoanteil: 20%



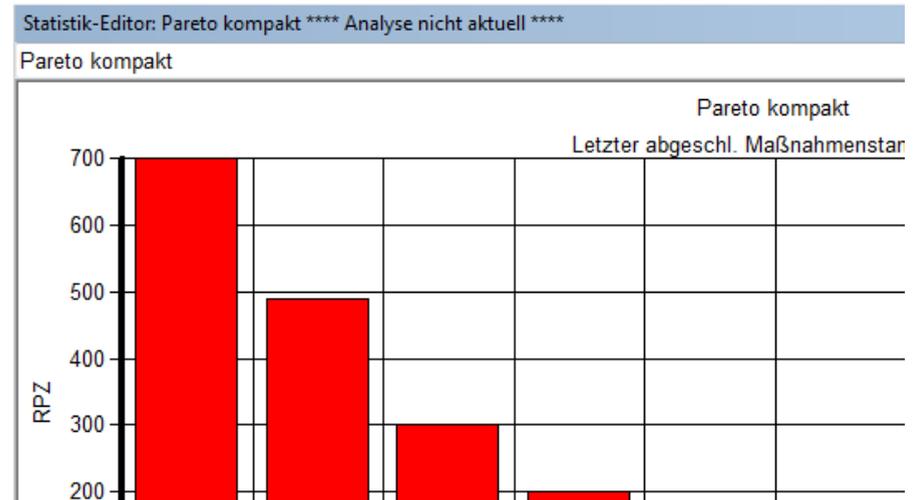
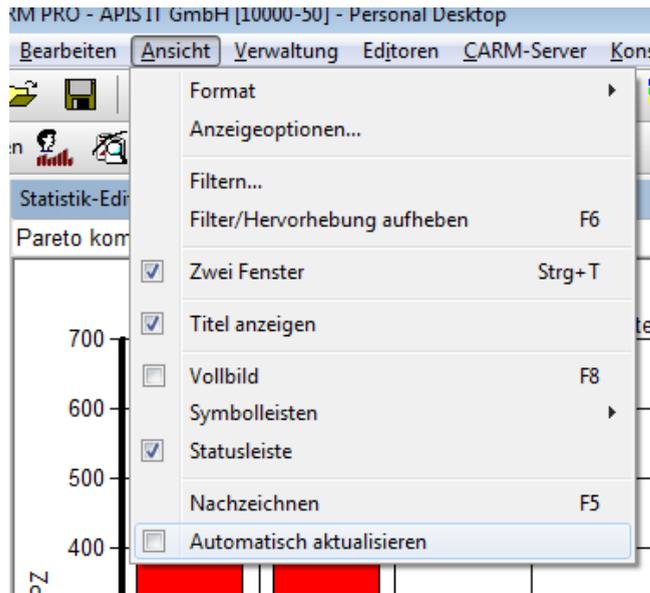
# Pareto vs Pareto kompakt (V6.5)



Kritischer Anteil am Gesamtrisiko: 80%



# Statistik automatisch aktualisieren

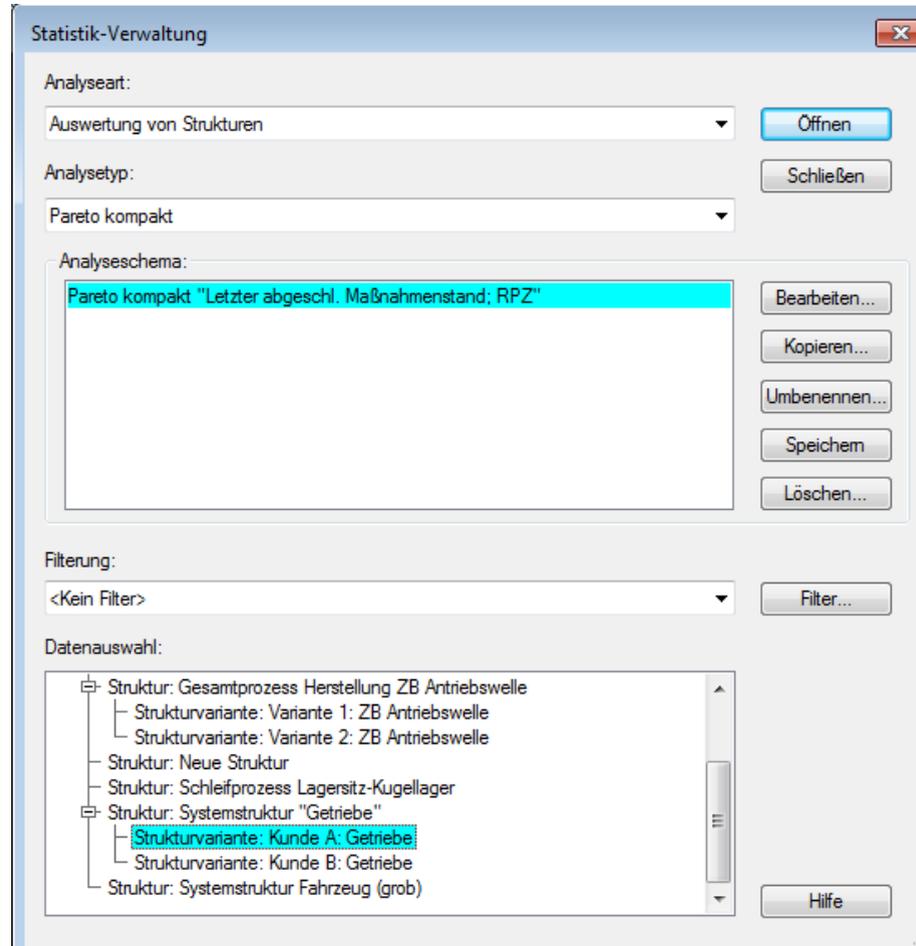


Statistik als Abarbeitungsliste  $\Rightarrow$  „Automatisch aktualisieren“ ausschalten

Mit „F5“ ist die Analyse wieder aktuell



# Varianten direkt in der Statistik-Verwaltung auswählen (V6.5)





# Varianten direkt in der Statistik- Verwaltung auswählen (V6.5)

- Varianten werden global aktiviert
- Verknüpfungen in Varianten-Übergangsmatrix werden berücksichtigt
- Varianten-Bearbeitungsmodus wird automatisch ausgeschaltet



# Clonestatus zurücksetzen

Bevor eine Datei in das Format der Version 6.5 konvertiert werden kann, muß ein eventuell vorhandener Clonestatus zurückgesetzt werden.

Dazu wählt man im Menü „Konsolidierung“ den Eintrag „Schnittstellen-Verwaltung“. Zur Konvertierung dürfen weder aktive Schnittstellen, noch aktive Clones vorhanden sein!

File Edit View Editors Extras Help

Save Print Copy Paste Undo Redo Auswahl: Schnittstellen

Clones und Interfaces

Name	Bemerkung	Schnittstellenobjekte	Änderungen
Schnittstellen			14.08.2013
D:\Tryout_Fmeas\Version60\EXAMPLE.fme			
Name	Bemerkung	Schnittstellenobjekte	Änderungen
Varianten-Schnittstelle Struktur: Stecker - konstruktive Betrachtung Strukturvariante: Stecker - konstruktive Betrachtung mit Lötverbindung		Relevante Objekte:	02.05.2013 14:35:08: Export aus dem Quelldokument Supervisor



# V6.5 nach V6.0 via XML

Manchmal ist eine Konvertierung von Version 6.5 nach Version 6.0 nötig. Mit gewissen Zugeständnissen an das Datenmodell kann dies über die XML-Schnittstelle (Menü: „Datei“ ⇒ „Export“ ⇒ „XML-Datei (\*.xml) (MSRFMEA-DTD 2.2.1 (APIS-Draft))“ realisiert werden. Für den Import (V6) sollte ein aktuelles Service-Pack installiert sein.

Empfohlene Exporteinstellungen:

Im Menü „Extras“ ⇒ „Arbeitsplatzeinstellungen“ ⇒ „Einstellungen“ ⇒ „HTML/XML Export“ ⇒ „XML Export Parameter“ sollten die Punkte „Tabellarische Darstellung der Formblätter exportieren“ und „XML-Exportdatei validieren“ NICHT aktiv sein.

Kritische Datenobjekte:

- Maschinen
- Reaktionspläne
- Lenkungsmethoden
- Benutzerdefinierte Attribute (falls variantenspezifisch)
- Systemelemente (Übersetzungssprachen)



# Graph Editor mit Vorschlagsliste (V6.5)

Beim Arbeiten im Graph Editor ist die Vorschlagsliste sehr hilfreich.

Aktivierung: Menü „Fenster“ ⇒ „Vorschläge anzeigen“.

Graph-Editor: Graph für Fehlfunktion: "falsches B...amm geladen"

The screenshot displays the Graph Editor interface. The main workspace shows a network diagram with several nodes and connections. A central node, titled "Schleifprozess Lagersitz Kugellager u. Lauffl. Wellendichtring", is highlighted in cyan. This node contains the text: "1.3 a 2Durchmesser Lauffläche Wellendichtring < Zeichnungsvorgabe {2}". Other nodes include "Systemgenerierter Anker: Fehlererkennung" and "Montageprozess Lager auf Welle".

On the right side, the "Graph Editor" sidebar is visible, containing a menu with the following items:

- Bearbeiten {4}**
  - Eigenschaften
  - Maßnahmenstand anlegen
  - Objekt inspizieren
  - Rückgängig
- Graph bearbeiten {6/7}**
  - Neue eingehende Nachbarn
  - Neue ausgehende Nachbarn
  - Element löschen
  - Element löschen (Verknüpfungen)
  - Element entfernen
  - Element entfernen (Verknüpfungen)
  - Momentan nicht verfügbar
- Graph öffnen {3}**
- Teilansichten erzeugen {4}**



# Risikomatrix-Spalten im Formblatt (V6.5)

Die Bewertung in den einzelnen Risikomatrizen kann auch im Fmea-Formblatt visualisiert werden.

Die Aktivierung dieser Spalten erfolgt über das Menü „Ansicht“ ⇒ „Anzeigeoptionen“ ⇒ „Optionen III“ ⇒ „Spalten für Risikomatrixbewertungen anzeigen ...“

Nach diesen Bewertungen kann auch gefiltert werden.

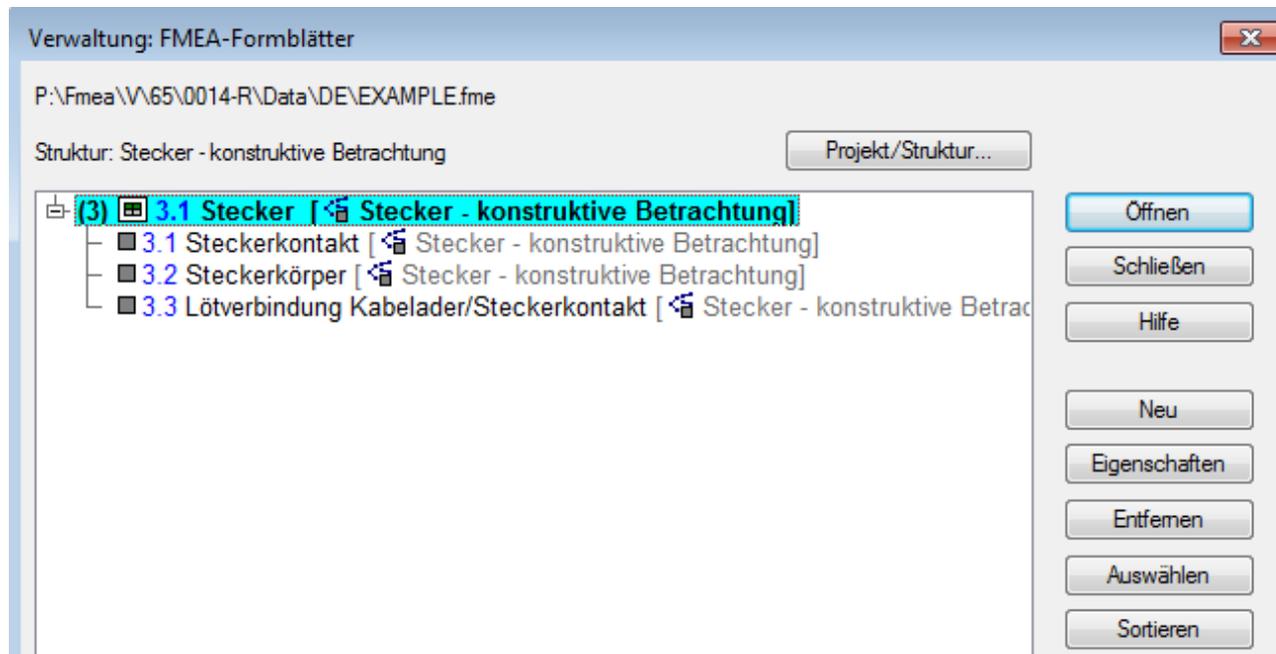
Vermeidungsmaßnahme	B x A	A	Entdeckungsmaßnahme	B x E	E	E x A	RPZ	RMR
Maßnahmenstand - Anfang: 01.04.1999								
<input checked="" type="checkbox"/> bisher keine vorgesehen {3}		6	opto-elektronische Durchmesserüberwachung des Rohlings {5}		3		72	

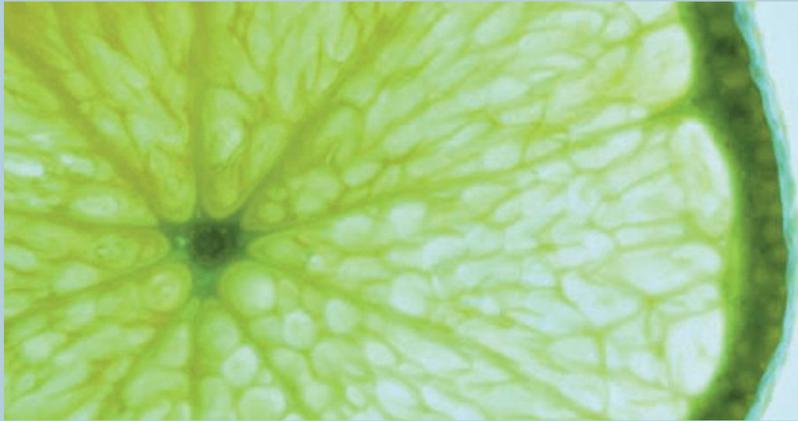


# Formblatt-Verwaltung

Nutzen Sie die Formblatt-Verwaltung nicht nur zum Öffnen, sondern auch zum Bearbeiten der Inhalte von Gruppenformblättern.

Tipp: Im Struktur-Editor „verdächtige“ Elemente durch Anzeige des Hot-Klick Symbols für Formblätter identifizieren.





**APIS Benutzertreffen 2013**

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**