

Geschäftsprozesse im Wissensmanagement

Wechselwirkungen zwischen Prozess- und Wissensmanagement
am Beispiel der SemTalk-Plattform

Dr.-Ing. Frauke Weichhardt, Semtation GmbH

17.11.2020

SemTalk User Meeting Teil 1

Agenda

- Begrüßung/Vorstellung
- Prozess- und Wissensmanagement: Dimensionen und Schnittmengen
- Umsetzung auf der SemTalk-Plattform:
 - Überblick über die SemTalk-Version 4.5: SemTalk Editor und Portal SemTalk Services
 - Wissensmanagement-Komponenten im Prozessmanagement:
 - Taxonomien und Begriffssysteme als Grundlage für intelligentes Wissensmanagement
 - Wiki-Integration
 - Microsoft Power Automate und Power Apps als Grundlage für die Prozessautomatisierung und für Prozessdaten
 - Integration in Microsoft Teams:
 - Teams auf der Grundlage von Prozessmodellen konfigurieren
 - Planner-Aufgaben aus Prozessmodellen generieren
 - Planner-Aufgaben mit Prozessinformationen anreichern
 - SharePoint-Portale für komplexere Ablagestrukturen

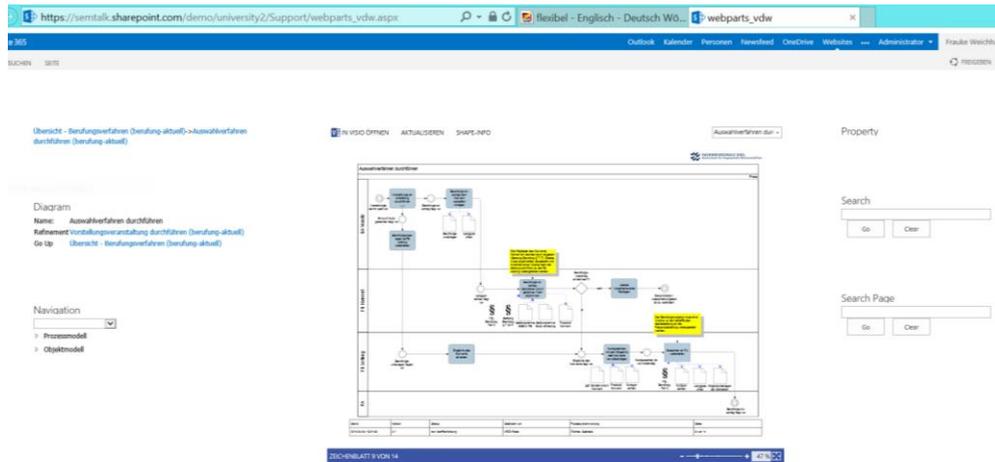
Das Unternehmen

- Gründung 2001
- Standort Potsdam
- 10 Mitarbeiter
- Microsoft-Partner seit 2001
 - ISV
 - Einführungsunterstützung
 - Portal-Lösungen
- Weltweites Partnernetzwerk

SEM TATION

Die Plattform SemTalk®

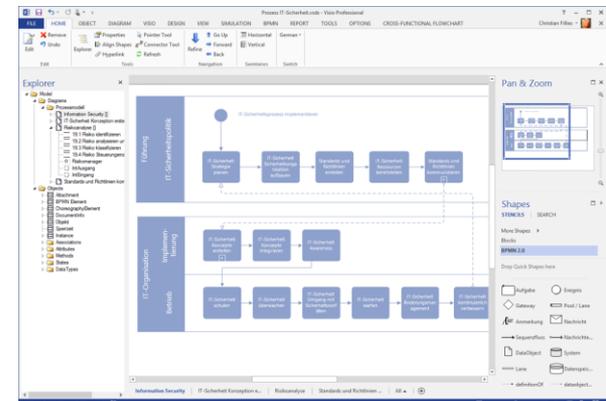
Wir liefern (Prozess-)Modell-basierte Portale auf der Microsoft-Plattform mit Hilfe des SemTalk Editors und der SemTalk Services.



Modelle werden mit Hilfe des Visio-basierten SemTalk Editors erstellt.

Notationen und Portal-Ausprägungen können einfach an Kundenbedürfnisse angepasst werden ("no code solution").

Kunden können Portale mit **wenig technischem Knowhow** verändern oder neu erstellen.



Produktstrategie und Leistungsangebot

- Plattformhersteller:
 - Eigener Editor für Prozessmodelle: SemTalk Editor
 - Portal Templates und –Bausteine: SemTalk Services
 - Microservices zur Modellanreicherung
 - Metamodell-Konfigurator
- Einführungsunterstützung
- Prozess-unterstützende Implementierung auf der Microsoft-Plattform:
 - Individuelle Lösungen in Microsoft Teams und SharePoint
 - Workflows



SemTalk®

SEM TATION

Ausgewählte Partner-Lösungen



Durch seine hohe Erweiterbarkeit und Flexibilität eignet sich SemTalk hervorragend für die Umsetzung spezifischer Beratungsansätze – auch als OEM-Lösung.

The UNITY logo consists of the word "UNITY" in a bold, black, sans-serif font.

OMEGA Process Modeler (UNITY AG)

- Vorgehensmodell der OMEGA-Methode der Universität Paderborn
- Erzeugung von Lastenheften

The HANSEVISION logo includes the text "HANSEVISION" in a bold font, with "the redmond Integrators" in a smaller font below it.

The aXon logo features the word "aXon" in a bold font, with "Gesellschaft für Informationssysteme mbH" in a smaller font below it.

HanseVision GmbH

aXon Gesellschaft für Informationssysteme mbH

- Durchführung erfolgreicher SharePoint-Projekte



SemTalk for E-Government (KnowLog Solutions AG)

- Referenzmodelle und Produktkataloge

The aranea:NET logo includes the text "aranea:NET" in a bold font, with "IT Service Management" in a smaller font below it.

araneaNET GmbH

- IT Service Management in Anlehnung an ITIL

The ConVista logo features the word "ConVista" in a bold, black, sans-serif font.

C-ENS (ConVista AG)

Eigene Methode zur Referenzmodellierung im Bereich SAP und Versicherungen

The PortalSystems logo includes the text "PortalSystems" in a bold font, with "Consulting" in a smaller font below it.

PSC Portal Systems Consulting GmbH

- Dokumentenlenkung mit Microsoft SharePoint
- SharePoint-Anwendungen

Ausgewählte Referenzen

- Mehr als 20 Jahre Toolerstellung im Bereich Prozessmodellierung
- Mehr als 1500 Nutzer modellieren mit SemTalk.
- Mehr als 50.000 Anwender verwenden mit SemTalk erstellte Prozessmodelle in kundenspezifischen Portalen.
- Software und Service „Made in Germany“



Flughafen Hamburg



Datenzentrale Baden-Württemberg



Japan Tobacco International



Wirtschaftsministerium Brandenburg



Covestro



Vattenfall



Adler Modemärkte



Fachhochschule Kiel



Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt Berlin

Prozess- und Wissensmanagement

Prozessmanagement

- Perspektive: Zusammenarbeit und Ergebnis
- Kleinste Einheit ist die Aufgabe.
- Benötigt Dokumente und Daten.

Wissensmanagement

- Perspektive: Lösung einer Aufgabe
- Kleinste Einheit ist ein „Datum“.
- Bewirtschaftet Dokumente und Daten.

Schnittmenge: Aufgabe, Daten, Dokumente

Prozessmodelle als Wissenselemente

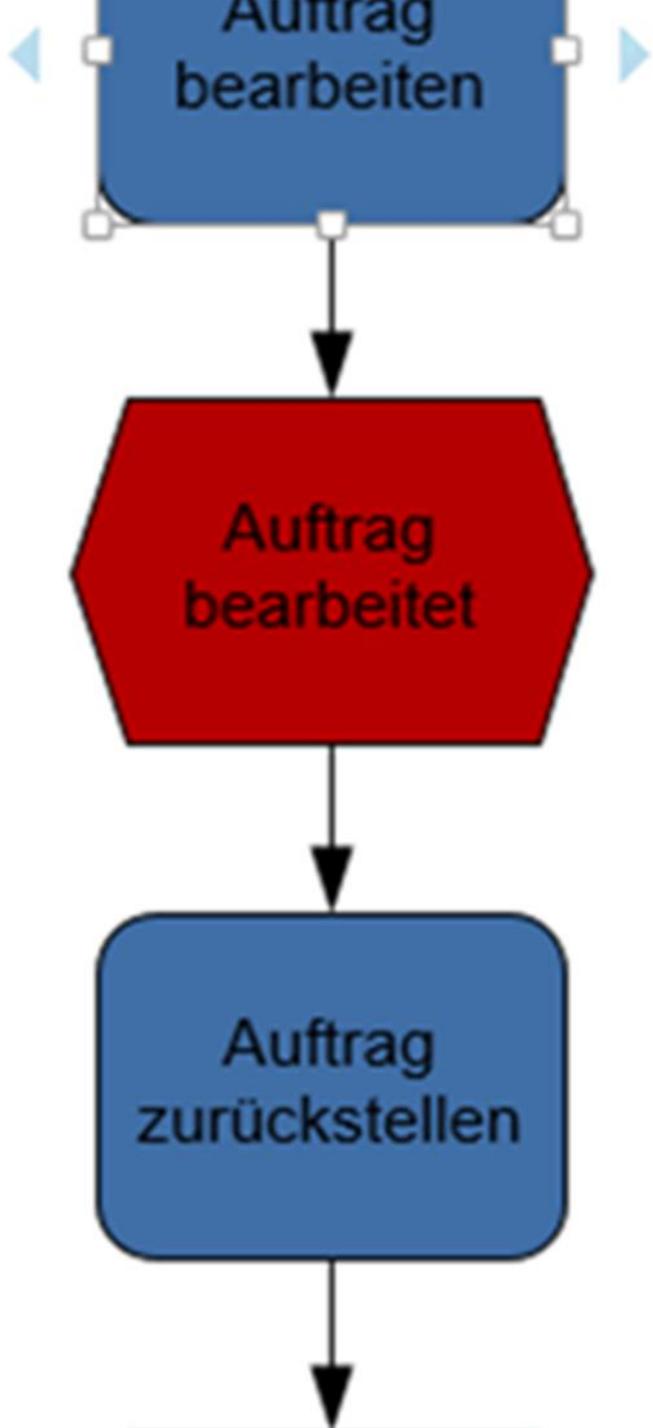
Prozessmanagement in Wikipedia

- **Ziel des Geschäftsprozessmanagements** ist es, die in jedem Unternehmen existierenden Informationen zu den eigenen Geschäftsprozessen zu nutzen, um als Ergebnis die Unternehmensziele

Tätigkeitsbereiche für das Geschäftsprozessmanagement (Wähner):

- Planen und Modellieren von Prozessen,
- Durchführen der Arbeiten beziehungsweise Arbeiten nach Prozessen,
- Überwachen der Prozesse.





Prozessmanagement - Ausprägungen

- Zertifizierung
- Organisationsgestaltung
- Anforderungsdefinition für DV-System
- Qualitätsmanagement

- Workflow/Automatische Code-Generierung zur Ausführung von Prozessen
- RPA
- Process Mining
- Organisationsoptimierung/Simulation

- Wissensmanagement

Wissensmanagement in Wikipedia



Wissensmanagement ist die methodische Einflussnahme auf die Wissensbasis eines Unternehmens (organisatorisches Wissensmanagement) bzw. eines Individuums (Persönliches Wissensmanagement).

Unter der Wissensbasis werden alle Daten und Informationen, alles Wissen und alle Fähigkeiten verstanden, die diese Organisation bzw. Person zur Lösung ihrer vielfältigen Aufgaben hat oder haben sollte.

Wissensmanagement – Dimensionen (auch aus Wikipedia)

- **Organisationsgedächtnis (**Organizational Memory**)**
Das organisationale Gedächtnis ist die Gesamtheit der Komponenten zur Wissenserfassung (Akquisition), Wissensaufbereitung (Maintenance) und Wissensnutzung (Search and Retrieval bzw. Recherche).
- **Organizational Knowledge**
Dieses umfasst das gegenwartsbezogene Wissen einer Organisation und findet häufig in Knowledge-Datenbanken seinen Niederschlag.
- **Organizational Learning (Lernende Organisation)**
Dieses befasst sich mit der Reproduktion des Organisationalen Wissens, z. B. durch Enterprise Wikis.

Unsere Sicht der Dinge

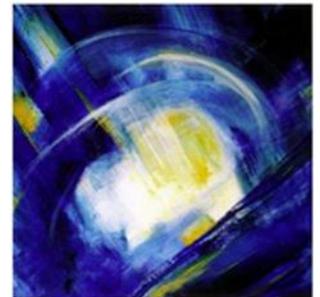
- Organisatorisches Bewusstsein ist erfolgskritisch für operative Exzellenz.
- Wissensmanagement dreht sich nicht um die Zentralisierung von Wissen, sondern darum, es in adäquater Weise bereitzustellen.
- Die Bereitstellung von Wissen zur Bearbeitung einer Aufgabe muss über verschiedene Kanäle erfolgen.
- Jeder Mensch hat seine eigene Art, sich relevantes Wissen anzueignen – in Abhängigkeit vom Kontext und der konkreten Situation.

**Das Prozessmodell wird zum Navigationsinstrument
durch den Wissensraum.**



SemTalk®

SemTalk Editor und SemTalk Services



SemTalk®

Prozess-Editor

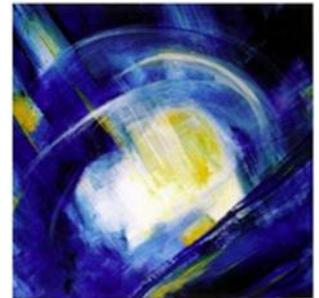
SemTalk Editor:

- Arbeiten in der Oberfläche von Microsoft Visio und im Visio-Format
- Anreicherung der Visio-Diagramme mit Logik und Prozessinformationen
- Repository/Glossar in SharePoint-Listen
- Modellverwaltung in SharePoint-Bibliotheken
- Freigabe-Workflow z.B. über Microsoft Power Automate
- Vokabular-basierte Modellierung

The screenshot displays the Microsoft Visio Professional interface. The title bar shows 'AzureIoTCase.vsdX - Visio Professional' and the user 'Frauke Weichhardt'. The ribbon includes tabs for 'Datei', 'Start', 'Objekt', 'Diagramm', 'Visio', 'Einfügen', 'Zeichnen', 'Entwurf', 'Daten', 'Prozess', 'Überprüfen', 'Ansicht', 'Entwicklertools', 'Hilfe', 'SharePoint', 'BPMN', 'Auswertung', 'Extras', 'Optionen', and 'FUNKTIONÜBERGREIFENDES FLUSSDIAGRAMM'. The 'Start' tab is active, showing toolbars for 'Bearbeiten', 'Extras', 'Navigation', 'Swimlane', and 'Umschalten'. The main workspace contains a BPMN 2.0 process diagram with SemTalk annotations. The diagram includes tasks like 'Auftrag umplanen', 'Dispositionsauftrag prüfen', and 'Dispositionsauftrag erstellt', along with events like 'Zug fährt alternative Strecke' and 'Weiche geschaltet'. A 'Shapes' task pane on the right shows 'BPMN 2.0' selected under 'Quick-Shapes'. The Windows taskbar at the bottom shows the search bar and various application icons, with the system tray displaying the time '20:34' and date '28.03.2019'.

Neuigkeiten zum SemTalk Editor

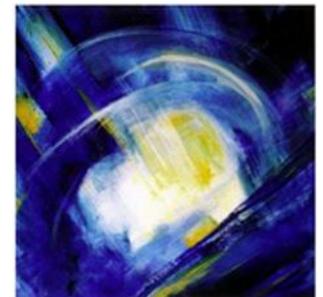
- Embedded XML, SVG, PNG -> keine xml-Bibliotheken mehr notwendig
- Benutzer-spezifische Eigenschaften-Tabs (gruppierte Attribute)
- SemTalk online



SemTalk®

SemTalk Online

- Editor „im Webpart“
- SemTalk Editor ohne Visio auf Basis von Open Source Technologie (SPFx und mxGraph)
- „Moderne“ Oberfläche mit React FluentUI
- Komplette SemTalk Engine
- Installation z.Z. über den SharePoint App-Store
- Speicherung z.Z. als (mehrseitige) Dokumente in SharePoint
- Export von bestehenden SemTalk Modellen möglich (Export der Schablonen als SVG)
- SharePoint Listen als Repository
- Modellierungs (Team-) Site
- Template Library statt ProgramData\SemTalk



SemTalk®

SemTalkOnline

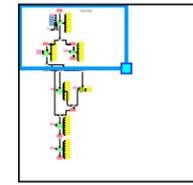
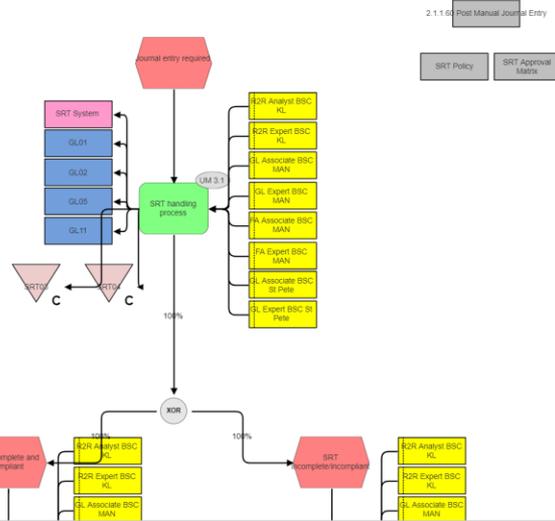
SemTalk Online

Christian Fillies

📁 Datei | 🏠 Start | 💎 Objekt | 📄 Diagramm | 🗂 Explorer | 🔍 Suchen

2.1.1.60 Post Manual Journal Entry

- Function
- Event
- Comment
- UML Class
- Informationsträger Service
- Sensorkategorie OrgUnit
- Persönlichkeitskategorie
- Wertschöpfungskette
- Wertschöpfungskette Stelle



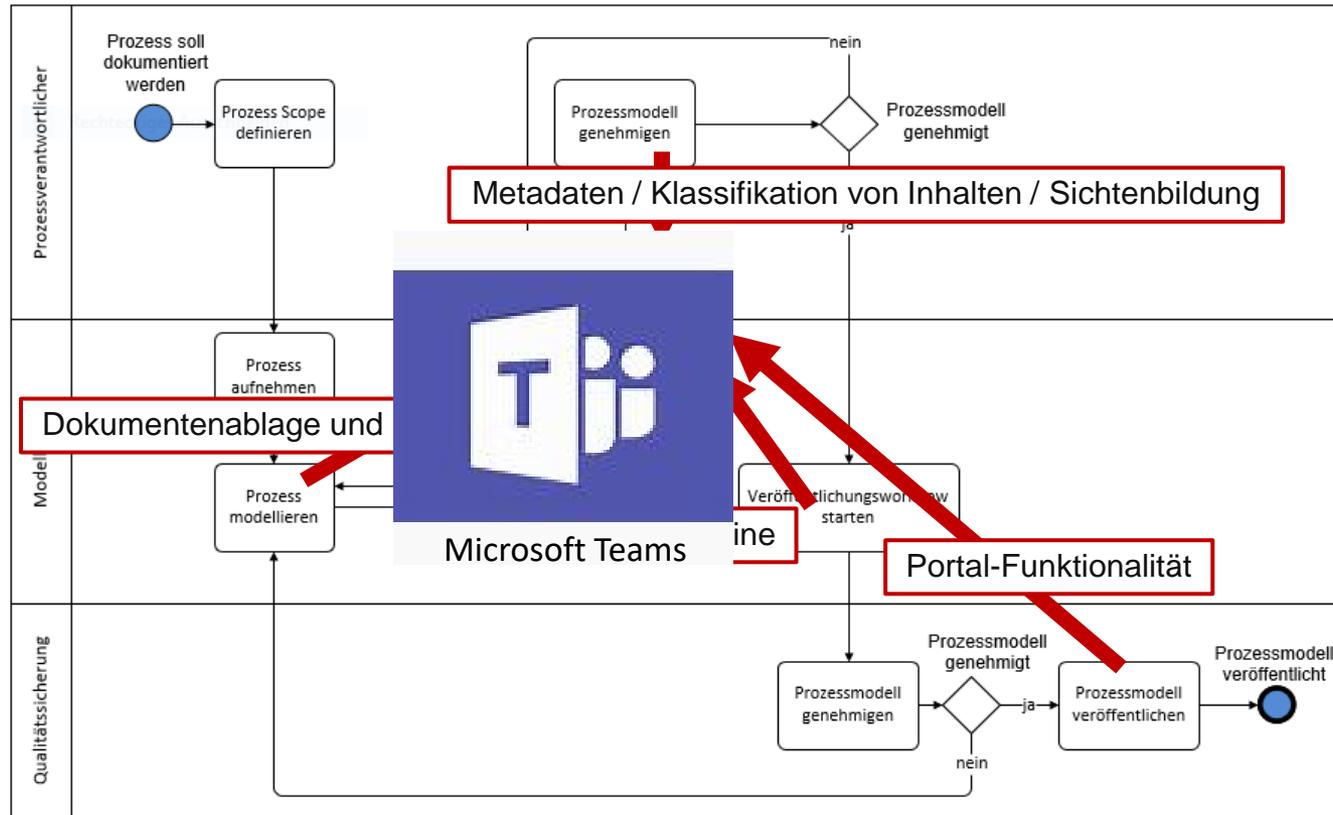
ToDos

- Teams Template mit Listen und Bibliotheken
- Visio Online (falls man das mal programmieren kann)
- Tabelleneditor mit SharePoint Listen
- Reporting
- Simulation
- Wiki Export (als Ersatz für Word Export)
- SemTalk Services
- Schnittstellen z.B. Planner, Semantic Web, BPMN, ARIS...
- Komplette BPMN 2.0 Shapes
- Standalone Editor ohne SharePoint/Teams



SemTalk®

Nützliche Funktionalität in Microsoft SharePoint für das Prozessmanagement



Date

Version

Status

Modified by

Process Owner

Page

15.05.2018

2.0

1 of 2

Prozess Portal

Prozesslandkarte / Projektmanagement

Eigenschaften

Informations-sicherheit betrachten

Diagramm Projektmanagement

https://semtalkdemoportal.azurewebsites.net/Support/index.html?stproperty=true

https://semtalk.sharepoint.com/demo/university2/SitePages/Visio%20Proces%20Portal.aspx

https://semtalk.sharepoint.com/demo/university2/SitePages/SemTalk-Services-on-Modern-Page-of-Microsoft.aspx

Suchen oder Befehl eingeben

SemTalkTeam > SemTalkService45

Unterhaltungen Dateien Wiki SemTalkServices Issues (für nach der Me...)

Nav Search Hie

Properties Diagram Teams Bc

Ausschreibung anstoßen

Verfeinerung

Verfeinerung

Verfeinerung

Aufwärts

Übersicht - Berufungsverf... Ausschreibung anstoßen Ausschreibungstext verabs...

Prozessportal SemTalk Services:

- Zugriff auf Modellinhalte
- Zugriff auf Inhalte im Kontext des Prozesses
- Reporting-Daten
- Monitoring-Daten
- mitgeltende Dokumente
- Workflow-Daten
- ...



Verfügbare SemTalk Services

- Navigationsbaum (Diagramme)
- Navigationsbaum (Objekte)
- Navigation vom aktuellen Diagramm aus
- Kontext-Wolke
- Suche (auf der Seite und über alle Modelle)
- Anzeige der Objekt-Eigenschaften
- Anzeige der Diagramm-Eigenschaften (Metadaten des Prozessmodells)
- Kommentierung
- Reporting
- Me Webpart (Identifikation des Lesers)
- Workflow Monitoring
- Link-Generierung
- Brotkrumen-Navigation
- Wiki Webpart
- Matrix-Webpart
- Ordner-Webpart
- Screen Webpart
- Attachment Webpart
- vor-/zurück
- Aufgabenliste
- Rollen-Webpart

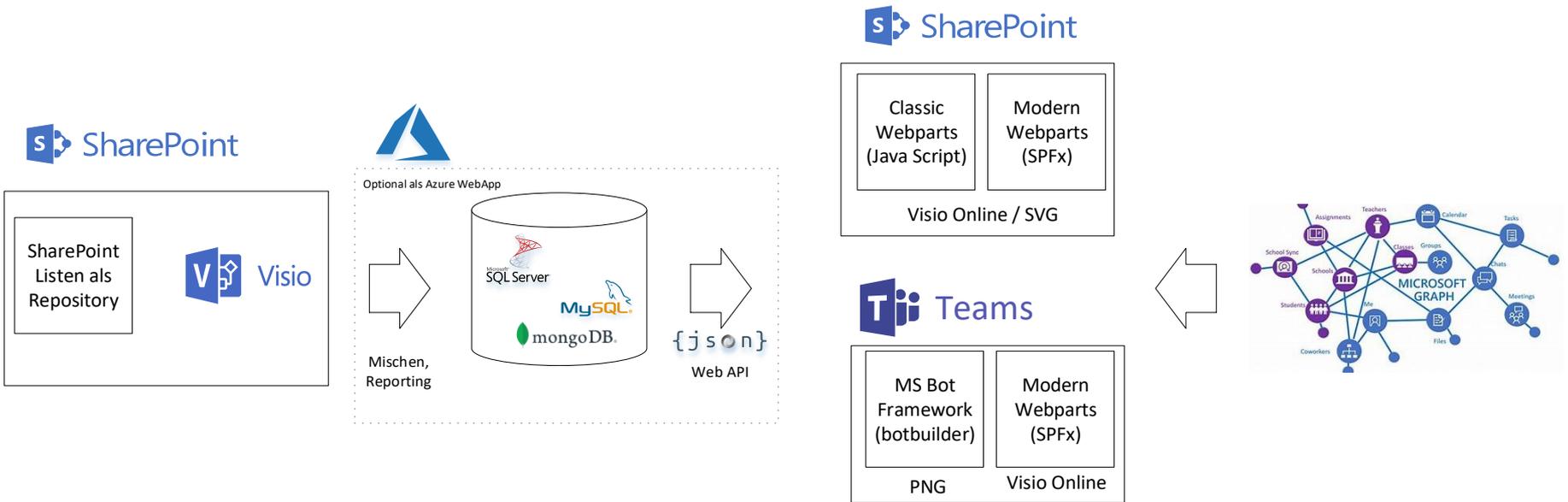
The screenshot displays a SharePoint portal titled 'SemTalk Services - Demo Portal'. The main content area shows a 'Prozesslandkarte > Projektmanagement' (Process Map > Project Management) with a flowchart. The flowchart includes steps like 'Informations-sicherheit definieren', 'Projektmanagement erstellen', and 'Projektmanagement überwachen'. Red annotations highlight specific parts of the diagram. The right sidebar contains a 'Wiki' section titled 'Informations-sicherheit betrachten' (Consider Information Security), which includes a definition of information security and a note about its application in IT security management. At the bottom right, there is a circular graphic with icons for 'Datenschutz' (Data Protection) and 'Informations-sicherheit' (Information Security).

Viele der Webparts können weiter konfiguriert werden im Hinblick auf angezeigte Inhalte oder Design-Alternativen.

Neuigkeiten zu den SemTalk Services

- Webapp (SharePoint online)
 - SemTalk Graph in einer Datenbank
 - Noch einfachere Veröffentlichung durch embedded-Formate (SharePoint 2016/2019 bzw. ohne SharePoint via SVG)
 - Konfiguration via Panel
 - Datenvisualisierung mit Charts
 - Rollenzuordnung in Microsoft Teams
-
- Bootstrap Style Sheet für Skript-basierte Portale
 - SharePoint Fluent UI für SPFx-basierte Portale
-
- Mixed Reality
 - Portal-Einstieg via QR Code
 - Location based Portal-Einstieg
 - Chatbot
 - Textausleitung
 - Integration des Microsoft Graph in die Navigation

Architektur der SemTalk Services



Portal-Komponenten und -Kombinationen

Service	Datenbank	Portal
Windows Service Windows Exe Web Service	SQL-Server MySQL MongoDB	JavaScript Webpart Website SPFx React Webpart Microsoft Teams Chat Bot Babylon.js
<ul style="list-style-type: none">• Minimaler Inatallationsaufwand durch Verwendung eines Webservice• Vereinfachter Veröffentlichungsprozess• Keine Kosten, wenn der Service nicht aktiv ist	<ul style="list-style-type: none">• Mehr Datenbank-Optionen• SemTalk-Metadaten in einer Tabelle• SVG und PNG für Szenarien ohne Visio online	<ul style="list-style-type: none">• Adaptive Style Sheets• "Full Screen" Portale• Szenarien ohne Visio online• Modern Sites• SharePoint Framework• Teams Integration

Panels

The screenshot shows a SharePoint Modern Page for 'SemTalk Services - ProcessTable'. The page layout includes a top navigation bar, a left-hand navigation pane, a main content area, and a right-hand search panel.

Search Panel:

Object	Diagram
Begründung für Berufungsvorschlag und die Reihenfolge erstellen	Vorstellungvera
Berufung eines Professors durchführen	DemoLandkarte
Berufungsausschuss	Objektmodell-1
Berufungsausschuss (Bf) wählen	Ausschreibungst
Berufungsliste	Objektmodell-1
Berufungs- liste	Vorstellungvera
Berufungsliste in geheimer Abstimmung beschließen	Vorstellungvera
Berufungsliste liegt vor	Vorstellungvera
Berufungs- unterlagen	Auswahrfahre
Berufungsunterlagen anF Leitung weiterleiten	Auswahrfahre
Berufungs- unterlagen legen vor	Auswahrfahre
Berufungsverhandlung mit Bewerber führen	Listenplazierte in
Berufungsvorschlag	Objektmodell-1
Berufungs- vorschlag annehmen??	Auswahrfahre
Berufungsvorschlag dem Konvert vorstellen/vorlegen	Auswahrfahre
Berufungs- vorschlag dem Senat vorstellen	Rüferteilung an:
Berufungsvorschlag diskutieren und in geheimer Wahl abstimmen	Auswahrfahre
Berufungsvorschlag liegt vor	Übersicht - Beru
Berufungsvorschlag	Auswahrfahre

Process Table:

Task	Role	RASCI	Comment
Antrag vervollständigen	Antragsg	R	
Eingangsber mit Nachfordern entgegennehmen	Antragsg	R	
Eingangsber mit Nachfordern erstellen	Untere Denkmal	R	
Eingangsber ohne Nachfordern entgegennehmen	Antragsg	R	
Eingangsber ohne Nachfordern erstellen	Untere Denkmal	R	
Nachfordern erstellen	Untere Denkmal	R	
Nachfordern prüfen	Untere Denkmal	R	
prüfen Antrag	Untere Denkmal	R	

- Visio Online
- Mehrere Webparts auf einer Modern Page
- Positionierung der Panels über Einstellungen des Benutzers

Konfiguration via Property Pane

The screenshot shows a SharePoint web part configuration interface for a Visio app. The browser address bar shows the URL: `https://semtalk.sharepoint.com/sites/SemTalkTeam/SitePages/SemTalk-Services---App.aspx?Mode=Edit`. The page title is "SemTalk Services - Visio App".

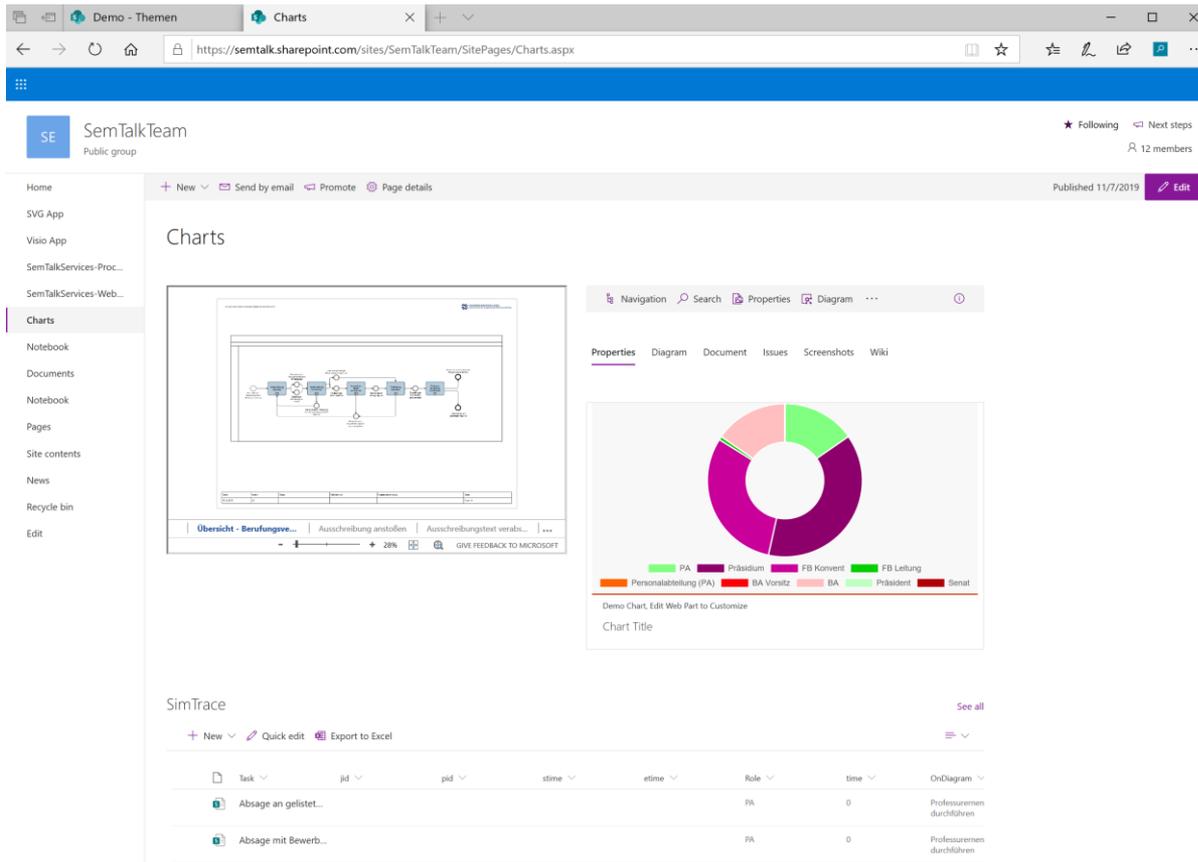
The interface includes a left navigation pane with options like "Home", "SVG App", "Visio App", "SemTalkServices-Proc...", "SemTalkServices-Web...", "Charts", "Notebook", "Documents", "Notebook", "Pages", "Site contents", "News", "Recycle bin", and "Edit".

The main content area displays a Visio diagram titled "DemoLandkarte > Übersicht - Be... > Ausschreibung...". The diagram shows a complex flowchart with various nodes and connections. Below the diagram, there are tabs for "Properties", "Diagram", "Planner", and "Chat Bot". The "Properties" tab is active, showing a list of properties for the diagram, including "Begründung für Zusammensetzung BA erstellen", "Diagram", "Input", "Klasse", "Output", and "wird bearbeitet von".

On the right side, there is a "SemTalk Webpart" configuration pane. It includes a "Settings" section with a "Properties" toggle set to "On". Below this, there are input fields for "Width:" and "Height:". The "Nodes" section has a toggle set to "Off". The "Associations" section has a toggle set to "Off". The "Nav Buttons" section has a toggle set to "Off". The "BPMN" section has an input field. The "Simulation" section has an input field. The "Goto Nodes" section has a toggle set to "Off". The "Goodlist" section has an input field. The "Badlist" section has an input field. The "Context" section has a toggle set to "Off". The "Properties with Grouping" section has a toggle set to "Off". The "Views for Grouping" section has a dropdown menu with the following JSON configuration:

```
["ClassList":{"Aufgabe_Task": {"defaultClass":"true";"Tabs": [{"name":"General";"defaultTab":"true";"o
```

Datenvisualisierung von Ausführungsinformationen mit Charts



- Z.B. Simulationsdaten
- Visualisierung z.B. wieviel Zeit eine Rolle in einem Prozess aufgewendet hat auf Basis von Workflowdaten

Rollenzuordnung in Microsoft Teams

The screenshot displays the Microsoft Teams interface. On the left, the navigation pane shows the 'Teams' section with a list of teams: SemTalkTeam, Denkmalchutz, QURATOR, and BMW Demo - Public Site. The 'Allgemein' channel is selected within the 'Denkmalchutz' team. The main content area shows a document titled 'DemoLandkarte > Denkmalschutzrechtl...' with a process flow diagram. A 'Role Assignment' dialog box is open, listing various roles and their assigned members.

Title	Member
Präsident	Christian Fillies
BA	Frauke Weichhardt
FB Konvent	Henrik Strauß
Ministerium	Daniel Wernicke
FB Leitung	Daniel Wernicke
BA Vorsitz	Gay Wood-Albrecht
PA	ogruhl@semtalk.onmicrosoft.com
Bewerber/in	asko.krueger@online.de
Personalabteilung (PA)	ogruhl@semtalk.onmicrosoft.com
Präsidium	Christian Fillies
BA	Christian Fillies

Windows Ink-Arbeitsbereich

Zur Suche Text hier eingeben

22:46
16.11.2020

Verwendung des SemTalk-Graphen

The screenshot shows a Microsoft Teams meeting window. The main content area displays a SemTalk graph titled 'DemoLandkarte > Denkmalschutzrechtliche Prüfung > Antragsprüfung'. The graph is a network diagram with nodes and edges. The nodes are color-coded: blue for 'Auftrag' related nodes, red for 'Antrag' related nodes, and purple for 'Eingangsbestätigung' related nodes. The edges represent relationships between these nodes. The interface includes a search bar at the top, a navigation pane on the left, and a properties panel on the right. The properties panel shows a table of properties for the selected node 'Nachforderung'.

Properties	Diagram	Search	Planner	Wiki
Nachforderung				
Diagram				Antragsprüfung
Diagram				Antragsprüfung
Diagram				Antragsprüfung
Diagram				Objektmodell Denkmalschutz
Hyperlink				Nachforderung_Unterlagen
Auflagen hat				Auflagen
Methode				Eingangsbestätigung
Methode				Nachforderung erstellen
Methode				Nachforderung prüfen

- zur Navigation
- zur Exploration

Links aus der realen Welt in das Prozessportal (via QR Codes)

Navigation Search Properties Diagram Hierarchy

Properties Context Share Diagram Planner

- Link: [Eingangsunterlagen prüfen mit Nachforderung entgegennehmen](#)
- PDF
- Copy
- QR Code: [Eingangsunterlagen prüfen mit Nachforderung entgegennehmen](#)
- QR Code Page: [Antragsprüfung](#)

RESET

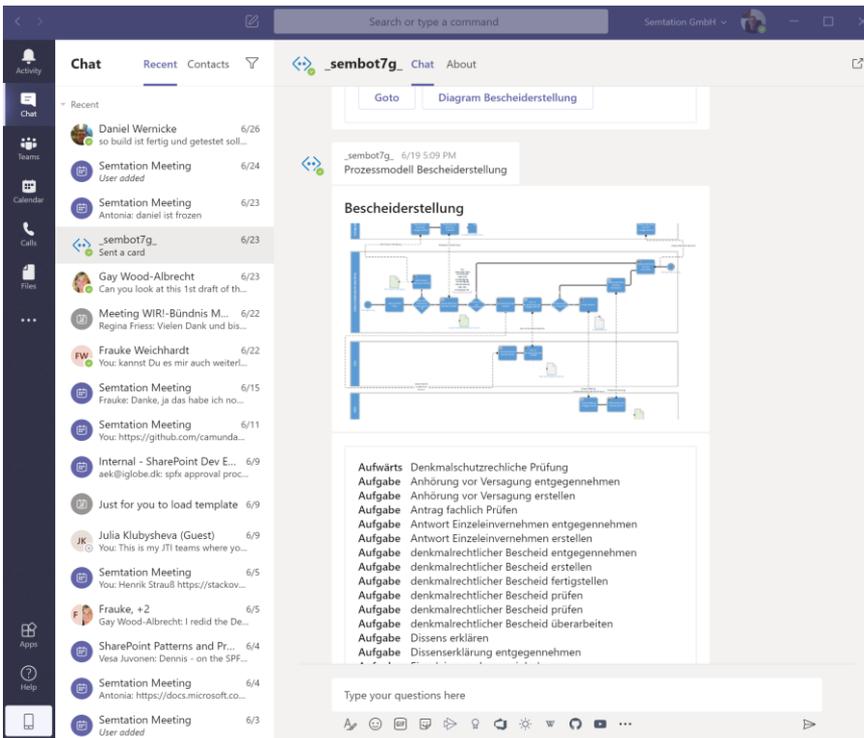
- Antrag vervollständigen (Aufgabe)
- Antragsteller (Bearbeiter)
- beizufügende Unterlagen (Objekt)
- beizufügende Unterlagen vollständig (Gateway)
- beizufügende Unterlagen vollständig (Gateway)
- beizufügende Unterlagen vollständig (Gateway)
- Data Object (Datenobjekt)
- Data Object (Datenobjekt)

Unterstützung für Wartungsprozesse in der realen Welt



- Identifikation der Objekte mit Hilfe von QR Codes oder location based.
- Der User kann mit Hilfe der Codes zu den Prozesselementen navigieren.
- Das Prozessmodell gibt Informationen zu den an diesem Element auszuführenden Aufgaben.

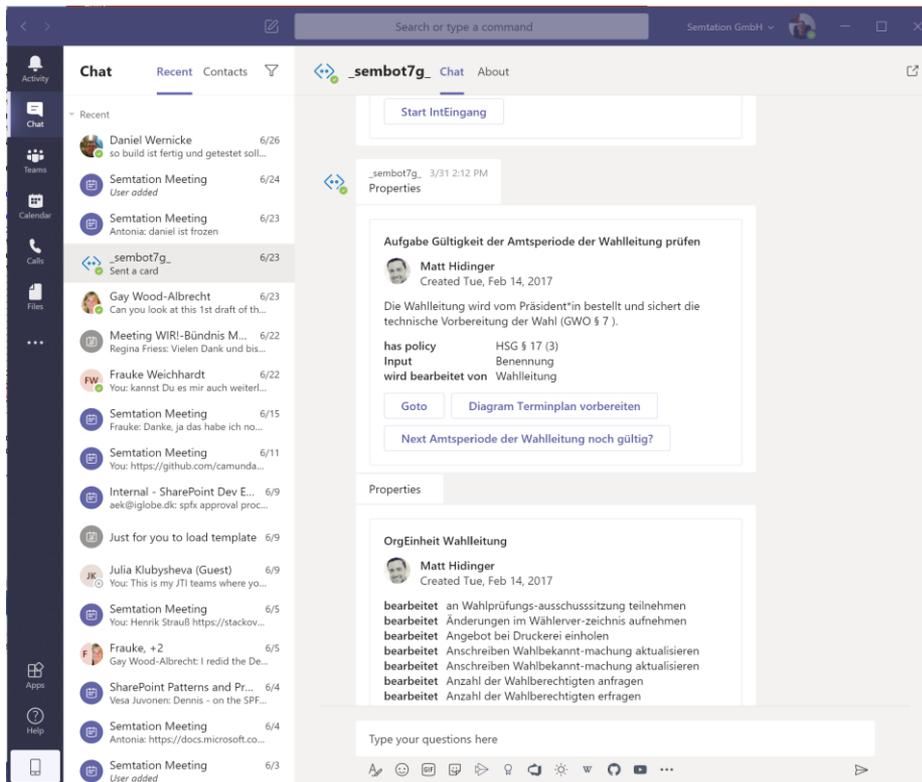
Chat Bot statt Portal im Browser



The screenshot shows a Microsoft Teams chat window. On the left is a sidebar with navigation icons for Activity, Chat, Teams, Calendar, Calls, and Files. The main chat area is titled 'semobot7g_ Chat About'. It shows a recent chat with 'semobot7g_' where a card titled 'Diagram Bescheiderstellung' was sent. The card displays a flowchart diagram of the 'Bescheiderstellung' process. Below the diagram is a list of tasks (Aufgabe) related to the process, such as 'Denkmalschutzrechtliche Prüfung', 'Anhörung vor Versagung entgegennehmen', and 'Antrag fachlich Prüfen'. At the bottom of the chat area is a text input field with the placeholder 'Type your questions here' and a send button.

- Präsentation des Prozesses im Chat
- Navigation per Chat oder Buttons
- Option im Chatverlauf zurückzugehen
- Sprachnavigation möglich
- NLP

Chat Bot statt Visio Online



- „Simulation“ des Prozesses im Einzelschrittmodus
- Option andere einzuladen
- Bot Support für viele Channels wie z.B. Skype oder Facebook

SharePoint

Suchen

Speichern Verwerfen Webpartdaten

The screenshot shows a SharePoint interface with a search bar and navigation options. The main content area displays a process model diagram with various steps, tasks, and attachments. The diagram includes a flow of tasks, with some steps marked as 'Vollständig' (Completed). Below the diagram, there is a table with columns for 'Name', 'Status', 'Anzahl', 'Erstellt am', and 'Modifiziert am'.

Name	Status	Anzahl	Erstellt am	Modifiziert am

Process Text

Prozessanleitung

Prozessanleitung von vorne starten

Weiter

Der Prozess beginnt mit folgendem Startereignis: 'Neubesetzung BA ist erforderlich'.

Verantwortlicher Bearbeiter für die nun folgenden Aufgaben ist die Rolle 'FB Konvent'. Im ersten Schritt bitte Berufungsausschuss (BA) wählen. Dieser Aufgabe ist das Input 'Aufforderung Neubesetzung BA' zugeordnet.

Im nächsten Schritt bitte Vorsitz BA benennen.

Im nächsten Schritt bitte BA Mitglieder auf Befangenheit prüfen. Dieser Aufgabe sind folgende Inputs zugeordnet: 'Anschreiben (A)', 'Anhang Anschreiben (A)' und 'Befangenheit (A)'. Dieser Aufgabe ist folgendes Attachment zugeordnet: 'V-Befangenheitsprüfung.doc'. Möchten Sie den Hyperlink öffnen?

Die Links wurden für Sie im Browser geöffnet.

Sie haben nun das Zwischenergebnis 'BA ist gewählt' erreicht.

Verantwortlicher Bearbeiter für die nun folgenden Aufgaben ist die Rolle 'BA'. Im ersten Schritt bitte Procedere des Auswahlverfahrens festlegen. Dieser Aufgabe ist ein Kommentar zugeordnet. Möchten Sie den Kommentar lesen?

Der Kommentar lautet: 'Bitte beachten Sie die 2. Änderung der Satzung zur Durchführung von Berufungsverfahren'.

Sie haben nun das Endergebnis 'Procedere des Auswahlverfahrens ist festgelegt' im Prozess erreicht.

Textausleitung aus dem Modell

Integration des Microsoft Graph in die Navigation

The screenshot displays the Microsoft Teams interface with a graph-based navigation view. The left sidebar shows the 'Teams' list with 'Denkmalschutz' and 'Allgemein' selected. The main content area shows a document titled 'Bescheiderstellung' with a graph visualization. The graph has nodes for 'Dissensentscheidung', 'Versagung Baudenkmal', 'denkmalrechtlicher Bescheid', 'Genehmigung Baudenkmal', 'Dissens erklären', 'überarbeiten', 'Admin Agent', 'Digitaler Bauplan', 'Telekom Demo', 'SemTalk Team', 'SemTalk bei', 'Services Teams', 'Denkmalschutz', 'Qualifizierung', 'SGVO', 'URADPDR', 'SemTalk bei', 'IPA', 'Quarator HPA', 'Denkmalschutz', '7d407ca6 64c2', 'andreas', 'SemTalk', 'MKB (ex ProWear)', and 'Visio Partner'. The 'ODA' node is highlighted in yellow. Below the graph are zoom, force, and level sliders. A 'Properties' panel on the right shows a list of items with their status and names.

Suche

Semtation GmbH 6 FW

Teams

Ihre Teams

- SE SemTalkTeam
- Allgemein
- Channel1
- Microsoft Infos
- Multi-Faktor-Authentifizierung für Se...
- SharePoint Online Backup
- User Meeting 2019
- Vertrieb
- 5 ausgeblendete Kanäle

D Denkmalschutz

- Allgemein
- Antragsprüfung
- Antragsstellung
- 2 ausgeblendete Kanäle

Q QURATOR

- Allgemein
- Abrechnung
- Panqura
- quarator-bounces
- Videos zu den Use Cases
- 5 ausgeblendete Kanäle

BMW Demo - Public Site

Team beitreten oder erstellen

Allgemein Beiträge Dateien Denkmalschutz Prozess 5 weitere

Besprechung

Details Navigation Search Properties Diagram Hierarchy

DemoLandkarte > Denkmalschutzrechtliche Prüfung > Bescheiderstellung

Zoom 1000 Force 280 Level 3

Properties Diagram Search Planner Wiki

ODA

- Diagram Bescheiderstellung
- bearbeitet denkmalrechtliche Bescheid prüfen
- bearbeitet Dissenserklärung entgegennehmen
- Member Frauke Weichhardt

Windows Ink-Arbeitsbereich

Zur Suche Text hier eingeben

22:55 16.11.2020

Wissensmanagement-Komponenten im Prozessmanagement

- Taxonomien und Begriff-Systeme als Grundlage für intelligentes Wissensmanagement
- Wiki-Integration
- Datenlieferant: Microsoft Power Automate als Grundlage für die Prozessautomatisierung

Wiki-Integration

TermStor x | Weitere | x | Kreati_Le x | SemTalk x | SemTalk x | SemTalk x | Geschäft x | Power A x | 9 Pro Tip x | neueSem x | +

https://semtalk.sharepoint.com/sites/SemTalkServicesPortalDemoGerman/

SharePoint Diese Website durchsuchen

SemTalk Services - Demo Portal Hilfe zum Portal auf SharePoint Beispiel: Tutorial-Portal (Beta) Bearbeiten

Sie folgen nicht Teilen

Neu Seitendetails Veröffentlicht 29.10.2020 Bearbeiten

Details Diagramme Suche Eigenschaften Diagramm Objekte

Prozesslandkarte > Projektmanagement

erforderlich

Informations-sicherheit

Projektleiter

Projektteam

Informations-sicherheit betrachten

Referenz auf eine Wiki-Seite mit einer genaueren Beschreibung wie die Informationssicherheit betrachtet werden soll. Diese wird im Wiki-Bereich des Portals angezeigt, diese Funktion ist nur im SharePoint verwendbar.

Definition des Projekts und der Projektziele

Projektteam benennen

Projekt im Managementsystem anlegen

ISMS/QM Relevanz prüfen

ISMS-relevant?

Projektplanung erstellen

Projektteam-sitzung regelmäßig einberufen

Regelmäßige Projektteam Meetings

Projekt-fortbewertung vornehmen

Projektdokumentation vornehmen

Screenshot von der Eingabe-Maske des CRM System. Dieser wird im Screenshot-Bereich des Portals angezeigt, diese Funktion ist nur im SharePoint verwendbar.

Projektdokumentation

Projektdokumentation, diese wird als Hyperlink in dem Eigenschaften-Bereich des Portals mit angezeigt und in einem neuen Tab geöffnet.

Eigenschaften Kontext Share Diagramm Links Wiki

Informations-sicherheit betrachten

Als **Informationssicherheit** bezeichnet man Eigenschaften von informationsverarbeitenden und -lagernden (technischen oder nicht-technischen) Systemen, die die Schutzziele Vertraulichkeit, Verfügbarkeit und Integrität sicherstellen. Informationssicherheit dient dem Schutz vor Gefahren bzw. Bedrohungen, der Vermeidung von wirtschaftlichen Schäden und der Minimierung von Risiken.

In der Praxis orientiert sich die Informationssicherheit im Rahmen des IT-Sicherheitsmanagements unter anderem an der internationalen ISO/IEC-27000-Reihe. Im deutschsprachigen Raum ist ein Vorgehen nach IT-Grundschutz verbreitet. Im Bereich der Evaluierung und Zertifizierung von IT-Produkten und -systemen findet die Norm ISO/IEC 15408 (Common Criteria) häufig Anwendung.

Datenschutz ? Informationssicherheit

Zur Suche Text hier eingeben

23:16 16.11.2020

Power Automate zur Prozessautomatisierung

The screenshot displays the Microsoft Power Automate interface. The top navigation bar includes the 'Flow' title, a 'Drawing2' breadcrumb, and icons for Save, Flow Checker, and Test. The left sidebar contains navigation options: Home, Approvals, My flows (selected), Templates, Connectors, Data, Entities, Connections, Custom connectors, Gateways, and Learn. The main workspace shows a vertical flow diagram with the following steps:

- Order received**: Trigger step.
- Capture Order**: Action step with two required input fields:
 - Site Address**: A dropdown menu with the value 'Example: https://contoso.sharepoint.com/sites/sitename'. A red error message below it reads: **'Site Address' is required.**
 - List Name**: A dropdown menu with the value 'SharePoint list name'. A red error message below it reads: **'List Name' is required.**A link for 'Show advanced options' is visible below the inputs.
- Select Order**: Action step.
- Order selected**: Action step.
- Send Order**: Action step.
- Check order**: Action step.

The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date and time '16:44 29/03/2019', the language 'ENG', and a 'Show hidden icons' button.

Prozessunterstützung in Microsoft Teams

- Teams auf der Grundlage von Prozessmodellen konfigurieren
- Planner-Aufgaben aus Prozessmodellen generieren
- Planner-Aufgaben mit Prozessinformationen anreichern
- SharePoint-Portale zur Unterstützung der Prozessausführung:
Generierung via Site Builder

Teams konfigurieren

- Rollenzuordnung
- Planner-Aufgaben generieren und mit Prozessinformationen anreichern
- SharePoint-Prozessunterstützung

Eigenschaft

Informationssicherheit betrachten

Diagramm

namespace

Kommentar

Message flow

Nachrichtenfluss

wird bearbeitet von

The screenshot displays a Microsoft Teams window in the foreground, showing a 'Role Assignment' dialog box for the 'Allgemein' team. The dialog includes options to 'Add New' or 'Delete' roles, with a list showing 'Title: President' and 'Member: Christian Filles'. Below the Teams window, a SharePoint web browser view is visible, showing a project structure with a table of tasks and a document library.

QZ	Beschreibung	Menge	Einheit	Einzelpreis	Gesamtbetrag	Maß	Bruttobetrag
4.010	Montagebühne zu Nachschau Fledermäuse	24,000	h				
4.020	Facharbeiter Bedienung Montagebühne	48,000	h				
4.030	Reinigung Benzinabscheider	1,000	psch				
4.040	Rückbau Benzinabscheider	1,000	t				
4.050	Mehrung Entsorgungsgebühr Asbest	2,000	t				
4.060	Entsorgungsgebühr KMF	2,000	t				
4.070	Mehrung Entsorgungsgebühr teerhaltige Stoffe	2,000	t				
4.080	Mehrung Entsorgungsgebühr Bauschutt mit gefährlichen Inhaltsstoffen	2,000	t				
4.090	14.09.2018 10:00 Kostenermittlung eingeleitet						

The document library below shows a hierarchical structure of BIM documents:

- BIM Struktur : 00 Bauherr/Eigentümer (4)
- BIM Struktur : 01 Architekt (5)
- BIM Struktur : 03 Behörden (2)
- BIM Struktur : 05 Baubeschreibung (1)
- BIM Struktur : 06 Projektmanagement (1)
- BIM Struktur : 0800 Allgemeine Korrespondenz (18)
- BIM Struktur : 0900 Baugenehmigung (19)
- BIM Struktur : 1000 Projektmanagement (7)

Qurator 2021

Virtuelle Konferenz über Technologien zur Digitalen Kuratierung
8.-12.Februar 2021
CfP bis 23.11.2020

Qurator

Curation Technologies

www.qurator.ai

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

UNTERNEHMEN
Die BMBF-Innovationsinitiative
Neue Länder REGION



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Teil 2 Integration in die Microsoft Cloud 10.12.2020

Teil 3 Prozesse und pragmatische KI-Anwendungen 10.2.2021

- **Prozess- und Wissensmanagement**
- **Die SemTalk-Plattform: SemTalk Editor und Portal SemTalk Services in der Version 4.5 – Überblick, Neuigkeiten und Ausblick**
- Der SemTalk Editor
 - Modellverwaltung in Microsoft SharePoint
 - Neu: embedded XML, SVG, PNG -> nur noch vsdx
 - SemTalk online
- SemTalk Services
 - Veröffentlichung im Portal SemTalk Services in Microsoft Teams, SharePoint oder außerhalb der Microsoft-Plattform
 - Neu: Web App, SemTalk Graph in Triple Store, Portale in SharePoint Classic Pages, SharePoint Modern Pages, Web Page, Teams Tab, ChatBot, babylon.js, Konfiguration über Eigenschaften-Fenster, Microsoft Graph Integration, QR-Code-Einstieg, Textausleitung
 - Und siehe unten
- **Wissensmanagement-Komponenten im Prozessmanagement:**
- Taxonomien und Begriffssysteme als Grundlage für intelligentes Wissensmanagement
- Wiki-Integration
- Microsoft Power Automate und Power Apps als Grundlage für die Prozessautomatisierung
- **Integration in Microsoft Teams:**
- Teams auf der Grundlage von Prozessmodellen konfigurieren
- Planner-Aufgaben aus Prozessmodellen generieren
- Planner-Aufgaben mit Prozessinformationen anreichern
- SharePoint-Portale zur Unterstützung der Prozessausführung: Generierung via Site Builder