

Digitalize now – Discover the value of your plant

Neuerungen COMOS 10.3

Agenda

- **COMOS Modular Concept Design**
 - COMOS Platform Element Grouping
 - COMOS Engineering Portal
 - Q/A
-
- COMOS Lifecycle – Mobile Solutions
 - COMOS PQM – Dokumentenausführung-Plan / Gantt Diagramm
 - COMOS Platform – Report
-
- COMOS MRO – Mobile Operations
 - COMOS Process – PDMS Engineering Interface / PDI
 - COMOS iDB Content
 - Q/A

COMOS Automation – COMOS Modular Concept Design

Live

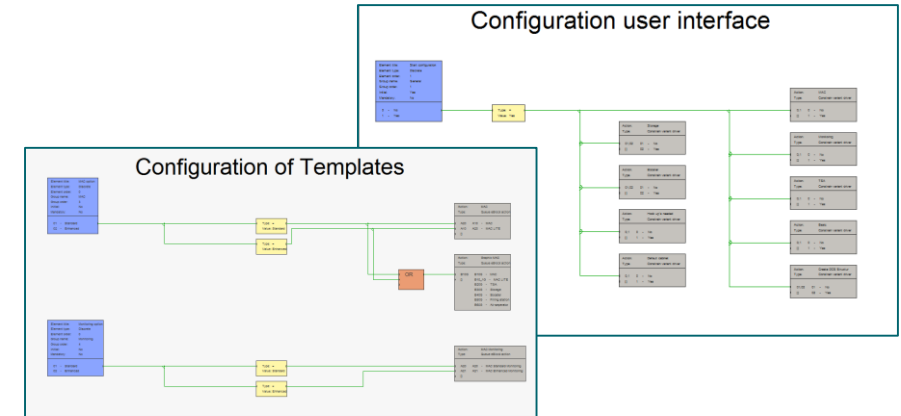
SIEMENS
Ingenuity for life

Beschreibung

- **Graphische Definition der Engineering Regeln**
- Parametrische UI für Rename, Merge, Set Attribute und base object change
- **Definierte Regeln für Configurator UI** und Ausführung
- Erweitert Ihre bestehenden Templates für regelbasierte Verwendung

Vorteile

- Graphische Definition erleichtert das Erstellen von Regeln
- Aufgabenspezifikation leicht gemacht
- Definieren Sie ihr dynamisches Configurator UI schnell und einfach



The screenshot shows the 'Modular Concept Design' software interface. The main window displays a table of templates with columns for 'Status', 'Action', 'Task', 'Task target', and 'Template'. Below the table, there are sections for 'Object properties' and 'Template properties'.

Status	Action	Task	Task target	Template
...	AT14 - HVAC	@TemplateDC20M450N040A030A030	@TemplateDC20M450N040A030A030	HAC LIFE
...	AT14 - HVAC	@TemplateDC20M450N040A030A030	@TemplateDC20M450N040A030A030	HAC
...	AT15 - HVAC Monitoring	@TemplateDC20M450N040A030A030	@TemplateDC20M450N040A030A030	HAC Standard Monitoring
...	AT15 - HVAC Monitoring	@TemplateDC20M450N040A030A030	@TemplateDC20M450N040A030A030	HAC Enhanced Monitoring
...	AT16 - TSA	@TemplateDC20M450N040A030A030	@TemplateDC20M450N040A030A030	TSA
...	AT16 - TSA	@TemplateDC20M450N040A030A030	@TemplateDC20M450N040A030A030	TSA Standard Monitoring
...	AT16 - TSA	@TemplateDC20M450N040A030A030	@TemplateDC20M450N040A030A030	TSA Enhanced Monitoring
...	AT17 - TSA	@TemplateDC20M450N040A030A030	@TemplateDC20M450N040A030A030	Plant Base
...	AT12 - DCS Structure	@TemplateDC20M450N040A030A030	@TemplateDC20M450N040A030A030	DCS Structure
...	AT14 - Graphical TSA	@TemplateDC20M450N040A030A030	@TemplateDC20M450N040A030A030	TSA
...	AT15 - Graphical TSA	@TemplateDC20M450N040A030A030	@TemplateDC20M450N040A030A030	TSA
...	AT16 - Graphical separator	@TemplateDC20M450N040A030A030	@TemplateDC20M450N040A030A030	Air separator

The 'Object properties' section includes fields for 'Object name', 'New name', and 'New base object'. The 'Template properties' section includes fields for 'System data', 'Technical data', 'Process data', 'Safety requirements', 'Service conditions', 'Process connection 1', 'Process connection 2', and 'Tagging'.

COMOS Automation – COMOS Modular Configurator

Live

SIEMENS
Ingenuity for life

Beschreibung

- Dynamischer regelbasierter Konfigurator
- Anwenderführung durch die Konfiguration
- Variantenhandling basierend auf Value driver Definition
- Relevante Value driver werden dynamisch angezeigt
- **Modular Engineering für alle Disziplinen**

Vorteile

- Konfigurieren Sie ihre Anlagen regelbasiert
- Einfache Konfiguration auch in der Angebotsphase
- Variantenhandling über alle Disziplinen

The screenshot displays the 'Modular Configurator' window for a project named '=A10 Plant'. The interface is organized into sections with expandable headers. The 'General' section includes options for 'Start configuration' (Yes), 'Hook up 's needed' (Yes), and 'Default cabinet' (Yes). The 'Air separation unit' section includes 'MAC' (Yes), 'Monitoring' (Yes), 'TSA' (No/Yes), 'Basic' (Yes), 'Storage' (No), and 'Booster' (Yes). The 'MAC' section includes 'MAC option' (Standard). The 'Monitoring' section includes 'Monitoring option' (Standard). The 'DCS Structur' section includes 'Create DCS Structur' (Yes).

COMOS Process – COMOS P&ID – Modular Engineering

Live

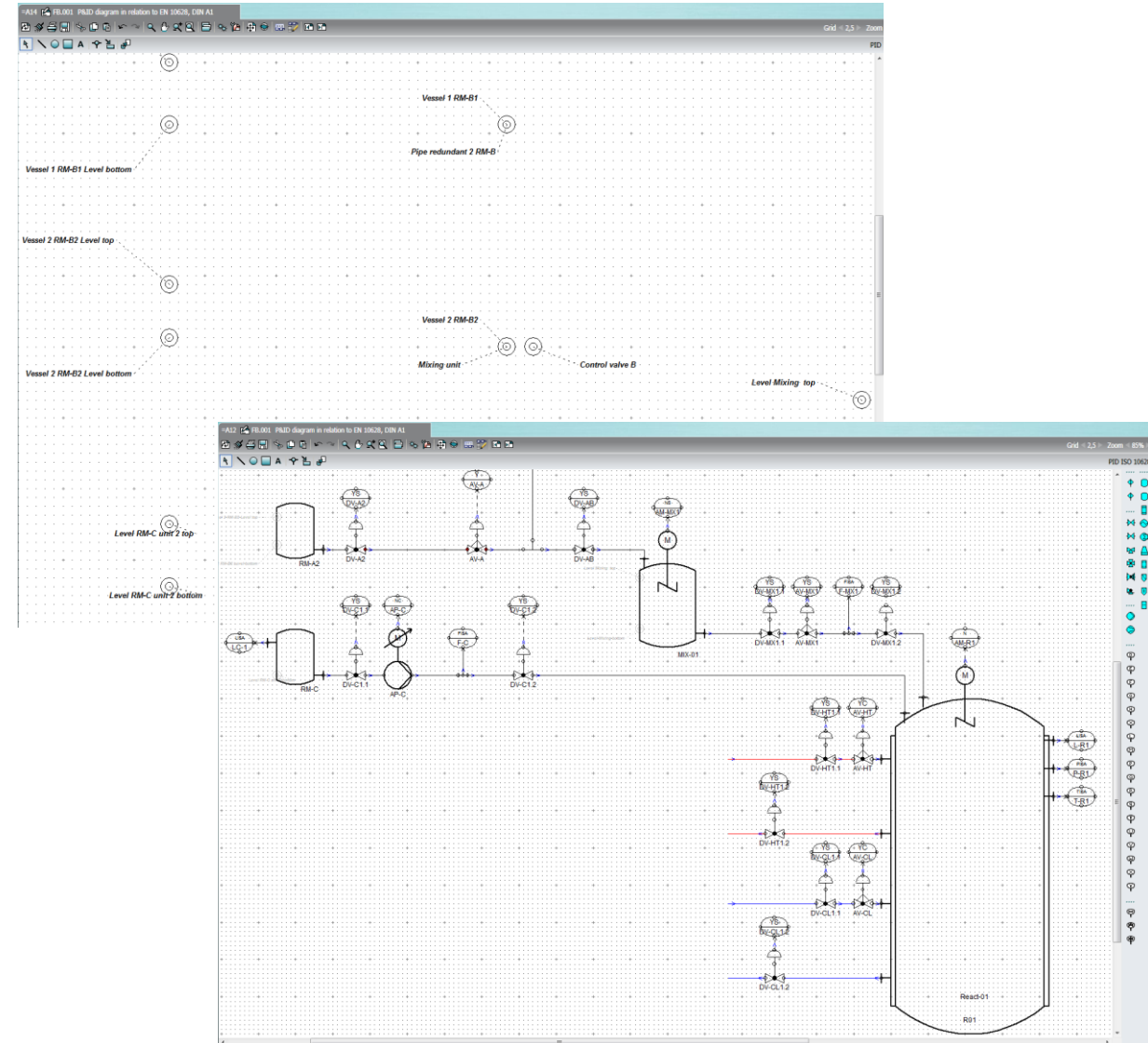
SIEMENS
Ingenuity for life

Beschreibung

- Basierend auf dem COMOS Modular Configurator
- **Plazieren & Auflösen** von konfigurierbaren Baugruppen in einem Schritt, inklusive Verbindungen und undo/redo Funktionen
- Verbindung von Rohrleitungen zwischen Baugruppen

Vorteile

- Sie ihre Anlagen mit regelbasierten Baugruppen
- **Beschleunigen** Sie Ihre Angebots- und Design-Phase
- Verwalten und vergleichen Sie Varianten Ihrer Anlage



Agenda

- COMOS Modular Concept Design
 - **COMOS Platform Element Grouping**
 - COMOS Engineering Portal
 - Q/A
-
- COMOS Lifecycle – Mobile Solutions
 - COMOS PQM – Dokumentenausführung-Plan / Gantt Diagramm
 - COMOS Platform – Report
-
- COMOS MRO – Mobile Operations
 - COMOS Process – PDMS Engineering Interface / PDI
 - COMOS iDB Content
 - Q/A

COMOS Platform Element Grouping

Live

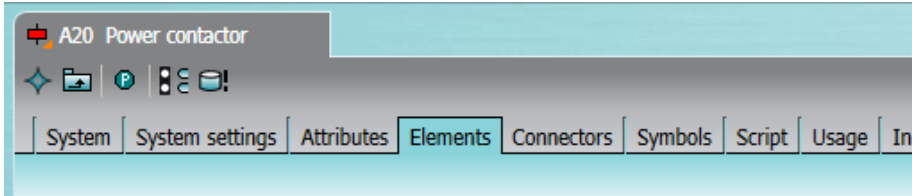
SIEMENS
Ingenuity for life

Beschreibung

- **Beschränkt Elemente** mit Hilfe einer Gruppendefinition

Vorteile

- Ermöglicht dem Administrator die Erstellung präziserer Stammobjekte
- Reduziert die Möglichkeiten der Falschkonfiguration



The screenshot shows the 'Elements' tab in the COMOS software interface for a 'Power contactor' (A20). The interface includes a toolbar with icons for selection, zoom, and other functions. Below the toolbar, there are tabs for 'System', 'System settings', 'Attributes', 'Elements', 'Connectors', 'Symbols', 'Script', 'Usage', and 'In'. The 'Elements' tab is active, displaying two tables: 'Elements' and 'Element groups'.

Na	Des	Base	Group ID	Element limit
A0	Protec	@30 M41	(None)	
A0	Auxilia	@30 M41	(None)	
A1	Main c	@30 M41	1	1
A2	Main c	@30 M41	1	1
A3	NC, ge	@30 M41	2	3
A4	NC cor	@30 M41	2	3
A5	NO, ge	@30 M41	2	3
A6	NO cor	@30 M41	2	3
A7	Chang	@30 M41	2	3
A8	Chang	@30 M41	2	3
V1	Collect	@10 A50	(None)	
V2	Collect	@10 A50	(None)	

Group ID	Element limit	
1	1	X
2	3	X

Agenda

- COMOS Modular Concept Design
 - COMOS Platform Element Grouping
 - **COMOS Engineering Portal**
 - Q/A
-
- COMOS Lifecycle – Mobile Solutions
 - COMOS PQM – Dokumentenausführung-Plan / Gantt Diagramm
 - COMOS Platform – Report
-
- COMOS MRO – Mobile Operations
 - COMOS Process – PDMS Engineering Interface / PDI
 - COMOS iDB Content
 - Q/A

COMOS Engineering Portal

Zugriff auf Produktdaten via Web

Live

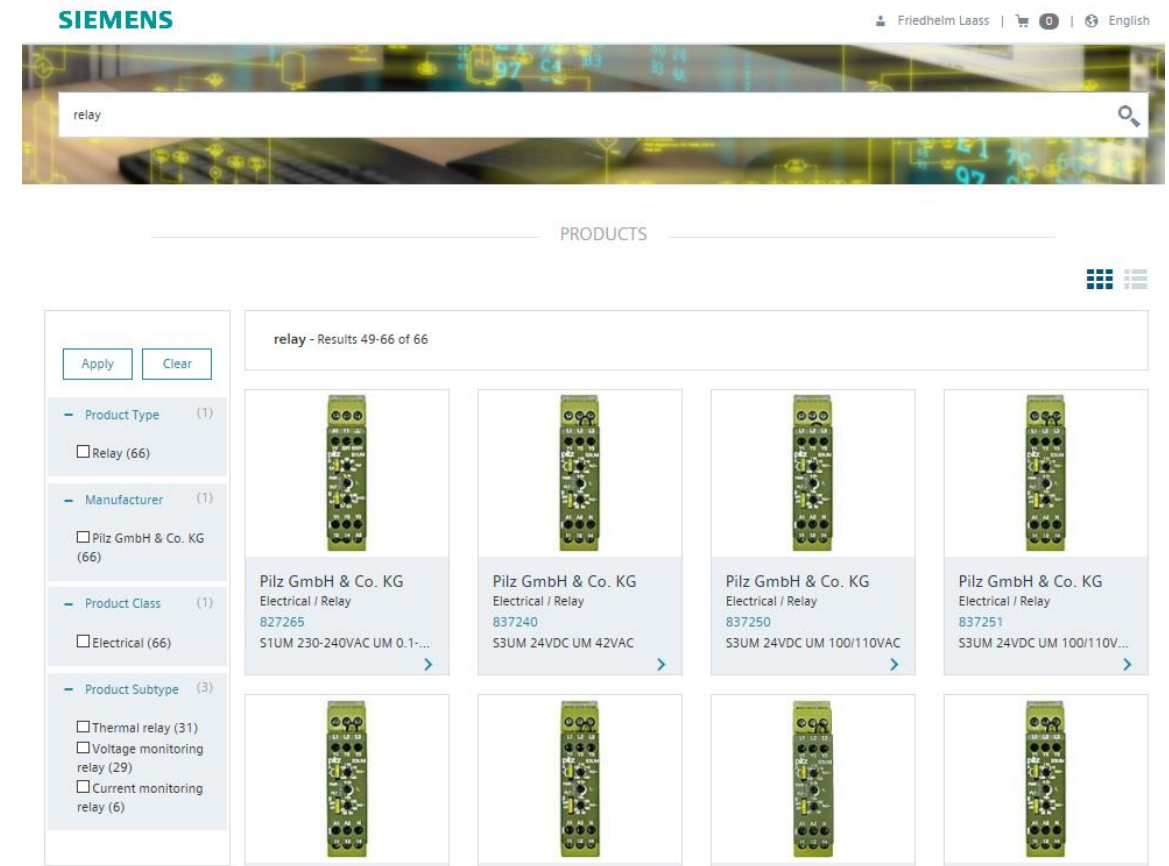
SIEMENS
Ingenuity for life

Beschreibung

- Das COMOS Engineering Portal **stellt Produktdaten in einem COMOS Format zur Verfügung** für eine einfache Nutzung in den Projekten
- **Datenverfügbarkeit für Engineering-und Stammdatenobjekte**
- Zugriff durch COMOS Produktselektor und **kostenfrei für Kunden mit Wartungsvertrag**
- Filter- und Suchmöglichkeiten für einfache Datensuche

Vorteile

- Verkürzt die Engineering-Zeit
- Reduziert administrativen Aufwand
- Höhere Datenqualität durch Standardisierung
- Verfügbar in Deutsch, Englisch und Chinesisch
- Unterstützt Herstellerdatenblätter



COMOS Engineering Portal - Product Selector

Neue Schnittstelle für Datentransfer

Live

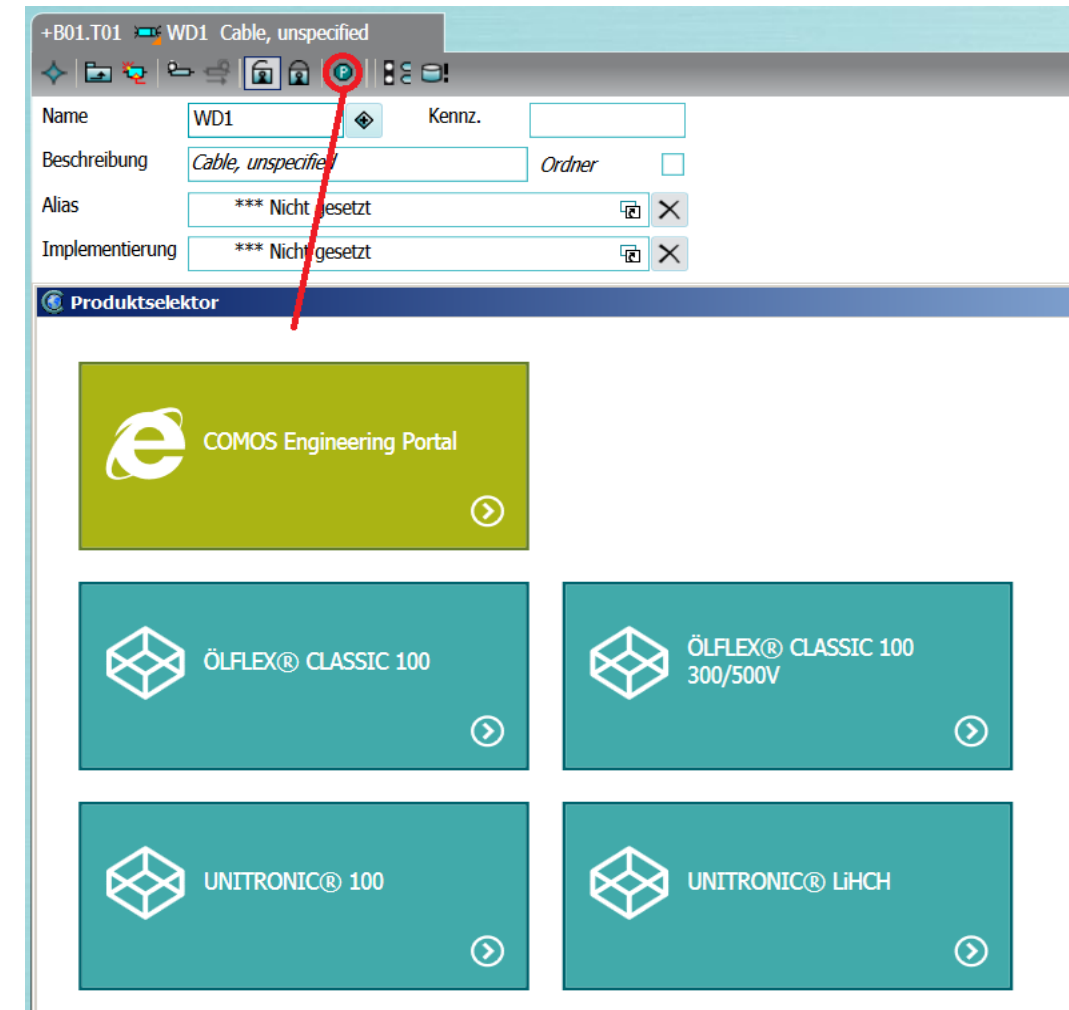
SIEMENS
Ingenuity for life

Beschreibung

- Der COMOS Produktselektor macht es einfach **eigene Produktdaten** den zur Verfügung gestellten Daten des Engineering Portals hinzuzufügen
- Unterstützt das Engineering Portal, locale Stammobjekte und Konfiguratoren

Vorteile

- Kompatibel zu bereits definierten Produkten in der Kundendatenbank
- Neuer Procedure caller, keine Änderung in bestehender Software
- Ein Interface für alle Produkte



Agenda

- COMOS Modular Concept Design
- COMOS Platform Element Grouping
- COMOS Engineering Portal
- **Q/A**

- COMOS Lifecycle – Mobile Solutions
- COMOS PQM – Dokumentenausführung-Plan / Gantt Diagramm
- COMOS Platform – Report

- COMOS MRO – Mobile Operations
- COMOS Process – PDMS Engineering Interface / PDI
- COMOS iDB Content
- Q/A

Agenda

- COMOS Modular Concept Design
- COMOS Platform Element Grouping
- COMOS Engineering Portal
- Q/A

- **COMOS Lifecycle – Mobile Solutions**
- COMOS PQM – Dokumentenausführung-Plan / Gantt Diagramm
- COMOS Platform – Report

- COMOS MRO – Mobile Operations
- COMOS Process – PDMS Engineering Interface / PDI
- COMOS iDB Content
- Q/A

COMOS Lifecycle – Mobile Solutions

Editierbare Abfragen

Live



Beschreibung

Editierbare Ergebnisse in den Abfragen in COMOS WEB

Vorteile

Einfach- und Mehrfachänderung von Werten in COMOS Web.
Sortierung- and Filtermöglichkeiten der Abfrageergebnisse.

Label	Description	Check...	Date	DropDo...	
A1	Units	<input checked="" type="checkbox"/>			
A1	Units	<input checked="" type="checkbox"/>			
A1	Units	<input checked="" type="checkbox"/>			
A1	Units	<input checked="" type="checkbox"/>			
A11	Units	<input checked="" type="checkbox"/>			
Device1		<input checked="" type="checkbox"/>			
Device1_1		<input checked="" type="checkbox"/>	Invalid Date	Control cabinet	test
Device2		<input type="checkbox"/>		Routing	
Device2_1		<input type="checkbox"/>		Routing	
Device3		<input type="checkbox"/>		Routing	
Device3_1		<input type="checkbox"/>		Routing	
Device4		<input checked="" type="checkbox"/>			
Device4_1		<input type="checkbox"/>			
Device5		<input type="checkbox"/>			
TestDev1		<input type="checkbox"/>			
TestDev1		<input type="checkbox"/>			

Label	Description	Checkbox	Date	DropDown	Edit
A1	Units	<input checked="" type="checkbox"/>			
A1	Units	<input checked="" type="checkbox"/>			
A1	Units	<input checked="" type="checkbox"/>			
A1	Units	<input checked="" type="checkbox"/>			
A11	Units	<input checked="" type="checkbox"/>			
Device1		<input checked="" type="checkbox"/>			
Device1_1		<input checked="" type="checkbox"/>	Invalid Date	Control cabinet	test
Device2		<input type="checkbox"/>		Routing	
Device2_1		<input type="checkbox"/>		Routing	
Device3		<input type="checkbox"/>		Routing	
Device3_1		<input type="checkbox"/>		Routing	
Device4		<input checked="" type="checkbox"/>			
Device4_1		<input type="checkbox"/>			
Device5		<input type="checkbox"/>			
TestDev1		<input type="checkbox"/>			
TestDev1		<input type="checkbox"/>			

COMOS Lifecycle – Mobile Solutions

Integration von 2DC und Walkinside

Live

SIEMENS
Ingenuity for life

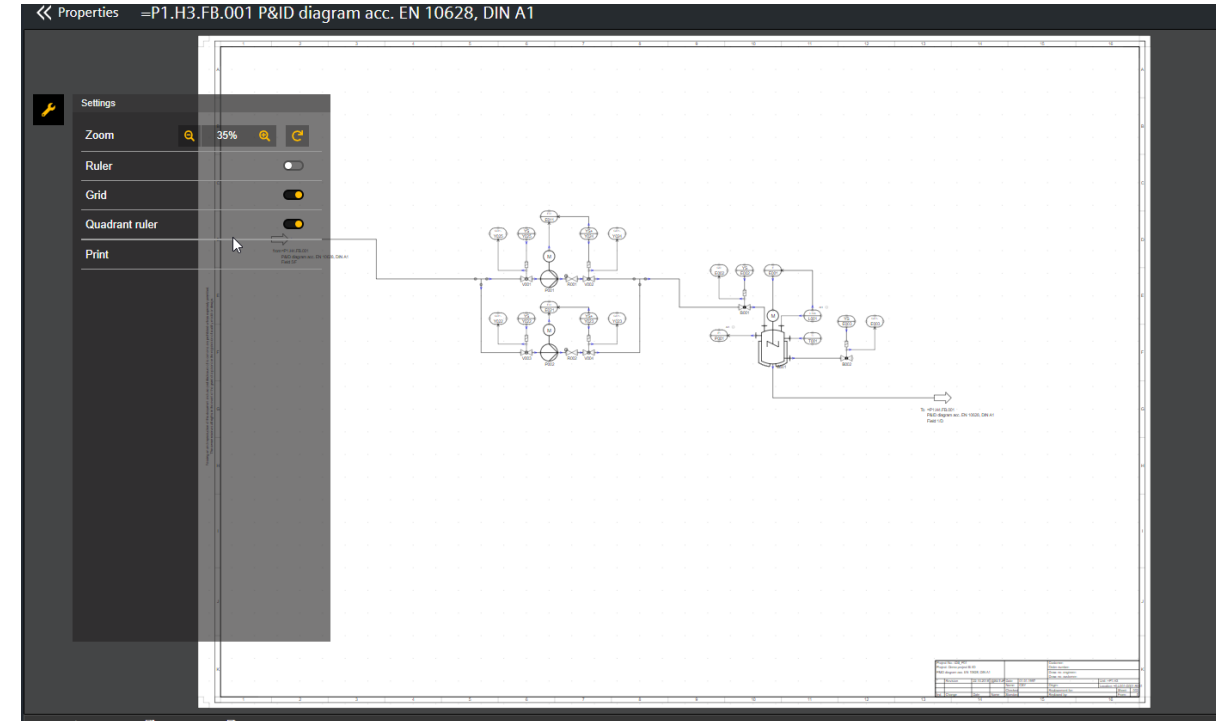
Beschreibung

Interactive Reports können in COMOS WEB angezeigt werden.

Navigation von dem Objekt zur Dokumentation / 3D Walkinside

Vorteile

COMOS Daten können in 2D and 3D in COMOS WEB visualisiert werden.



Agenda

- COMOS Modular Concept Design
 - COMOS Platform Element Grouping
 - COMOS Engineering Portal
 - Q/A
-
- COMOS Lifecycle – Mobile Solutions
 - **COMOS PQM – Dokumentenausführung-Plan / Gantt Diagramm**
 - COMOS Platform – Report
-
- COMOS MRO – Mobile Operations
 - COMOS Process – PDMS Engineering Interface / PDI
 - COMOS iDB Content
 - Q/A

COMOS Lifecycle – COMOS PQM – Dokumentenladens Plugin

Highlight

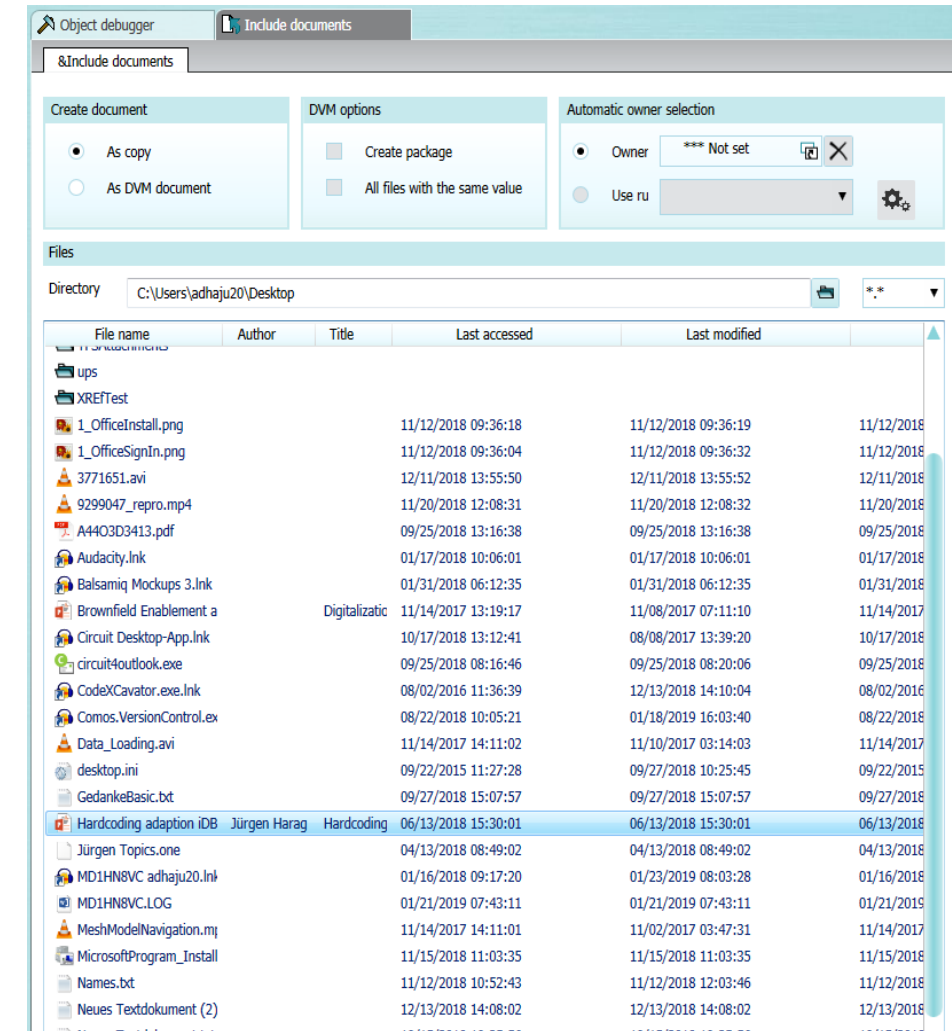
SIEMENS
Ingenuity for life

Beschreibung

- **Neugestaltung** des Dokumentenladens Plugin
- Als Kopieroption hinzugefügt
- Hinzugefügte regelbasierte Vorgehensweise für Eigentümer

Vorteile

- Mehr Dokumente in einem Vorgang möglich
- **Einfache Handhabung** von Dokumentenimporten
-



COMOS Lifecycle – COMOS PQM – Dokumentenabonnement

Highlight

SIEMENS
Ingenuity for life

Beschreibung

- **Abonnieren** Sie ein **Dokument**, um über eine neue Revision oder eine neue Version informiert zu werden.

Vorteile

- Der Nutzer wird über Änderungen durch das System informiert
- Informationen nur zu ausgewählten Dokumenten

The screenshot displays two overlapping windows from the COMOS PQM software interface.

The top window, titled "A10 Document object for DVM", has a tabbed interface with "Attributes" selected. It contains sections for "Dynamic attributes (PQM)" with checkboxes for "New version" and "New revision", and "E-mail settings" with fields for "E-mail subject" and "E-mail text". Below these is a "Subscribing" section with "Add/Update" and "Remove" buttons, and a table with columns: Name, Description, New version, and New revision.

The bottom window, titled "A01 John Doe", also has a tabbed interface with "Attributes" selected. It shows fields for "Name" (A01), "Label", and "Description" (John Doe). Below the tabs, there is a "Document subscription" section with checkboxes for "New version" and "New revision", and a "Mode" dropdown menu currently set to "E-mail". A "Comment" field is visible at the bottom.

COMOS Lifecycle – COMOS PQM – Dokumentenausführung-Plan

Live

SIEMENS
Ingenuity for life

Beschreibung

- **Zuweisung von Dokumenten** an mehrere Einheiten/Anlagen in einer **Massenaktion**
- Verschiedene Kataloge können verwendet werden (einfache Basisobjektstruktur)

Vorteile

- Schnelle Art der Erstellung/Zuweisung von Dokumenten
- Testspezifikationen können in einem Vorgang zugewiesen werden
- Katalog kann durch auswahlspezifische Knoten reduziert werden

Document execution plan

Class(es) ☒ U Unit

Start object ☒ =P1.H3 Conditioning

Catalog start object ☒ @30|M00|A30|A50|A10|A10 Level 1

Select document groups Search

Label	Descri...	EC.00...	EC.00...	FB.01...	FB.02...	FB.03...	FB.04...	FP.00...	MB.00...	PB.00...	PB.00...	PB.00...	PB.00...	PB.00...	PB.00...
<input checked="" type="checkbox"/> =P:	Conditio	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> =P:	Pump station	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> =P:	Reactor unit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> =P:	Subunit	0													

Document execution plan

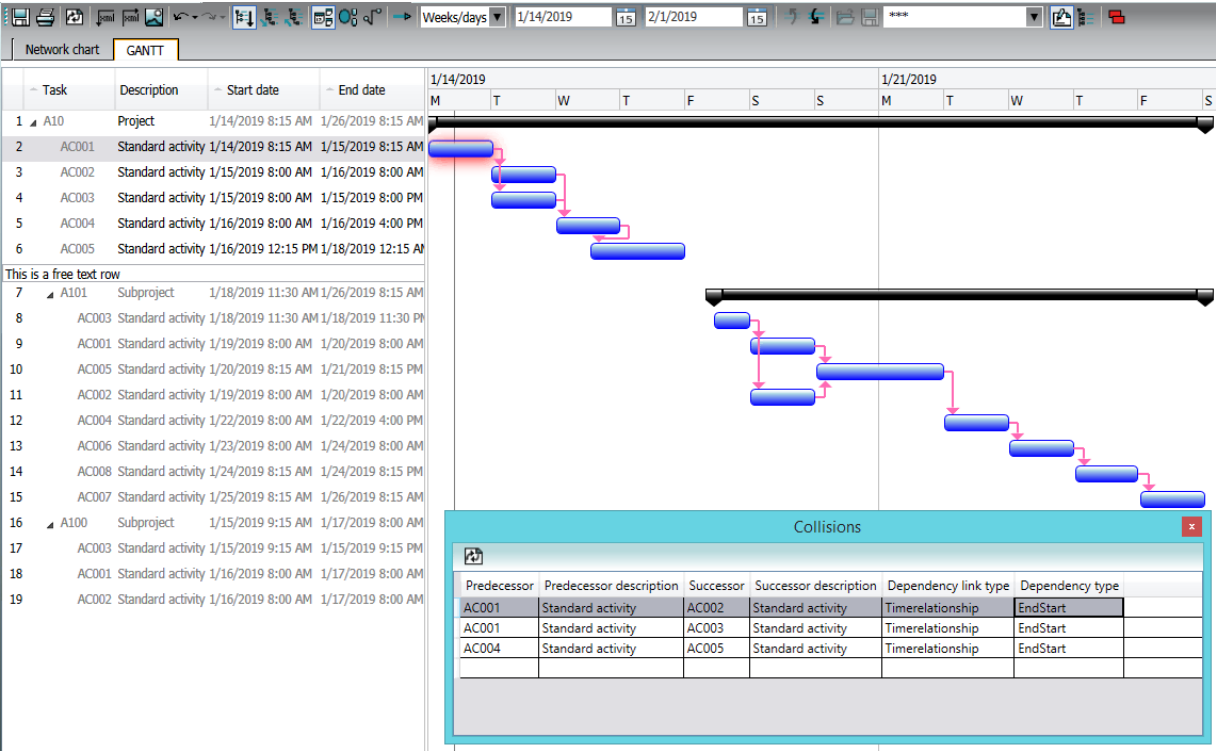
Owner	Source document name	Status	Reason
=P1.H3	EC.001	<input checked="" type="checkbox"/>	Success
=P1.H3	FB.03?	<input checked="" type="checkbox"/>	Success
=P1.H3	FB.03?	<input checked="" type="checkbox"/>	Success
=P1.H3	FB.03?	<input checked="" type="checkbox"/>	Success
=P1.H3	FB.03?	<input checked="" type="checkbox"/>	Success
=P1.H3	FB.03?	<input checked="" type="checkbox"/>	Success

Beschreibung

- Hierarchische Struktur in der Gantt-Liste
- Überprüfung der Datumskollisionen
- Freie Textzeile in der Gantt-Liste

Vorteile

- Guter Überblick über komplexe Projektstrukturen
- Automatische Überprüfung der Datumskollisionen mit der Möglichkeit, zu den damit verbundenen Aktivitäten zu navigieren
- Möglichkeit, eine Trennreihe zwischen Aktivitäten oder Projekten mit Kommentaren zu erstellen

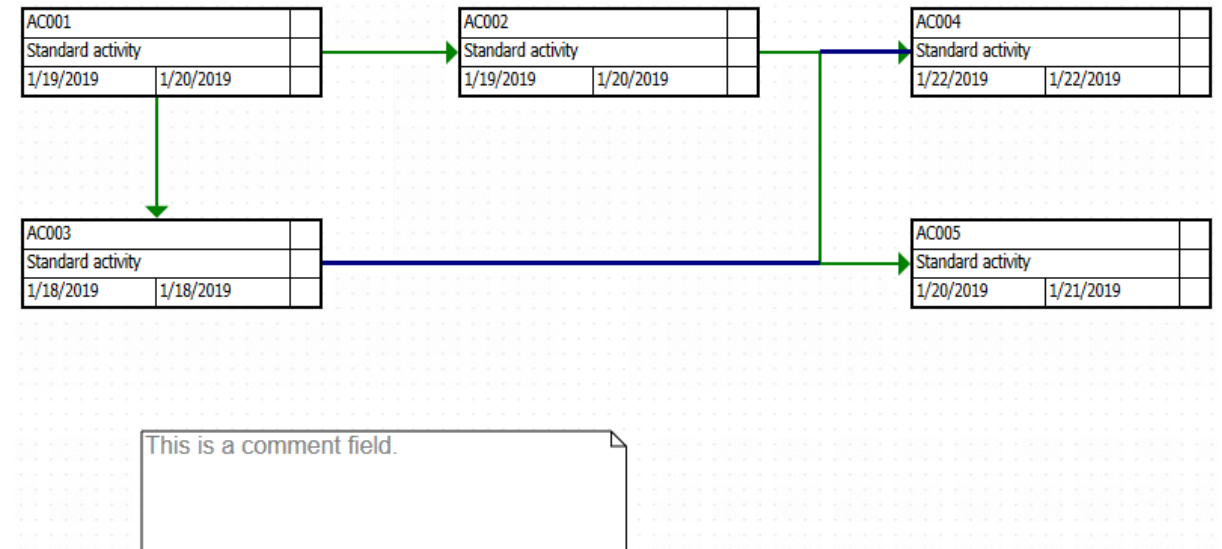


Beschreibung

- Überlappende Abhängigkeiten
- Frei wählbare Anschlusspunkte an den Symbolen
- Kommentarfelder
-

Vorteile

- Bessere Übersicht über den Verlauf der Abhängigkeiten
- Möglichkeit, den Ausgang /Eingang von Task-Objekt zu wählen
- Einfache Kommunikation mit anderen Nutzern im Diagramm durch die Verwendung von Kommentarfeldern.



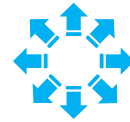
Agenda

- COMOS Modular Concept Design
 - COMOS Platform Element Grouping
 - COMOS Engineering Portal
 - Q/A
-
- COMOS Lifecycle – Mobile Solutions
 - COMOS PQM – Dokumentenausführung-Plan / Gantt Diagramm
 - **COMOS Platform – Report**
-
- COMOS MRO – Mobile Operations
 - COMOS Process – PDMS Engineering Interface / PDI
 - COMOS iDB Content
 - Q/A

COMOS Platform – Report Usability

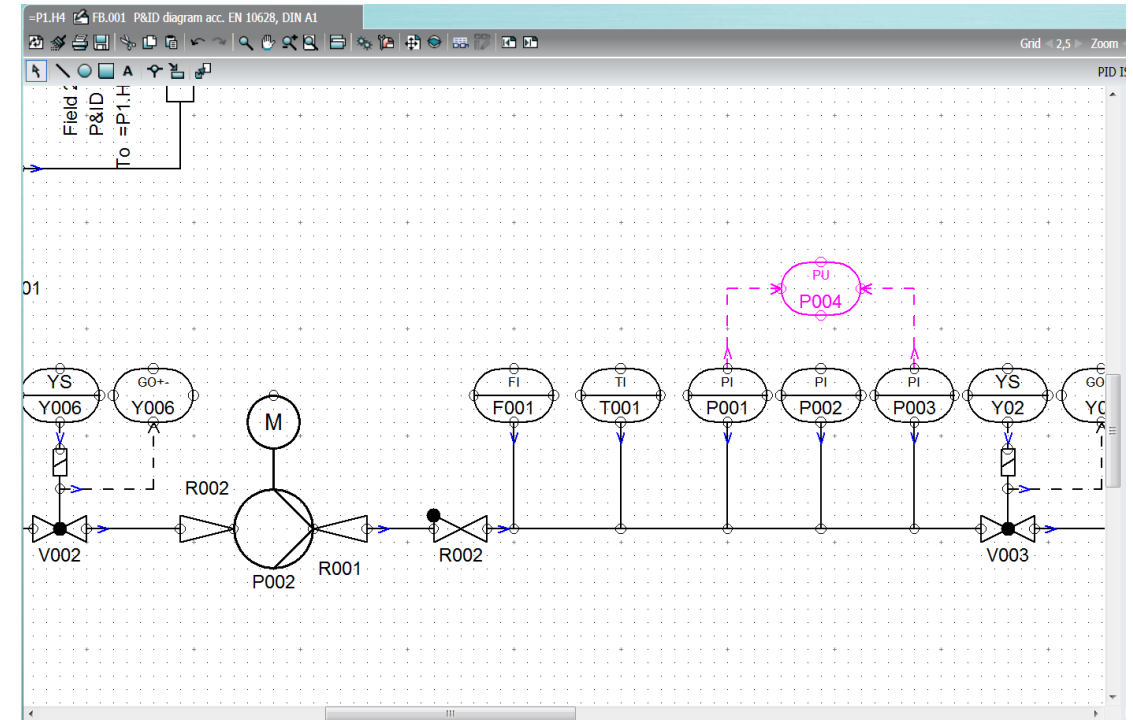
Beschreibung

- Verschieben ausgewählter Elemente mit Tastatur-Pfeiltasten
- Unterstützung weiterer Short keys
 - Strg A wählen Sie alle
 - Strg – zoom out
 - Strg + zoom in



Vorteile

- Natürliche und schnelle Bearbeitung von Zeichnungen



COMOS Platform – Report

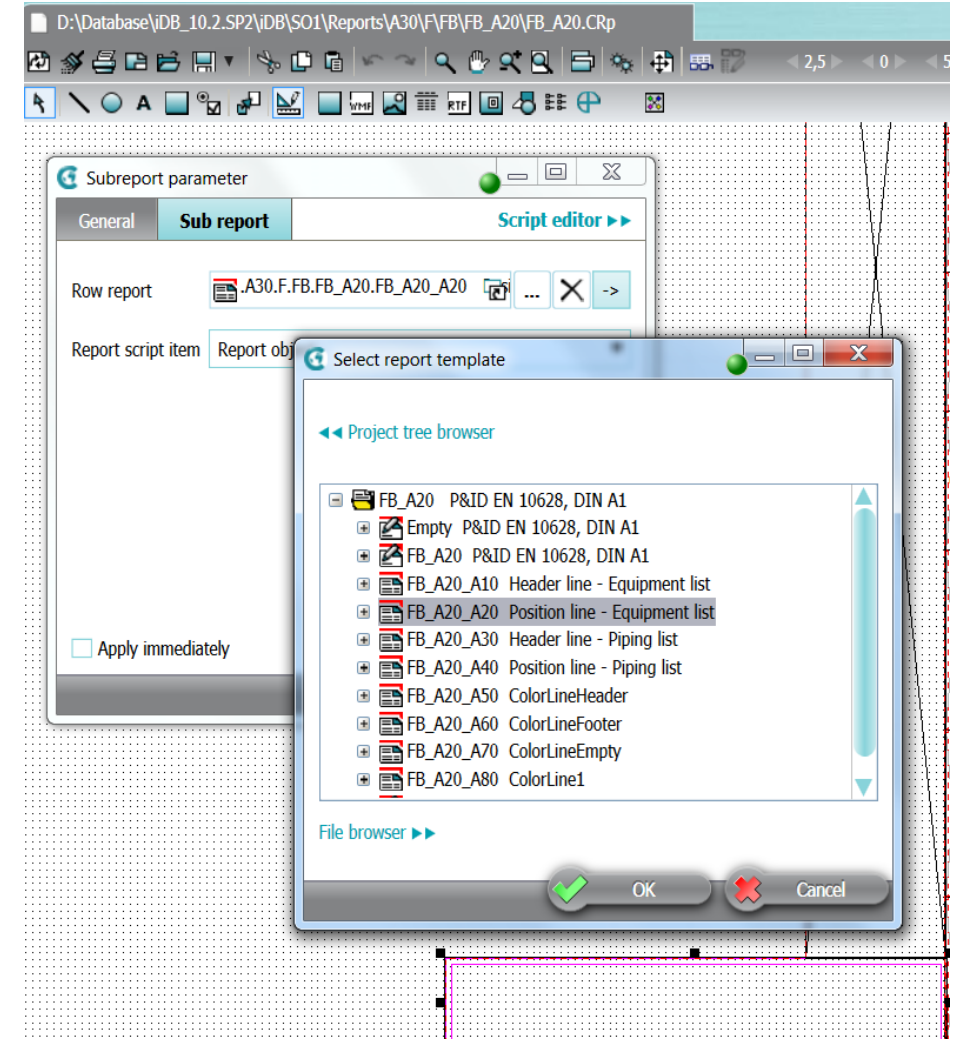
Zugang zu Subreport und Masterreport über Referenzobjekte

Beschreibung

- Arbeitsschichtabhängige Dokumentenvorlagen, die in iDB unterstützt werden, erfordern COMOS-Dokumente. Bisher wurde für Sub-Bericht, Liste und Master-Bericht-Konfiguration der ganze Dateipfad verwendet.
- Nun können die Referenzobjekte verwendet werden.
- Zugriff über Dateipfade unabhängig von der Nutzung von Referenzobjekten verfügbar

Vorteile

- Einfach zu verwaltende Dokumentenvorlagen – Zugriff über COMOS-Dokumente.



COMOS Platform – Report

Navigation vom Report zum Attribut in der Reportvorlage

Live

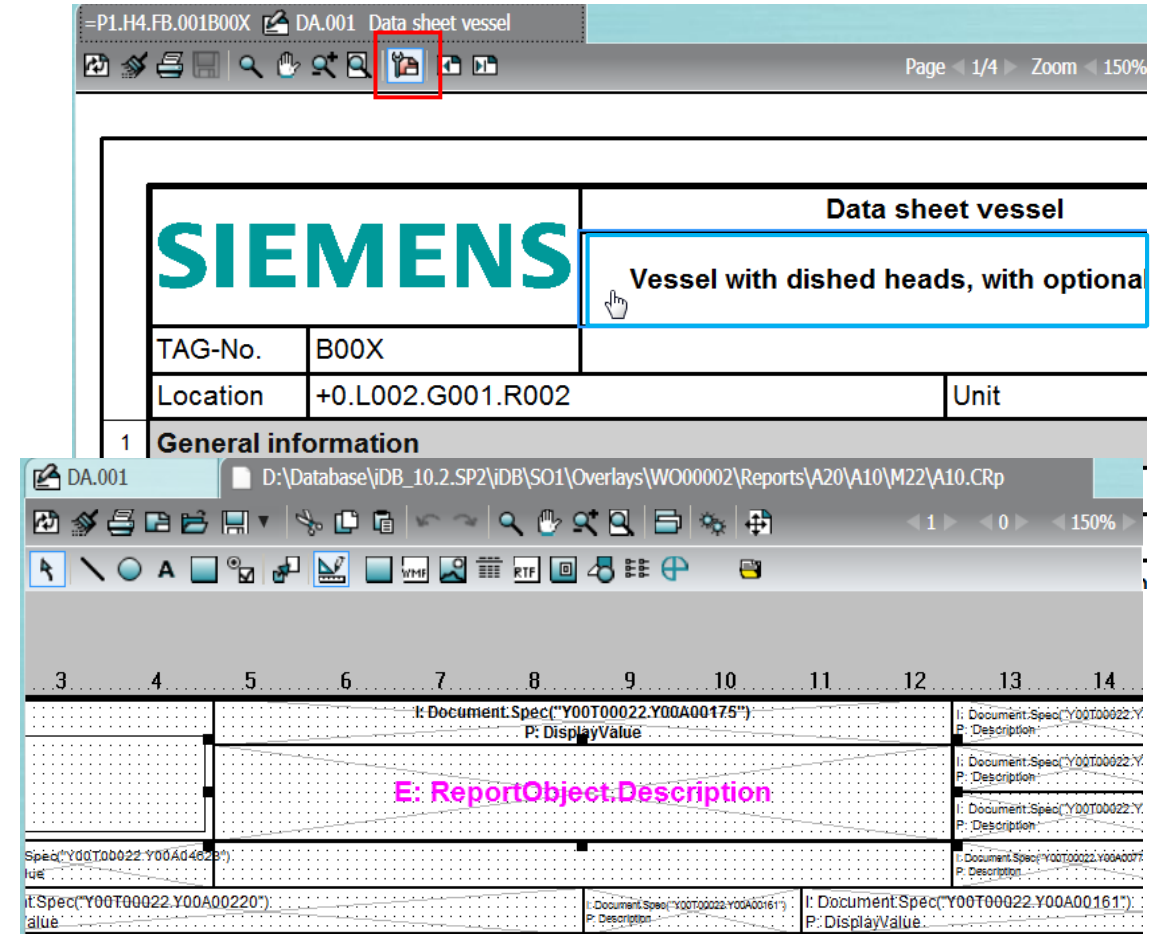
SIEMENS
Ingenuity for life

Beschreibung

- In interaktiven und auswertenden Reports ist es für Administratoren und Anwender mit Stammdatenrechten ein direktes Editieren von Attributen möglich

Vorteile

- Einfache Anpassung von Vorlagen



Agenda

- COMOS Modular Concept Design
- COMOS Platform Element Grouping
- COMOS Engineering Portal
- Q/A

- COMOS Lifecycle – Mobile Solutions
- COMOS PQM – Dokumentenausführung-Plan / Gantt Diagramm
- COMOS Platform – Report

- **COMOS MRO – Mobile Operations**
- COMOS Process – PDMS Engineering Interface / PDI
- COMOS iDB Content
- Q/A

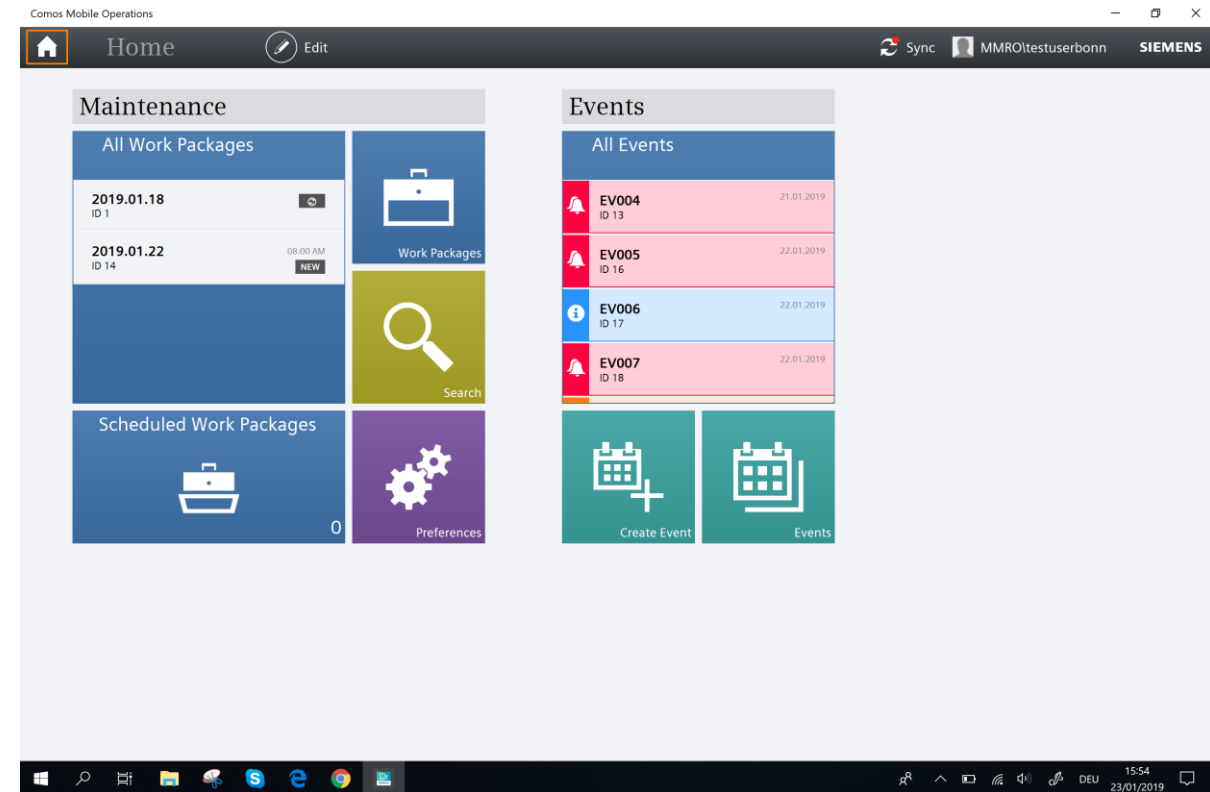
COMOS Operations – COMOS MRO – Mobile Operations

Beschreibung

- Verbesserte Handhabung lokaler Projektarchive
- Verbessertes Anmeldeverhalten
 - Wenn der Benutzer bereits ein lokales Projektarchiv hat, wird die Synchronisation nicht mit dem Login beginnen.
- **Win10 Support**
- Optimiertes Feedback zur Synchronisation
- Sync-Übersicht

Vorteile

- Verringerte und optimierte Nutzung des Gerätespeichers
- Weniger zeitaufwendig
- Breitere Palette mobiler Endgeräte
- Intuitivere Anwendung



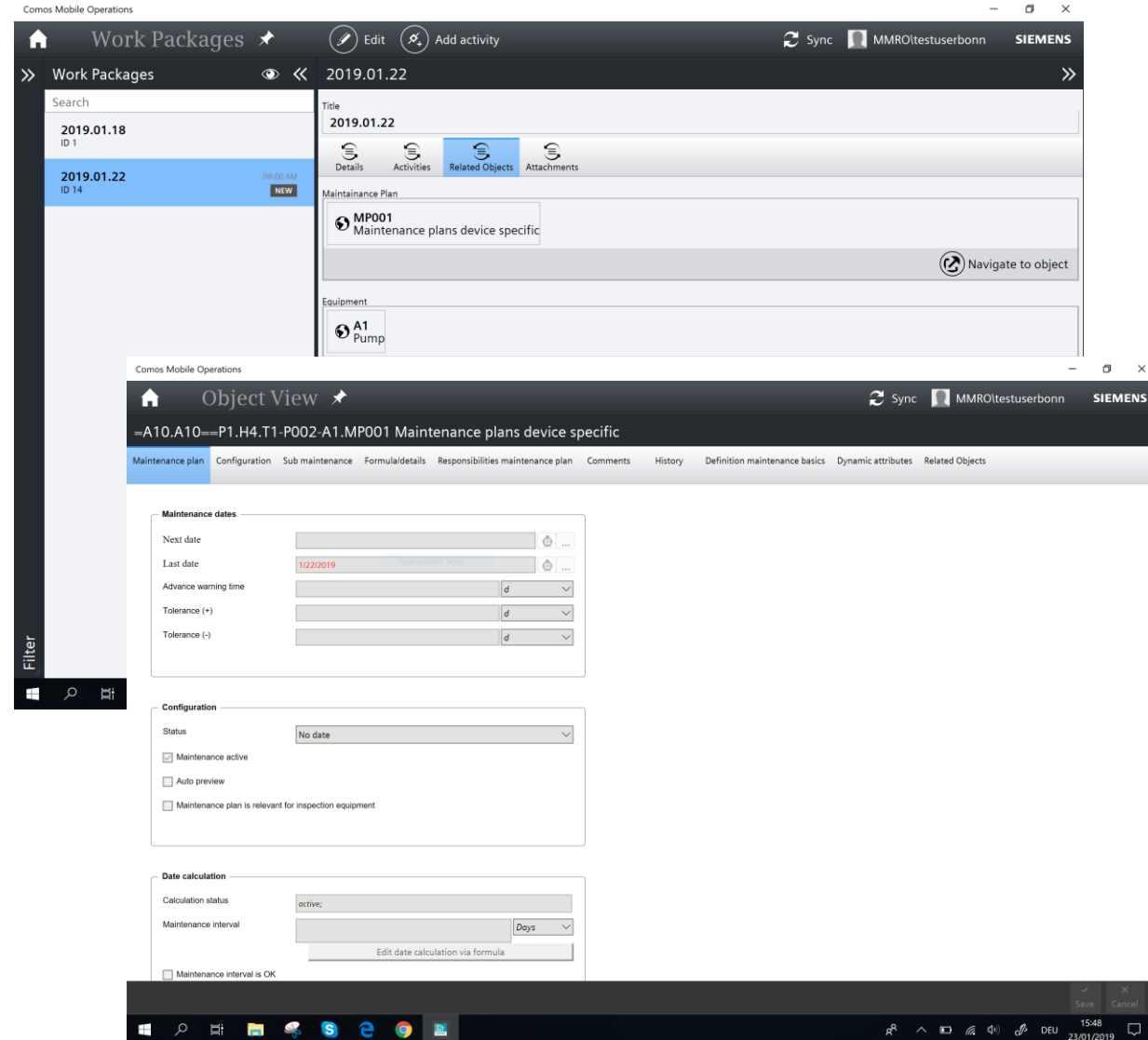
COMOS Operations – COMOS MRO – Mobile Operations

Beschreibung

- Optimierung des Datendownload für Geräte, Wartungspläne und Anlagenstrukturen
- Wechsel von Name und Beschreibung für Aktivitäten
 - Der Administrator/Anwender kann zwischen Name oder Beschreibung wechseln
 - Benutzerspezifische Einstellung
- Aktivitäten per Massenbearbeitung auf Fertig stellen

Vorteile

- Verkürzte Synchronisationszeit
- Intuitive Oberfläche für die Anwender
- Einfach zu verwalten
- Beschleunigt die Arbeit im Feld



Agenda

- COMOS Modular Concept Design
 - COMOS Platform Element Grouping
 - COMOS Engineering Portal
 - Q/A
-
- COMOS Lifecycle – Mobile Solutions
 - COMOS PQM – Dokumentenausführung-Plan / Gantt Diagramm
 - COMOS Platform – Report
-
- COMOS MRO – Mobile Operations
 - **COMOS Process – PDMS Engineering Interface / PDI**
 - COMOS iDB Content
 - Q/A

COMOS Process – PDMS Engineering Interface

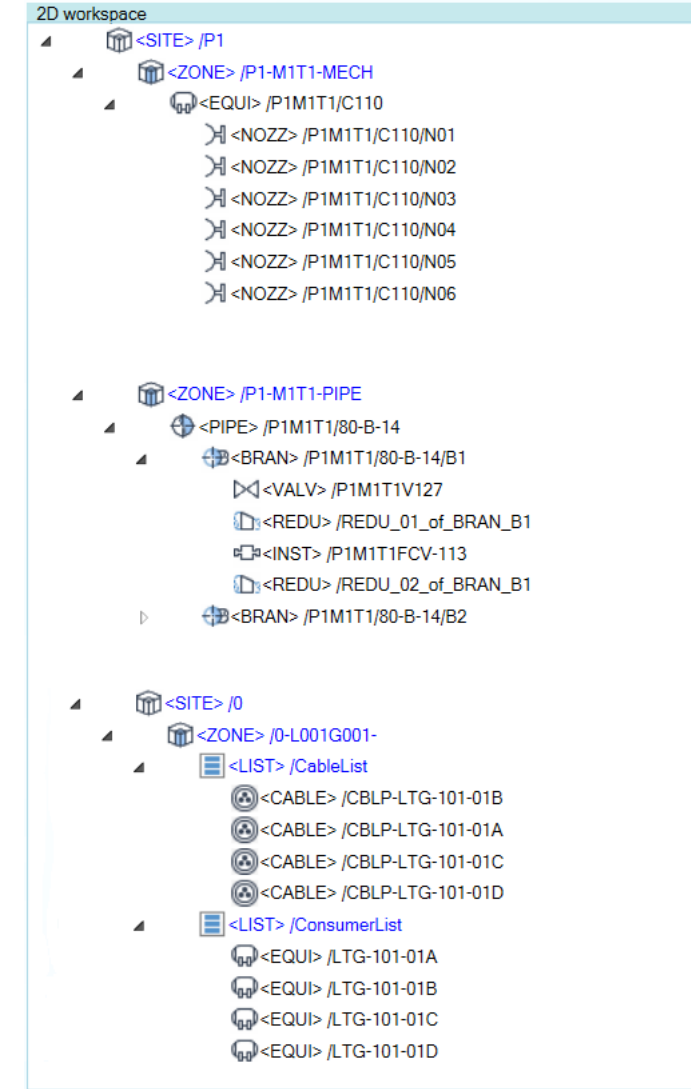
Display patterns

Beschreibung

- Neben der aktualisierten Definition von Top-Level-/Sub-Level-Strukturen (TLO/SLO-Strukturen) werden Top-Level-Independent-Objekte (TIOs) unterstützt. Für solche Objekte kann eine benutzerdefinierte Hierarchieebene unter SITE/ZONE definiert werden. TIOs sind nicht an TLOs wie SLOs gebunden.

Vorteile

- Keine Notwendigkeit, eine Eigentümerstruktur anzuzeigen, die keine Relevanz für die Schnittstelle hat
- Weniger Verwaltungsaufwand
- Benutzerfreundlicher und intuitiver



COMOS Process – PDMS/E3D Engineering Interface Sequence check

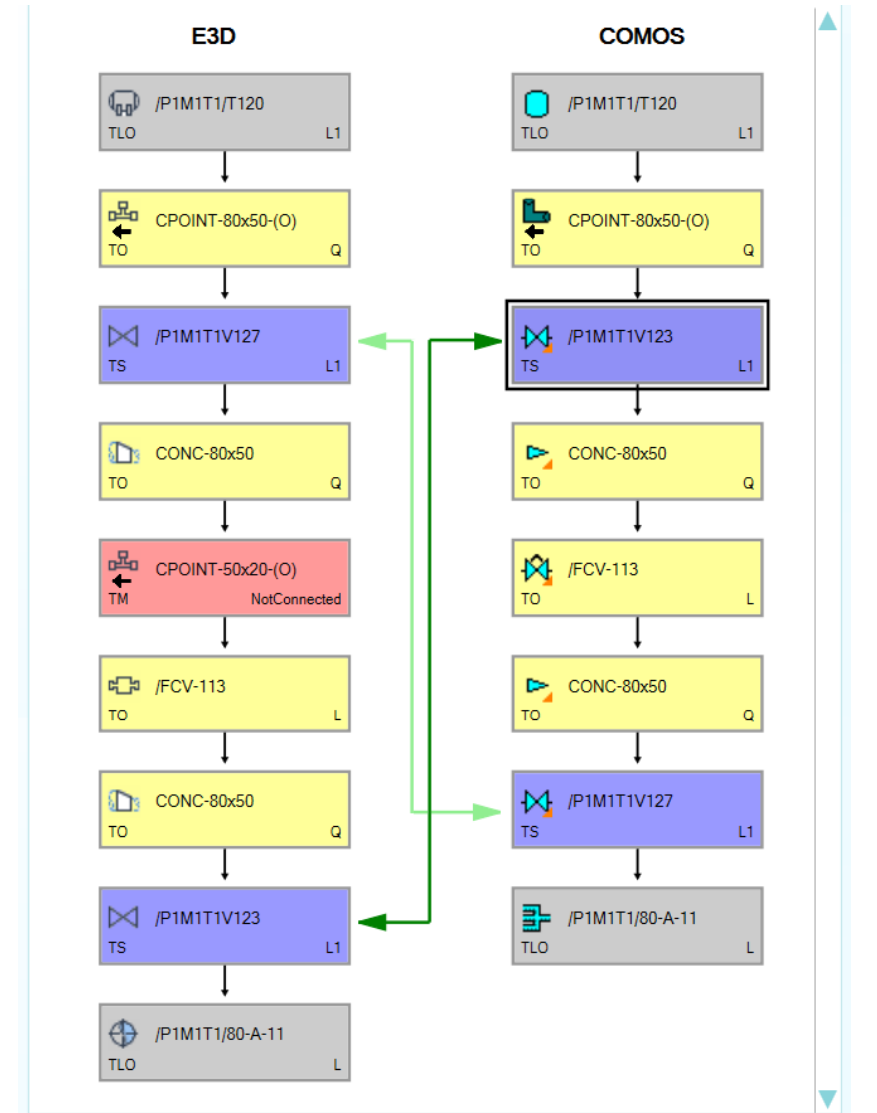
Beschreibung

- Die Sequenzen von Rohrleitungskomponenten können pro Rohr in COMOS und PDMS/E3D berechnet und gegeneinander verglichen werden. **Inkonsistenten werden in einer grafischen Liste** angezeigt. Das Tool stellt Zoom zur Verfügung und fügt Hilfsmittel hinzu, um Unstimmigkeiten zwischen den Sequenzen zu klären.

Vorteile

- Ootb. Keine Anpassung erforderlich, bei Nutzung der iDB
- Grafische Darstellung von Sequenzen inklusive Zuweisungsinformationen
- Verschiedene Möglichkeiten, Inkonsistenzen anzuzeigen
- Nicht markierte Gegenstände werden in der Reihenfolge zugewiesen

SIEMENS
Ingenuity for life



COMOS Platform – PDI Plant Data Interface to Teamcenter

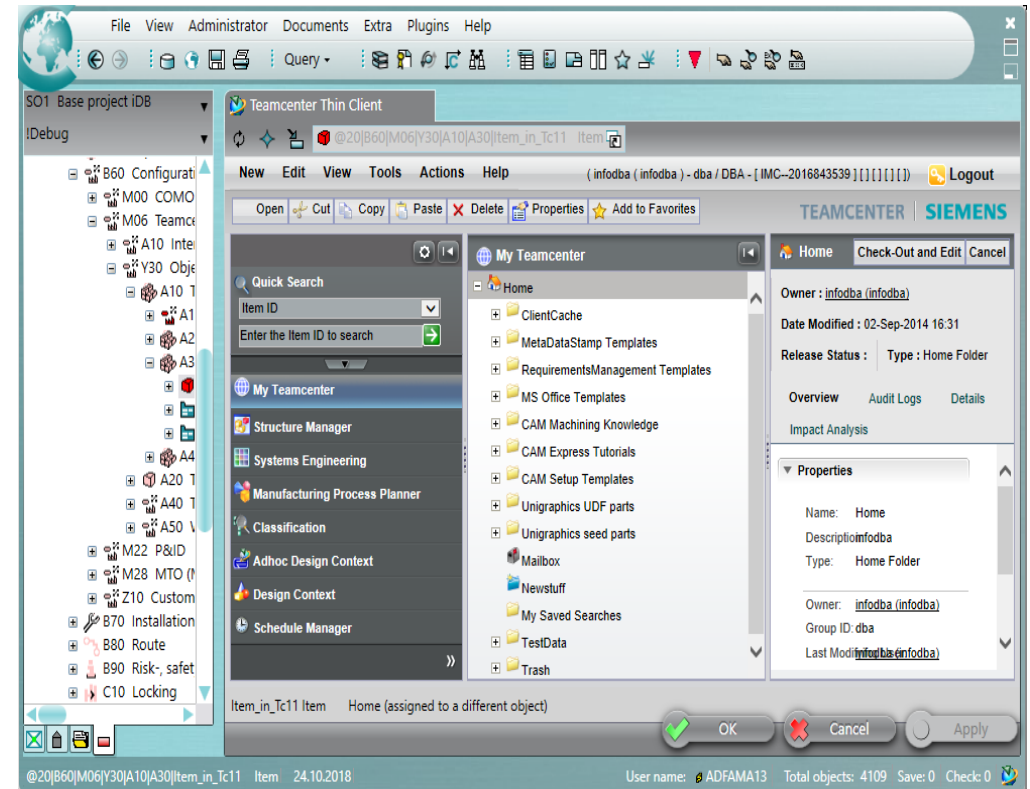


Beschreibung

- TC Web **Browser Plugin**
- TC-Verbindungs-Statusvisualisierung
-

Vorteile

- Direkter Zugriff auf TC-Daten in COMOS
- Suche nach Daten und Dokumentens mit TC-Web-Client/Active Workspace
- TC-Objekte und Dokumente per Drag and Drop den COMOS-Objekten zuweisen
-



Agenda

- COMOS Modular Concept Design
 - COMOS Platform Element Grouping
 - COMOS Engineering Portal
 - Q/A
-
- COMOS Lifecycle – Mobile Solutions
 - COMOS PQM – Dokumentenausführung-Plan / Gantt Diagramm
 - COMOS Platform – Report
-
- COMOS MRO – Mobile Operations
 - COMOS Process – PDMS Engineering Interface / PDI
 - **COMOS iDB Content**
 - Q/A

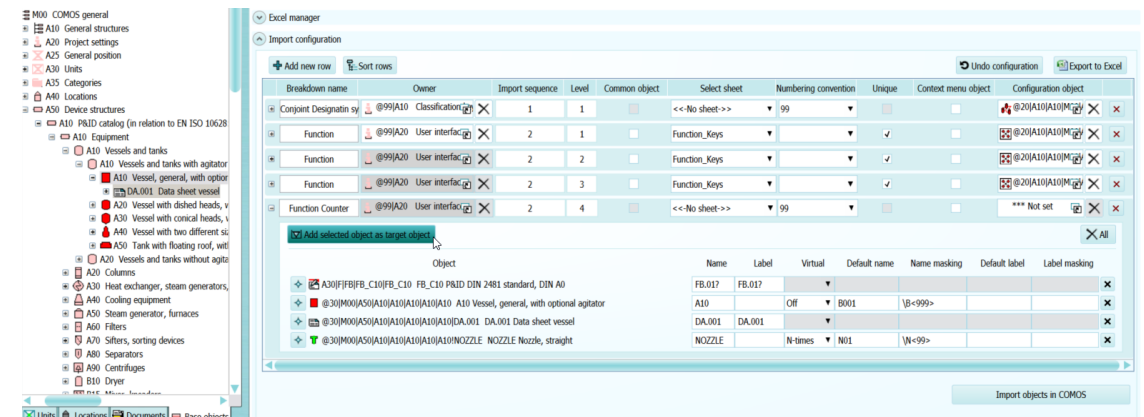
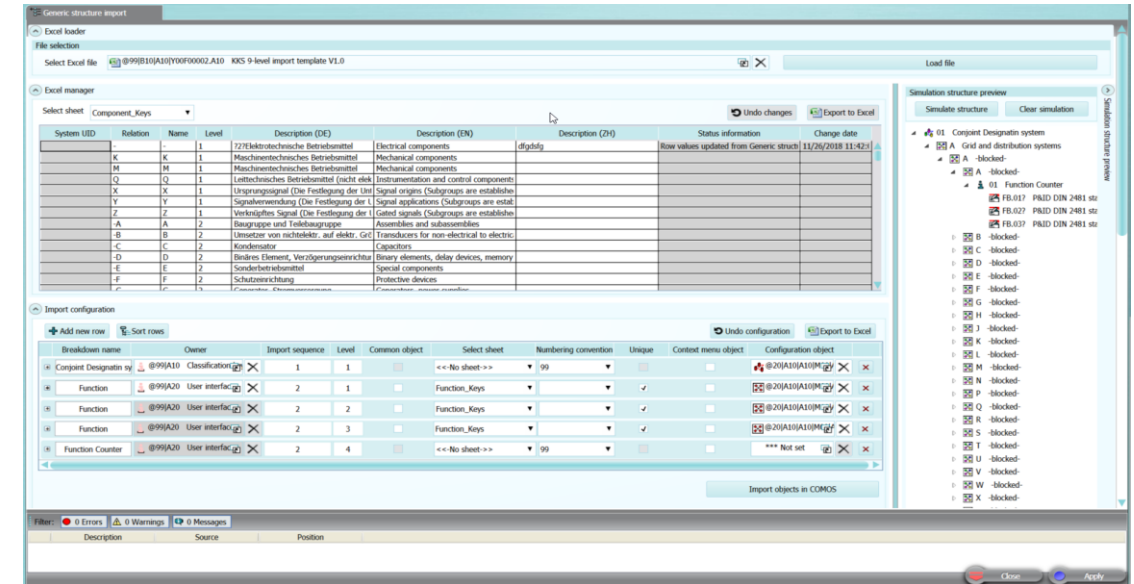
COMOS iDB Tools – Generic Structure Import

Beschreibung

- Erstellen Sie kundenspezifische oder standardisierte Strukturen in der iDB auf Basis von Excel-Vorlagen
- Strukturen können in der Excel-Vorlage vorbereitet und angepasst werden
- Grafisches UI zeigt eine Vorschau der Struktur nach dem Laden vorbereiteter Excel-Vorlage

Vorteile

- Aufwandsreduzierung bei der Erstellung der Datenstrukturen für neue Kunden oder neue Projekte
- Effizienzsteigerung durch die Anwendung von Werkzeugen zum Aufbau komplexer Strukturen
-

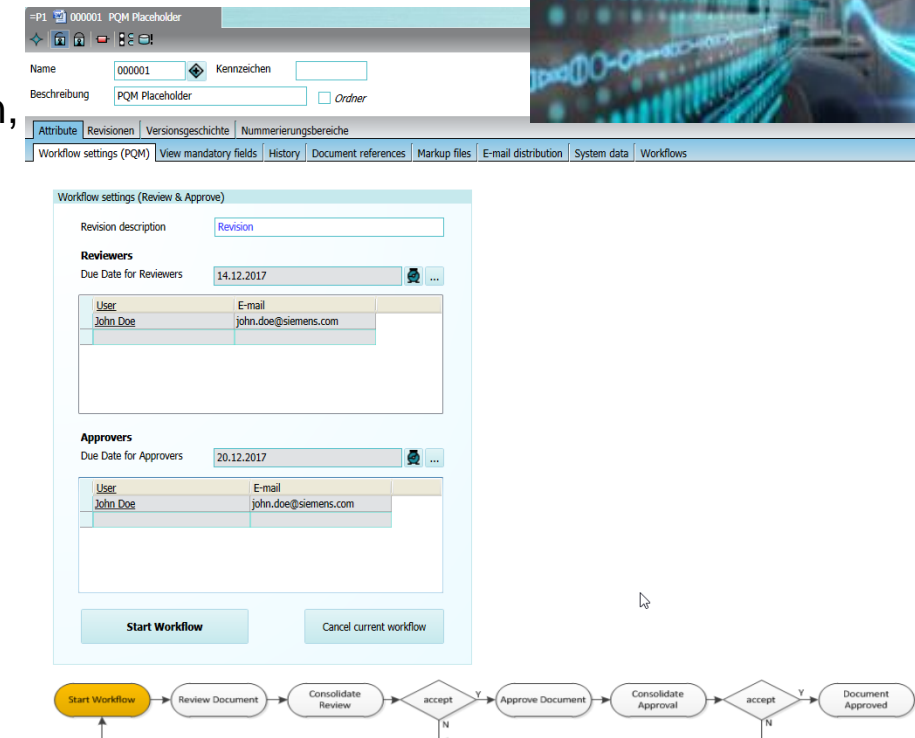


Beschreibung

- **Erweiterte Plattform-Funktionen**
 - Workflow-Einstellungen, neue Genehmigungsabläufe, neue Aufgaben für das Task-Management, Esign)
- **Erweiterte PQM-Funktionen**
 - Dokumentenreferenzen, Markup-Dateien, E-Mail-Distribution, Workflow-Liste, Versionsgeschichte, AutoCAD Revision
- **Erweitertes WebPQM**
 - Neuer Web-Task-Typ, neue Aktionen, Web Esign

Vorteile

- Kundenprojekte durch den Einsatz von COMOS als Projektqualitätsmanagement-Tool unterstützen
- Kunden können COMOS in kürzerer Zeit implementieren



COMOS iDB Content – Out-of-the-box MRO

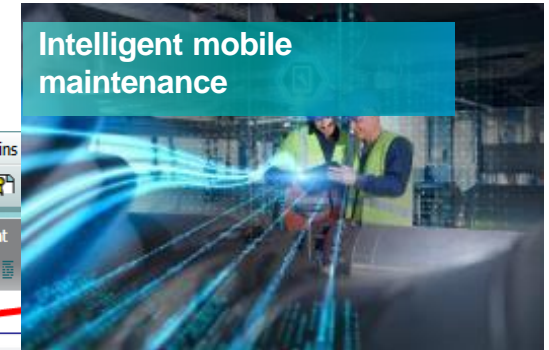


Beschreibung

- **Best Practice Workflow Beispiele für MRO & Inbetriebnahme**
- MRO-Berichte
- Verbessertes Schichtmanagement
- Statistik, Arbeitserlaubnis
- Feedback-Verbesserungen

Vorteile

- Kostensenkung durch die Verwendung einer einzigen Informationsquelle und vordefinierter MRO-Strategien
- Kunden können COMOS in kürzerer Zeit implementieren



The screenshot displays the COMOS iDB software interface. The top menu bar includes File, View, Administrator, Documents, Extra, and Plugins. The main window shows a project tree on the left with 'A10 Integrated Operations' expanded, containing 'A10 Company reference' and 'A70 Shift planning'. The right pane shows a table with columns 'Name' and 'Path', listing 'A Shift group', 'B Shift group', and 'C Shift group'. Below this, a 'Personnel file on skills and education' table is visible, showing columns for 'Name', 'Date', 'Skill', and 'Education'. The bottom section displays a 'Maintenance log' table with columns for 'Date', 'Time', 'Status', 'Description', and 'Remarks'. A red box highlights the 'Shift management' icon in the top right corner of the software interface.

Intelligent mobile maintenance

Commissioning report Status: OK

- BB.001 Commissioning report
- MP001 Fault clearance
- MP002 Acceptance plan no date
- BP001 Base package
- AC001 Standard activity
- AC002 Standard activity
- AC003 Standard activity

Package	Actual date	Package ID	Package name	Package description	Package status	Package type	Package category	Package sub-category	Package version
BB.001	18.04.2018	BB.001	Commissioning report	Commissioning report	OK	Report	Commissioning	Commissioning report	1.0
MP001	18.04.2018	MP001	Fault clearance	Fault clearance	OK	Task	Maintenance	Fault clearance	1.0
MP002	18.04.2018	MP002	Acceptance plan	Acceptance plan	no date	Task	Maintenance	Acceptance plan	1.0
BP001	18.04.2018	BP001	Base package	Base package	OK	Task	Maintenance	Base package	1.0
AC001	18.04.2018	AC001	Standard activity	Standard activity	OK	Task	Maintenance	Standard activity	1.0
AC002	18.04.2018	AC002	Standard activity	Standard activity	OK	Task	Maintenance	Standard activity	1.0
AC003	18.04.2018	AC003	Standard activity	Standard activity	OK	Task	Maintenance	Standard activity	1.0

Agenda

- COMOS Modular Concept Design
 - COMOS Platform Element Grouping
 - COMOS Engineering Portal
 - Q/A
-
- COMOS Lifecycle – Mobile Solutions
 - COMOS PQM – Dokumentenausführung-Plan / Gantt Diagramm
 - COMOS Platform – Report
-
- COMOS MRO – Mobile Operations
 - COMOS Process – PDMS Engineering Interface / PDI
 - COMOS iDB Content
 - **Q/A**