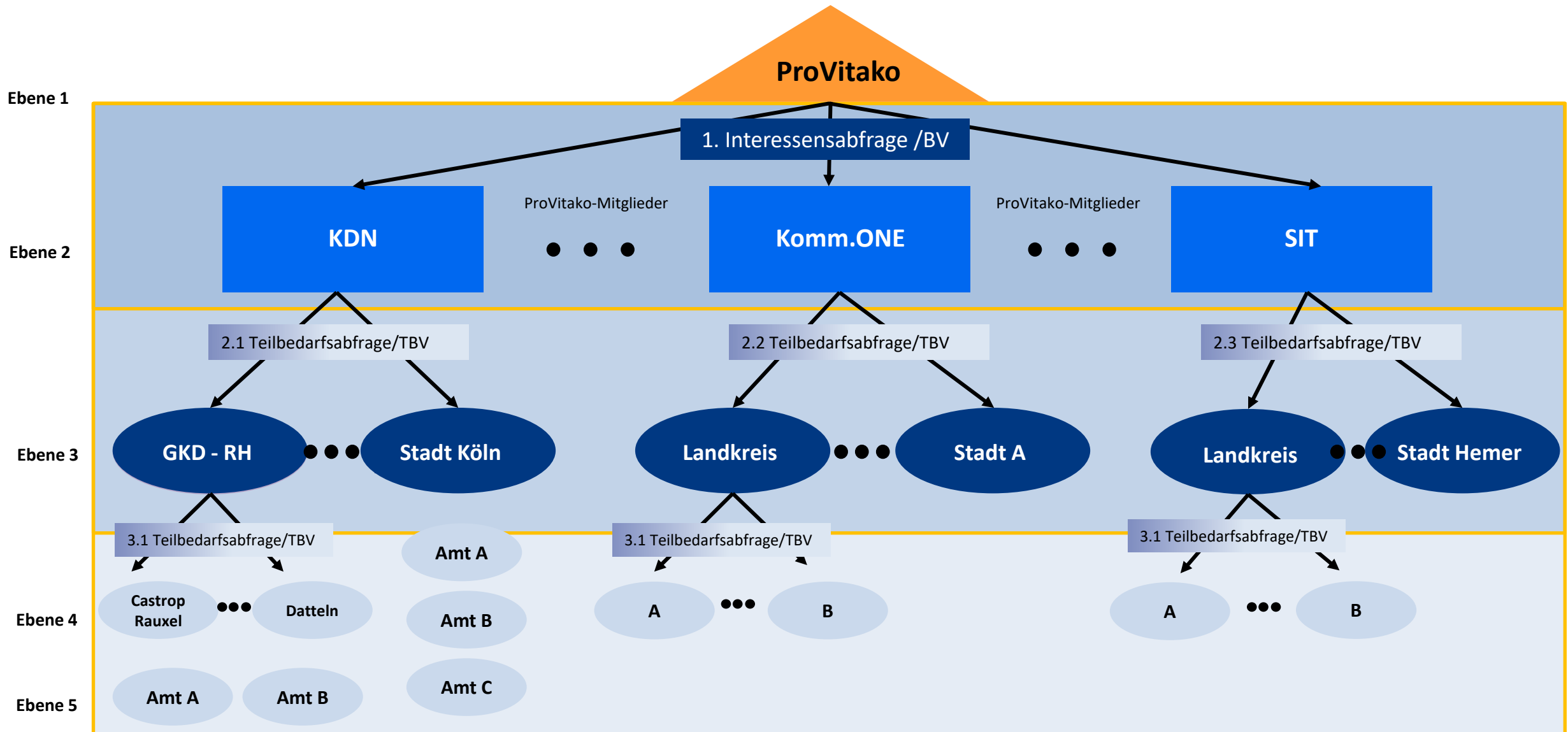




AI BEDARFSMANAGER

Sascha Jütterschenke & Friederike Pospiech

Ausbau der Unterstützung großer Organisationen



Ausbau der Unterstützung großer Organisationen

BM PROVI BEDARFSMANAGER - ADMINISTRATION

Test-User (ProVitako) (globaler Admin)

Organisationsstruktur

Organisationsgruppen, Organisationen und Organisationseinheiten

Name	Abkürzung	Aktionen
ProVi BEDARFSMANAGER	ProVi-BM	
ProVi Haupt-Orga-Gruppe (Organigramm)	PV-HG	
ProVitako (ZBST)	ProVitako	
Archiv (BET)	Archiv (BET)	
Bedarfsmanagement	Bedarfsmanagement	
Bedarfsstelle 3	PV - BS - 3	
Bedarfsstelle 4	PV - BS - 4	
Zentrale Beschaffungsstelle - Streckengeschäft	PV - ZB	
Zentrale Vergabestelle	PV - ZV	
KDN	KDN	
KOMM.ONE	Komm.ONE	
Archiv (BET)	Archiv (BET)	
Einkauf	KO - BS - 1	
KOMM.One - zentrale Vergabestelle (Bedarfsmanagement)	KO - BM	
Produktmanagement	KO - BS - 2	
Software/Lizenzen	Lizenzen	
Technik	Technik	
Landkreis Tuttlingen	LK Tuttlingen	
Amt 24 - Organisationsamt	24	
Archiv (AI BM)	AR	
Basisreferat (Beschaffung)	BR_B	
Stadt Freiburg	Stadt Freiburg	
Archiv (AI BM)	AR	
Basisreferat (Beschaffung)	BR_B	
Kommunaler Zweckverband ITK Rheinland	ITK Rheinland	
ProVitako Beschafferkreis	ProVi-BK	
Stadt Mannheim	Stadt Mannheim	
Südwestfalen-IT	SIT	
Zweckverband KISA	KISA	

Version: 2023.1.0 - 9.11.2022 production-provitakoprovitako-v6#fb069fe

© 2017 - 2022 Administration Intelligence AG

Zentrale und dezentrale Zuständigkeiten

- mehrstufige Bedarfserhebungen (Top-Down)
- mehrstufige Bedarfsmeldungen (Bottom-Up)

- Prozesstyp aktiviert/deaktiviert
 - z.B. keine Ex-Ante Meldungen oder Vergabevorbereitungen
- Namen und Vorgangskürzel von Prozesstypen
 - z.B. Bedarfsanfrage/BANF statt Bedarfsmeldung/BM
- [aktuell noch in DEV] Steuerung einzelner Aspekte/Inhalte der Prozesse - z.B.
 - Bedarfskatalog/Fragenkatalog erlauben?
 - z.B. Abfragetyp "Umfrage" mit nur Fragenkatalog vs. Abfragetyp "Bedarfsermittlung" mit nur Bedarfskatalog)
 - Ableiten von Bedarfen möglich?
 - z.B. in einem Prozesstyp "Eigenschaffungsantrag", in dem Bedarfe nur "zur Kenntnis" bzw. Genehmigung gemeldet werden
 - Produktfestlegung erforderlich in Abfragen erlauben?
 - Haushaltsdaten in BM erfassen?

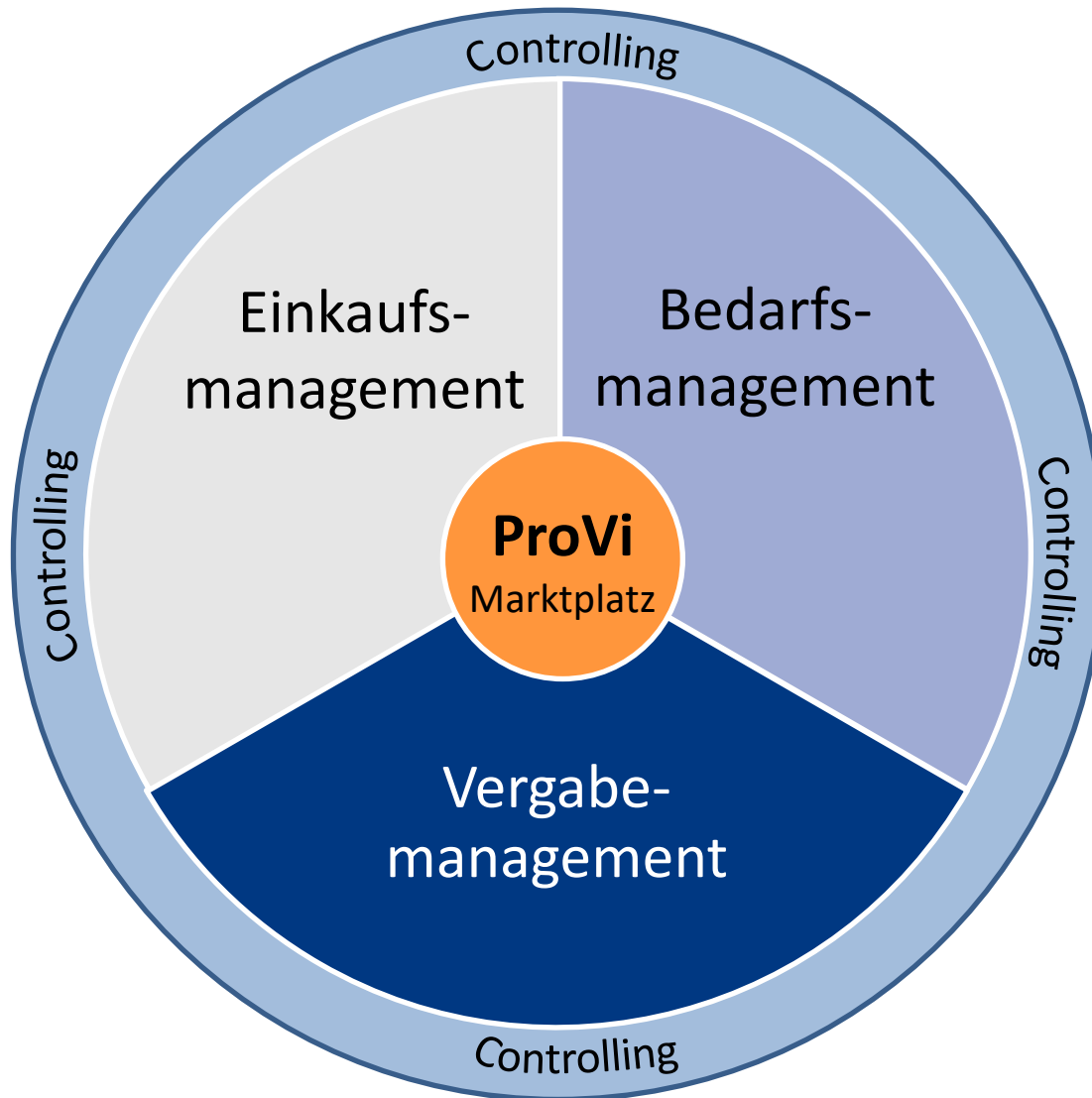
Erweiterung der CSV Export- und Importmöglichkeiten

The image displays two overlapping Excel spreadsheets. The top spreadsheet, titled 'BE-01303_demand-tree_complete_Export_2022-03-22.csv', shows a table with columns: Nummer, Typ, Vorgang, Bezeichnung, Größe, Einheit, Preis, garantierte Menge, geschätzte Menge, geschätzte Menge, garantierte Menge, Fehlanzeige, Zielvorgang, and Quellvorgang. The bottom spreadsheet, titled 'BE-01303_question-tree_complete_Export_2022-03-22.csv', shows a table with columns: Nummer, Typ, Vorgang, Bezeichnung, Fragetyp, Optionen, Pflichtantwort, Freier Kommentar, Antwort, Kommentar, Fehlanzeige, Zielvorgang, and Quellvorgang.

- Komplette Struktur von Bedarfen (Hierarchie) als CSV exportieren, so dass diese auch zum (Re-)Import verwendet werden kann
- Komplette Struktur von Fragen als CSV exportieren, so dass diese auch zum (Re-)Import verwendet werden kann
- Als Beschaffer hat man nun die Möglichkeit die Teilnehmerliste von Abfragen im CSV-Format exportieren; können sowohl Melder- als auch Teilnahmedaten exportiert werden
- Außerdem können zusätzlich zu den Basisdaten von Bedarfs- und Fragekatalogen alle dazu verfügbaren Teilnehmerdaten im Form eines CSV-Reports exportiert werden.



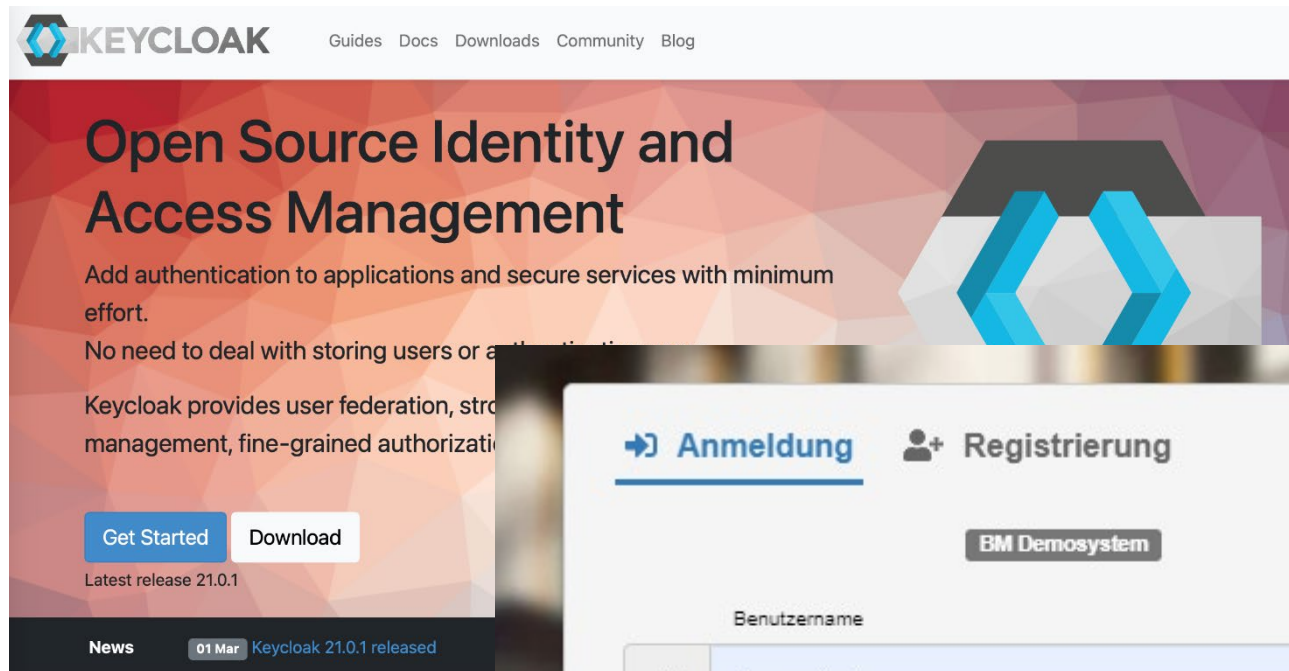
Anbindung AI EINKAUFSMANAGER



Medienbruchfreier Austausch von Daten, wie Bedarfsmengen mit dem **AI EINKAUFSMANAGER** z.B. zur Gestaltung des Verbrauchscontrolling

- Kontingentsteuerung beim Abruf aus Katalogen über Teilnehmermengen aus Abfragen im AI BM
- Anlage von Abfragen zu auslaufenden Verträgen

Anbindung KeyCloak als IdentityBroker

The image shows a login form for Keycloak. At the top, there are two tabs: "Anmeldung" (selected) and "Registrierung". Below the tabs, there is a button labeled "BM Demosystem". The form has two input fields: "Benutzername" (Username) with the value "fpospiech" and "Passwort" (Password) with a masked password ".....". There is a "Passwort vergessen" (Forgot password) link next to the password field. At the bottom, there is a large blue button labeled "Anmelden" (Login).

- IdentityProvider → Nutzerverwaltung in KeyCloak
- IdentityProxy → Anbindung anderer Systeme (LDAP, ActiveDirectory, ..)
- eine zentrale Stelle zur Nutzerauthentifizierung → über alle Produkte hinweg genutzt

The screenshot displays the Administration Intelligence AG user interface. At the top, there is a navigation bar with 'BM Demosystem', a help icon, a user profile icon, and the company logo. A dropdown menu is open, showing options: 'Nutzungsbedingungen', 'Anleitungen', 'Kontaktseite', 'Impressum', and 'Über'. On the right side of the navigation bar, there is a user icon.

The main content area is divided into two sections. The top section is titled 'Anwenderdokumentation für Bedarfsträger' and includes a 'Quelltext anzeigen' link. Below the title is a paragraph of text explaining the role of a 'Bedarfsträger' (public authority, institution, or other administration) and their interaction with the system. The bottom section is titled 'Anwenderdokumentation für Beschaffer' and includes a 'Quelltext anzeigen' link. Below the title is a paragraph of text explaining the role of a 'Beschaffungsstelle' (procurement unit) and their interaction with the system.

On the left side, there is a sidebar with a search bar and a list of navigation items: 'Einleitung', 'Erste Schritte', 'Web-Oberfläche', 'Anwenderdokumentation für Bedarfsträger', 'Meldungen (BM, EXM, PV)', 'Abfragen (BE, BV)', 'Teilnahmen an Abfragen (BRM, BES, TBRM, TBES)', and 'Anwenderdokumentation für Beschaffer'. A login modal is open in the foreground, showing the username 'fpospiech', a password field, a 'Passwort vergessen' link, and an 'Anmelden' button.

Zertifizierung Barrierefreiheit

BM AI BEDARFSMANAGER

Beschaffungsstelle ▾ > Meldungen ▾

Meine | **Arbeitsgruppen** | Organisationseinheit

> Filter **2**

Vorgang ▾	Typ ▾	Bezeichnung ▾
BM-00167 (0036/22)	Bedarfsmeldung	xx
BM-00166 (0035/22)	Bedarfsmeldung	Arbeitskleidung



Zertifizierung des **AI BEDARFSMANAGERS** gemäß der EU Vergabennorm EN 301 549, den Vorgaben der Web Content Accessibility Guidelines (WCAG 2.1) nach dem Behindertengleichstellungsgesetz BITV 2.0

GraphQL-Schnittstelle



AI REPORTINGMANAGER

Bedarfsanalysen

Vorgangsnummer
9901/19

Mengen pro Bedarfsträger und Bedarf nach Jahren

Jahr	Bedarf	Behördenkürzel	Bedarfsmelder	Summe Meng...	Summe Preis...	Summe Meng...	Summe Preis...
2019	Arbeitsstuhl	AI AG - Berlin	Bernd Bunt	5,00	EUR 500,00	5,00	EUR 500,00
		AI AG - Essen	Egon Eifrig	3,00	EUR 300,00	5,00	EUR 500,00
		AI AG - Hauptsitz	Gustav Gründlich	3,00	EUR 300,00	3,00	EUR 300,00
Summen für Arbeitsstuhl				11,00	EUR 1.100,00	13,00	EUR 1.300,00
	Bodenschutzmatte...	AI AG - Berlin	Bernd Bunt	15,00	EUR 450,00	20,00	EUR 600,00
		AI AG - Hauptsitz	Gustav Gründlich	10,00	EUR 300,00	10,00	EUR 300,00
Summen für Bodenschutzmatte 120x130				25,00	EUR 750,00	30,00	EUR 900,00
	Bodenschutzmatte 12...	AI AG - Essen	Egon Eifrig	10,00	EUR 250,00	15,00	EUR 375,00
	Chfessessel	AI AG - Berlin	Bernd Bunt	1,00	EUR 200,00	1,00	EUR 200,00
		AI AG - Essen	Egon Eifrig	1,00	EUR 200,00	1,00	EUR 200,00
		AI AG - Hauptsitz	Gustav Gründlich			1,00	EUR 200,00
Summen für Chfessessel				2,00	EUR 400,00	3,00	EUR 600,00
	Drehstuhl	AI AG - Berlin	Bernd Bunt	10,00	EUR 2.000,00	20,00	EUR 4.000,00
		AI AG - Essen	Egon Eifrig	5,00	EUR 1.000,00	7,00	EUR 1.400,00
		AI AG - Hauptsitz	Gustav Gründlich	1,00	EUR 200,00	1,00	EUR 200,00
Summen für Drehstuhl				16,00	EUR 3.200,00	28,00	EUR 5.600,00
	Konferenzstuhl	AI AG - Berlin	Bernd Bunt	10,00	EUR 500,00	20,00	EUR 1.000,00
		AI AG - Essen	Egon Eifrig	7,00	EUR 350,00	7,00	EUR 350,00
		AI AG - Hauptsitz	Gustav Gründlich	3,00	EUR 150,00	5,00	EUR 250,00
Summen für Konferenzstuhl				20,00	EUR 1.000,00	32,00	EUR 1.600,00
	Tisch 80 x 100	AI AG - Hauptsitz	Gustav Gründlich	3,00	EUR 570,00	5,00	EUR 950,00
	Tisch 80 x 120	AI AG - Berlin	Bernd Bunt	8,00	EUR 1.600,00	10,00	EUR 2.000,00
		AI AG - Hauptsitz	Gustav Gründlich	1,00	EUR 200,00	2,00	EUR 400,00
Summen für Tisch 80 x 120				9,00	EUR 1.800,00	12,00	EUR 2.400,00
	Tisch 80 x 140	AI AG - Essen	Egon Eifrig	7,00	EUR 1.575,00	7,00	EUR 1.575,00

Datenschnittstelle, um sich "alle" Daten aus dem AI BM zielgerichtet abzurufen (z.B. für Reporting-Zwecke)



Erinnerungen über ablaufende Fristen

- Beschaffer in ihren Abfragen
- Bedarfsträger in ihren (potentiellen) Teilnahmen

Paketbedarfe

- nur noch auf eine Gruppe von Bedarfen eine Menge melden und diese wird dann auf alle enthaltenen Positionen über einen Schlüssel übertragen
- z.B. Laien melden auf "Leistungspaket Netzwerkinstallation", Experten melden auf Einzelbestandteile des Pakets



CSV-Import von Organisationsstrukturen und Nutzern

Steuerung einzelner Aspekte/Inhalte der Prozesse

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Besuchen Sie uns auf unserer Website: <https://www.ai-ag.de>

Oder auf LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/7560291/>