

AVEVA

CONTINUAL PROGRESSION

Integrierte, objektzentrierte Planungsprozesse – der Abschied vom Blatt

Roland Schneefuss

Project Manager EMEA AVEVA NET

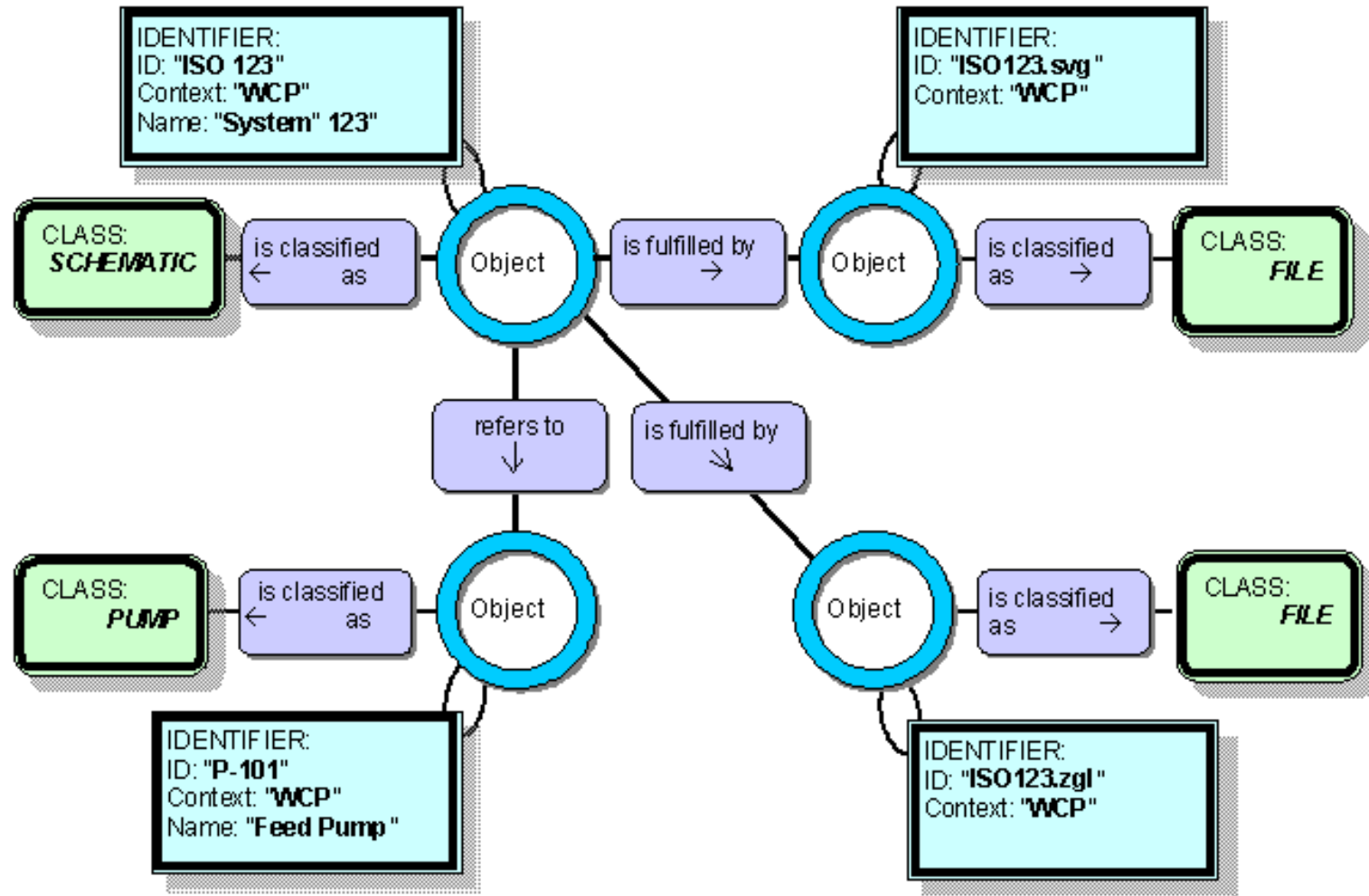


www.aveva.com

Aktuelle Entwicklungen, welchen sich die AVEVA gegenüber sieht

- AVEVA PDMS ist zwar noch immer unser Flaggschiff, aber unsere Kunden fragen verstärkt nach weitreichender Prozesseinbindung durch Standardschnittstellen.
- Der Anteil von Projekten im echten Integrationsumfeld inkl. funktionierenden Werkzeugen steigt.
- Die Organisation und interne Prozesse sind und werden angepaßt, um besser auf Marktbedürfnisse reagieren zu können.

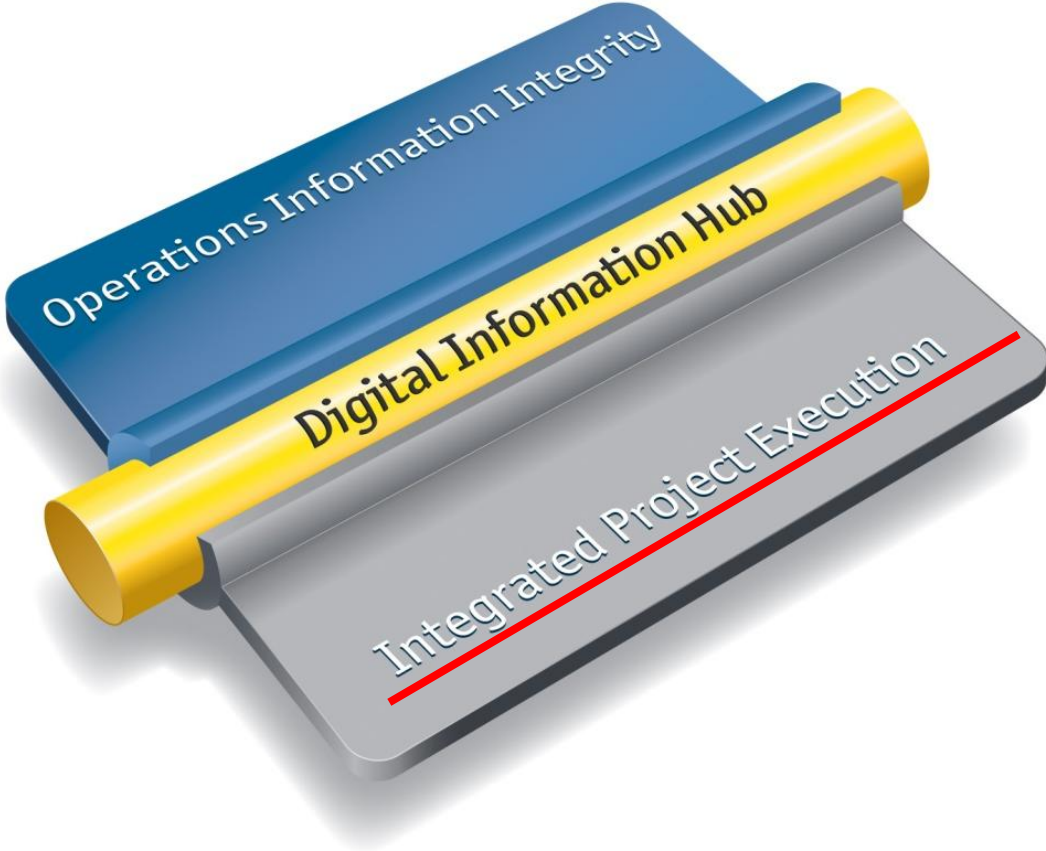
Warum Titel „... objektzentriert...“?



Warum Titel „... Blatt“?

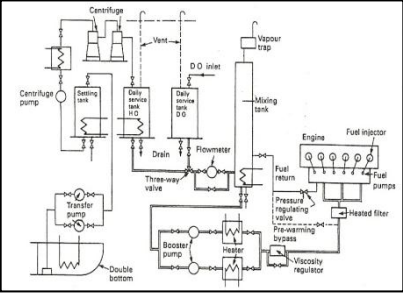
- Während Kunden vor wenigen Jahren noch sagten: „Hier drucken wir wahrscheinlich eh wieder aus und markieren von Hand...“,
- sagen mittlerweile Kunden „Wir wollen kein Papier benutzen müssen...“

Praxisbeispiele aktueller Projekte

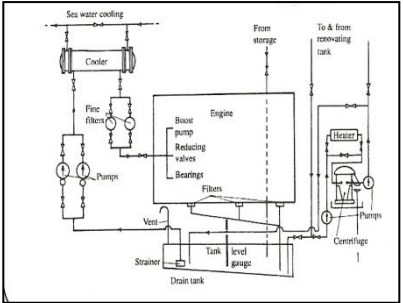


AVEVA Schematic Integration

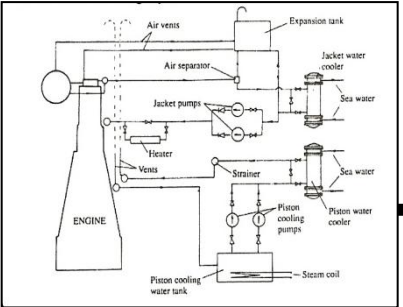
P&ID 1



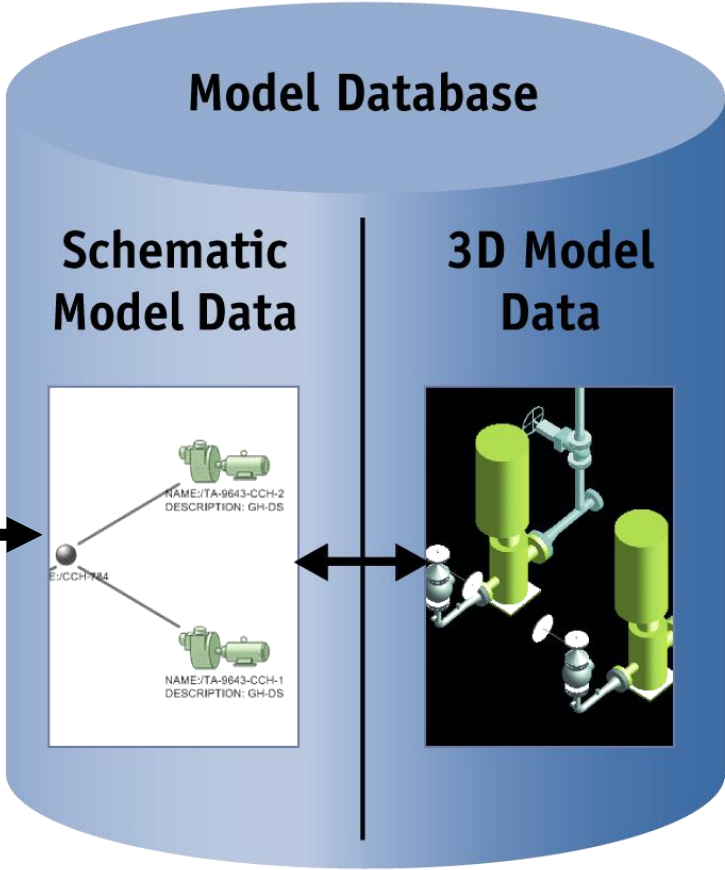
P&ID 2



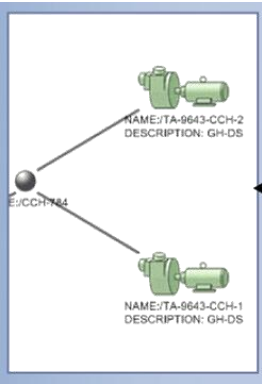
P&ID 3



PCA ISO 15926.xsd

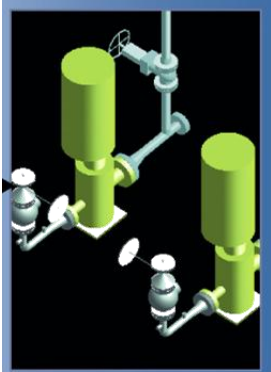


AVEVA Engineering



Schematics

3D-Modell



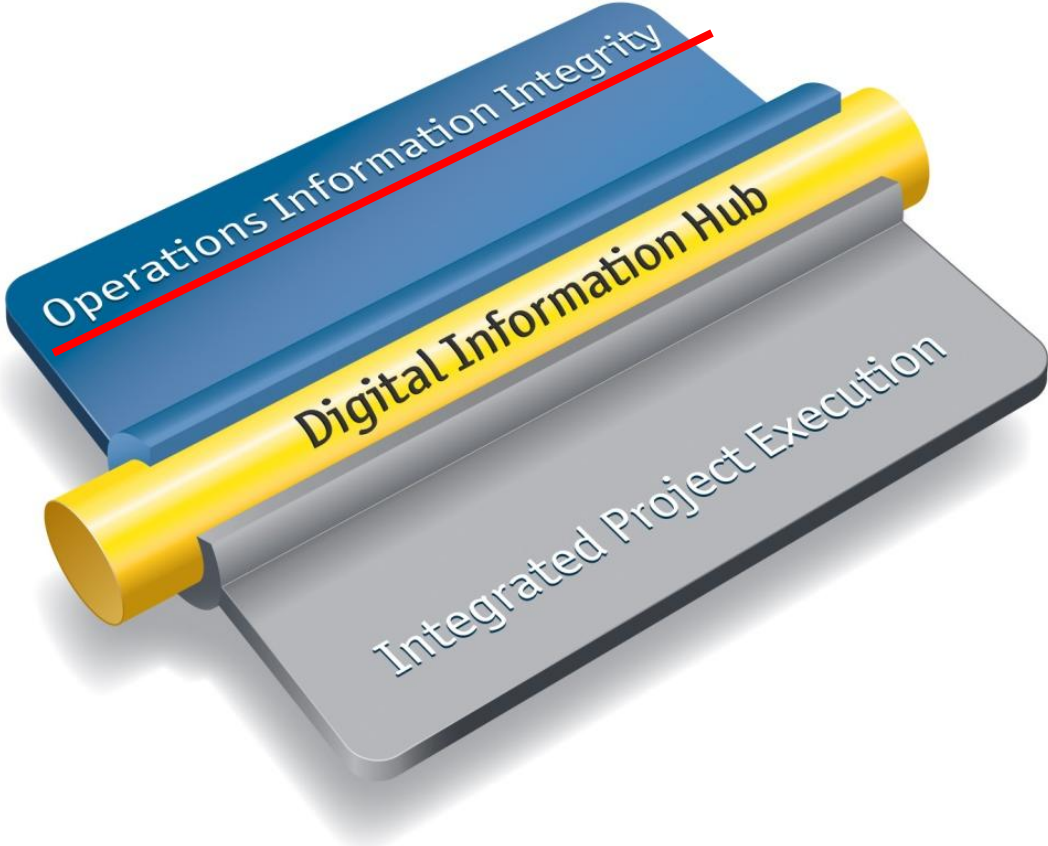
IDENTIFIER:
ID "PID33"
Name: "Feed Water System"



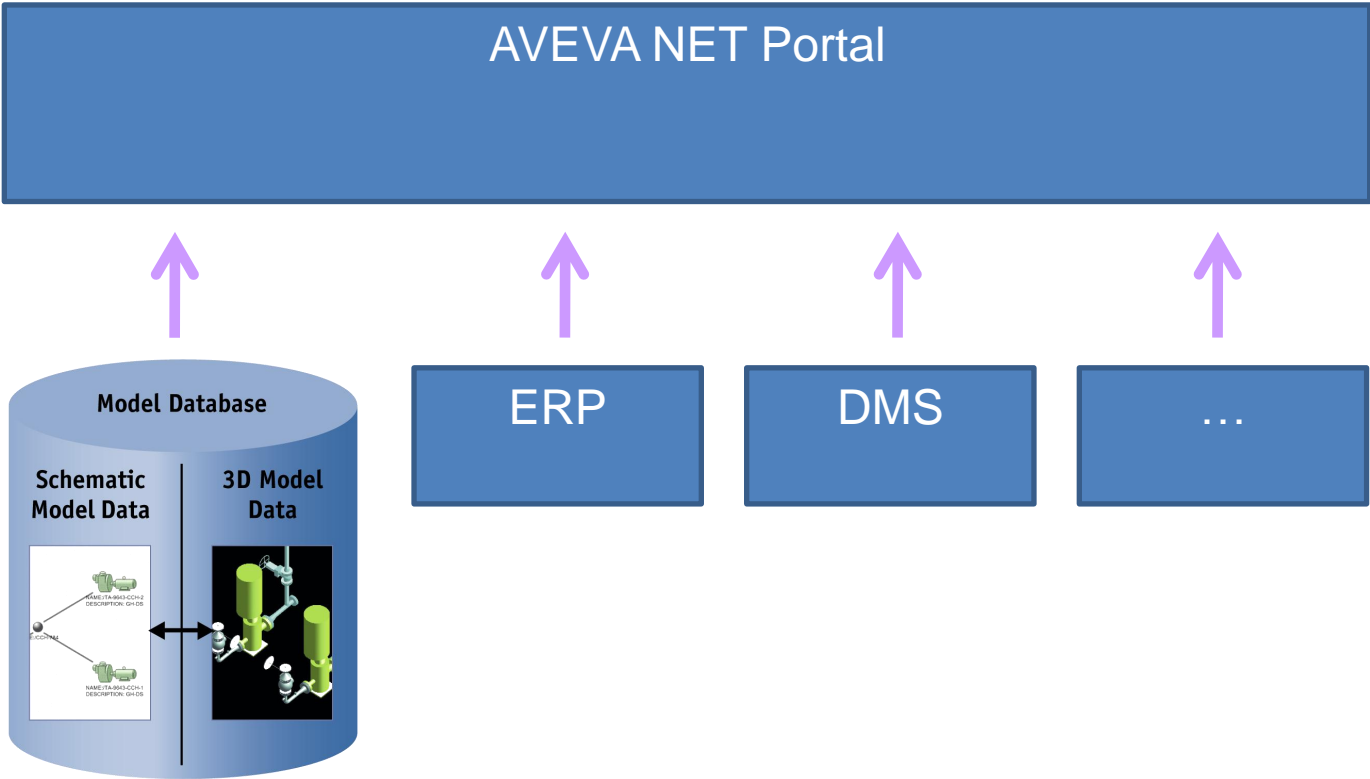
Data

NAME	Description	System	Design Standard	Tag			Maximum
				Letter	Number	Suffix	
/D1201	Drum	/B-sysgrp	BS	D	1201		0.20m3/s
/C1101	Column	/B-sysgrp	BS	C	1101		3.50m3/s
/E1302A	Heat Exchanger	/B-sysgrp	BS	E	1302	A	1.11m3/s
/E1302B	Heat Exchanger	/B-sysgrp	BS	E	1302	B	1.11m3/s
/P1501A	Pump	/B-sysgrp	BS	P	1501	A	1.47m3/s
/P1501B	Pump	/B-sysgrp	BS	P	1501	B	1.47m3/s
/P1502A	Pump	/B-sysgrp	BS	P	1502	A	1.39m3/s
/P1502B	Pump	/B-sysgrp	BS	P	1502	B	1.39m3/s
/E1301	Heat Exchanger	/B-sysgrp	BS	E	1301		1.11m3/s

Praxisbeispiele



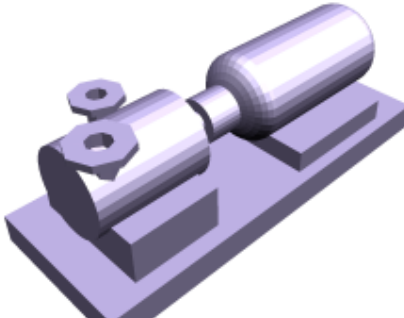
AVEVA NET



Beispiel eines „Tags“ nach Konsolidierung

HomePageLink | Tag Summary

Tag Id	Description
J-9002A	VERTICAL PUMP
Class Name	Tag Type Name
PUMP	Pump
Area	System
EQUI-15B-EQUIP	EQUI-15B



Attributes

Miscellaneous

Properties	Value	Unit
State	REVISED	
Name	VERTICAL PUMP	
Responsible Department	TYW	
Prepared by	SAR	
Discipline	ROT	
PlantUnit	33	
CommSys	0-71-A0-D0	
Electrical Power	YES	
Flammable		
Explosive		
Corrosive		
Erosive		
Toxic		

Documents

Primary

Arrangement Drawing

- 65215008
- 65215003
- 65215001

P&IDs

- 905675

Location Drawing

- 74815103

Plot plan

- 65815903
- 65815901

AVEVA

CONTINUAL PROGRESSION



www.aveva.com