Neuerungen Version 2024

AbaReport & Data Analyzer

Class	C2 / Intern
Version	V1.0
Datum	14.03.2024

Diese Unterlagen sind urheberrechtlich geschützt.

Insbesondere das Recht, die Unterlagen mittels irgendeines Mediums (grafisch, technisch, elektronisch und/oder digital, einschliesslich Fotokopie und Download) ganz oder teilweise zu vervielfältigen, vorzutragen, zu verbreiten, zu bearbeiten, zu übersetzen, zu übertragen oder zu speichern, liegt ausschliesslich bei Abacus Research AG. Jede Verwertung in den genannten oder in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen, namentlich jede kommerzielle Nutzung, bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung von Abacus Research AG. Diese Unterlagen stehen nur berechtigten Teilnehmerinnen und Teilnehmern der Schulungen / Kurse und den Vertriebspartnern zur eigenen Nutzung zur Verfügung.

Die gewerbsmässige Verletzung der Urheberrechte kann gemäss Art. 67 Abs. 2 URG bestraft werden.
Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

Abacus Research AG
Abacus-Platz 1
9300 Wittenbach SG
Schweiz

+41 71 292 25 25
info@abacus.ch
abacus.ch

Übersichten aller Rubriken

1. AbaReport 4
1.1 XML-Prolog 4
1.1.1 Einleitung 4
1.1.2 Neuerung 4
1.1.3 Wichtiger Hinweis 4
1.2 Emailversand - „Senden manuell bestätigen“ dynamisch definieren 5
1.2.1 Einleitung 5
1.2.2 Neuerung 5
1.3 Emailversand - „Antwort-Adresse“ definieren 6
1.3.1 Einleitung 6
1.3.2 Problematik 6
1.3.3 Neuerung 6
1.4 Dynamischer Auswertungszeitraum der Organisationsstruktur auf MyAbacus 7
1.4.1 Einleitung 7
1.4.2 Problematik 7
1.4.3 Neuerung 7
1.4.4 Vorgehen 7

2. Data Analyzer 9
2.1 Neues AbaMenü 9
2.1.1 Einleitung 9
2.1.2 MyAbacus Dashboards 9
2.1.3 ADA-Widgets 10
2.1.4 Zugriffsrechte 10
2.2 Neues Design 11
2.2.1 Widgets 11
2.2.2 Numbers und KPI 11
2.2.3 Breitenlimitierung Widescreens 11
2.3 Dynamische Titel von berechneten Feldern 12
2.3.1 Einleitung 12
2.3.2 Neuerung 12
2.3.3 Definition der Expression 12
2.4 Neue Berechnungsmöglichkeit: Aggregation 13
2.4.1 Einleitung 13
2.4.2 Generell 13
2.4.3 Ignorierte Selektionen 13
2.4.4 Gruppierungen 14
2.5 KI-Assistent 15
2.5.1 Einleitung 15

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

2.5.2 Voraussetzungen 15
2.5.3 Funktionsweise 15
2.5.4 Vertraulichkeit / Datenschutz 16
2.5.5 Free Trial Version 16
2.5.6 Zusatzinformationen 16

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

1. AbaReport

1.1 XML-Prolog

1.1.1 Einleitung

Bei der Erstellung einer XML-Struktur im Matrixreport, bildet die erste Zeile jeweils den Standard-Prolog <?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?> ab.

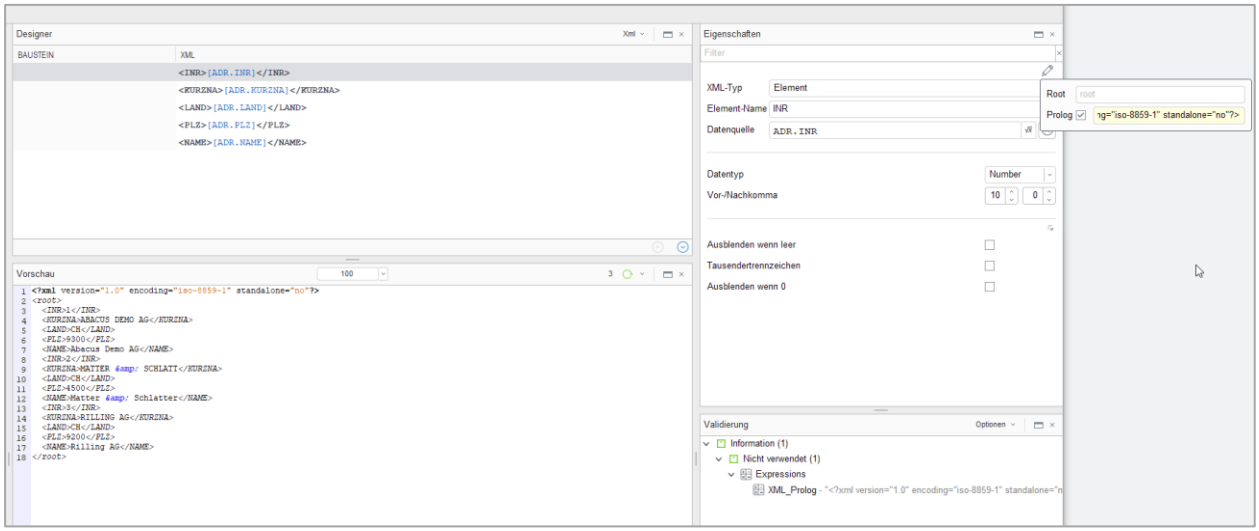
In seltenen Fällen besteht die Anforderung diesen Prolog anzupassen bzw. zusätzliche Informationen mitzugeben.

1.1.1.1 Bespiele

- <?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes"?>
- <?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" standalone="no"?>

1.1.2 Neuerung

Unter dem Icon, über welches auch das Root-Tag angepasst werden kann, besteht neu die Möglichkeit den Prolog manuell anzupassen.



1.1.3 Wichtiger Hinweis

Es handelt sich um eine statische Anpassung!

Sobald der Prolog manuell angepasst wird, ändert sich die Encoding-Anzeige des Prologes nicht mehr gemäss der Wahl im Export-Dialog. Bei einer Anpassung des Prologs muss darum zwingend das Encoding eingetragen werden, welches für die entsprechende Schnittstelle verlangt wird.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

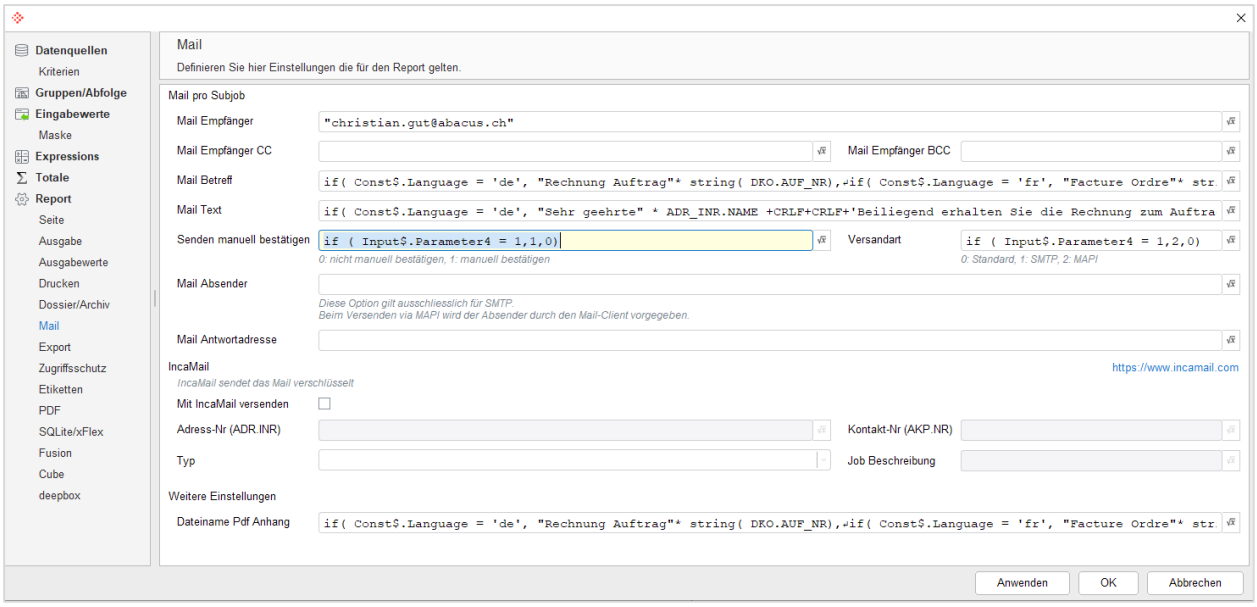
1.2 Emailversand - „Senden manuell bestätigen“ dynamisch definieren

1.2.1 Einleitung

Ob vor einem Emailversand aus AbaReport eine manuelle Bestätigung durch den Benutzer erforderlich ist, wurde bisher über ein Flag definiert und war eine statische Angabe im Report. Entweder musste jedes Mail manuell bestätigt werden oder keines.

1.2.2 Neuerung

Neu kann diese Einstellung ebenfalls von einer Expression abhängig gemacht werden. Trifft die Bedingung zu, kann der Benutzer entweder den Text anpassen oder - je nach Versandart (MAPI) – dem Email weitere Anhänge hinzufügen.



Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

1.3 Emailversand - „Antwort-Adresse“ definieren

1.3.1 Einleitung

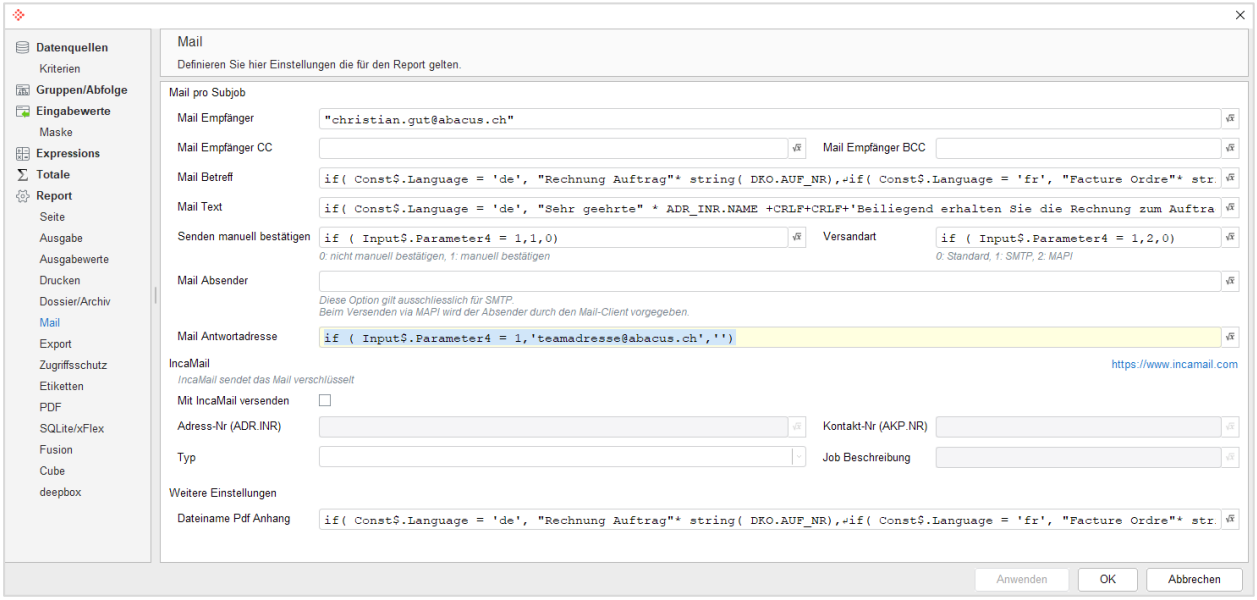
Wird ein Email über den lokalen Mailclient (MAPI) des Users versandt, dann ist der Absender immer der aktuelle Benutzer.

1.3.2 Problematik

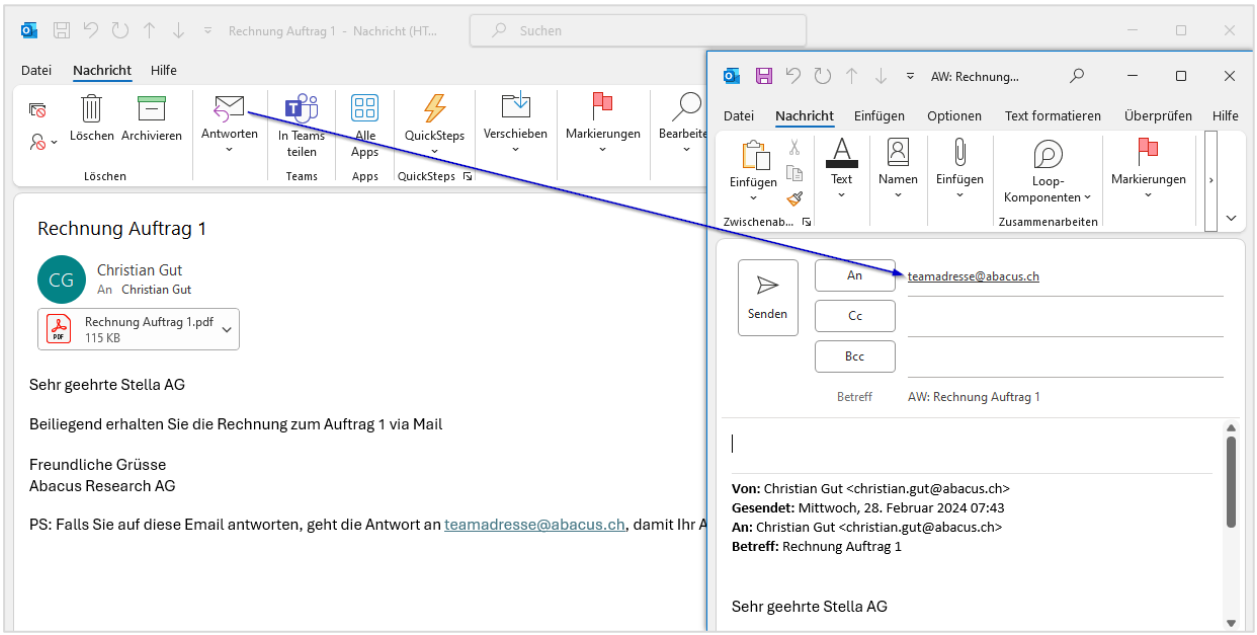
Aufgrund von Abwesenheiten (Teilzeitarbeit, Urlaub, Krankheit, usw.) kann es dadurch vorkommen, dass eine Antwort des Empfängers mehrere Tage unbearbeitet in der Mailbox des abwesenden Mitarbeiters liegt.

1.3.3 Neuerung

Neu kann die Antwortadresse individuell angepasst werden, sodass eine allfällige Antwort des Emailempfängers immer an eine abweichende Emailadresse (Bspw. Teamadresse) geht.



1.3.3.1 Beispiel



Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

1.4 Dynamischer Auswertungszeitraum der Organisationsstruktur auf MyAbacus

1.4.1 Einleitung

Bei Auswertungen im MyAbacus erfolgt unter dem Portaltyp “Mitarbeiterportal“ immer automatisch eine Einschränkung der Mitarbeiter gemäss Organisationsstruktur. Der Benutzer sieht dadurch immer nur sich selber und zusätzlich seine allfälligen Unterstellte.

1.4.2 Problematik

Standardmässig erfolgt die Ausgabe per Heute. Mitarbeiter, die vor Kurzem noch in unserem Team waren oder zukünftig eintretende Mitarbeiter werden nicht angezeigt.

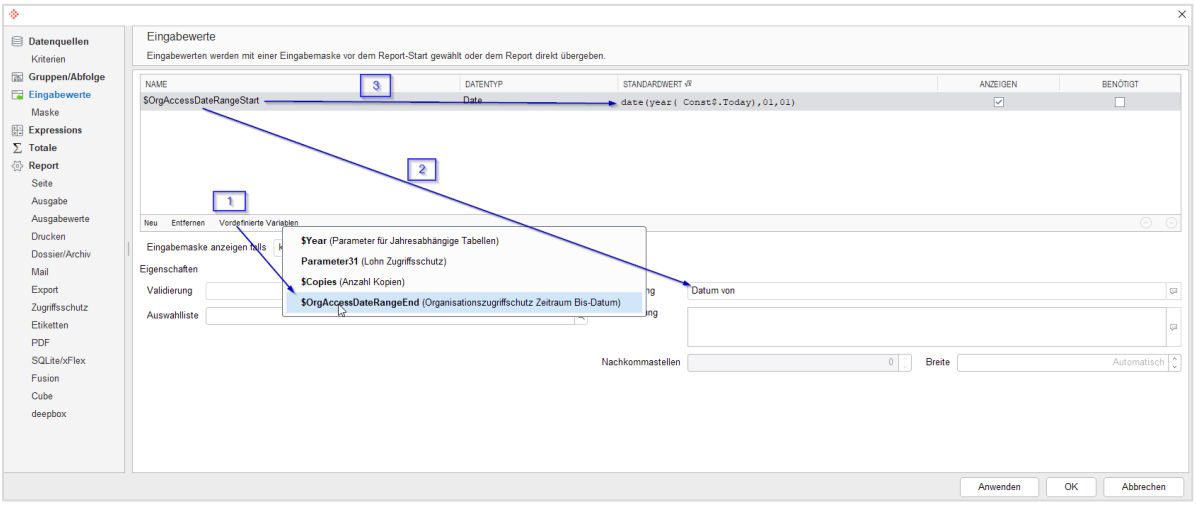
1.4.3 Neuerung

Zwei neue vordefinierte Inputvariablen im AbaReport kombiniert mit einer kleinen Anpassung in der Portal-konfiguration schaffen nun Abhilfe, sodass beliebige Zeiträume ausgewertet werden können.

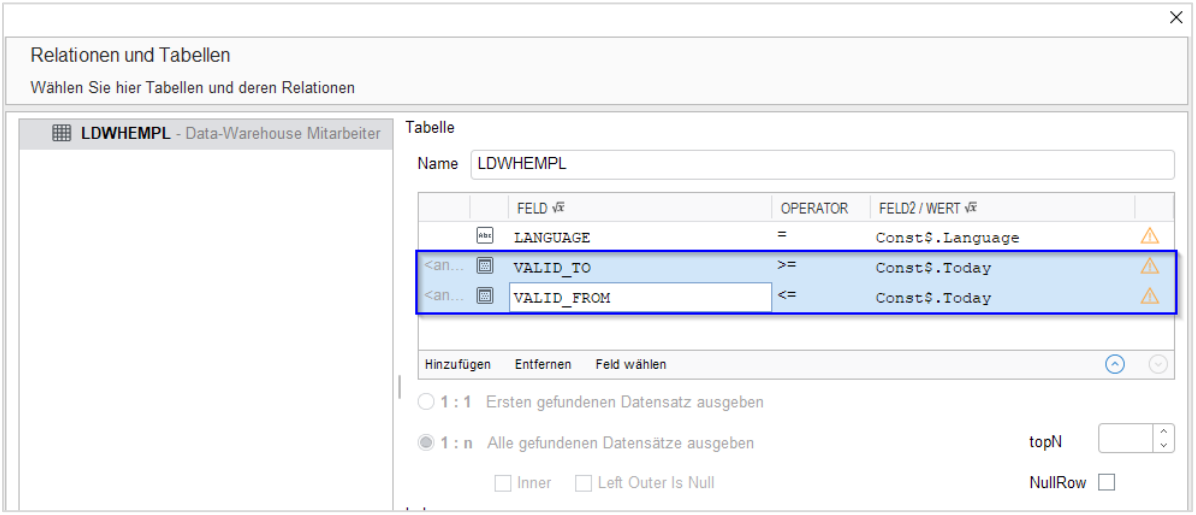
1.4.4 Vorgehen

1.4.4.1 AbaReport

1. Erweitern Sie Ihren Report mit den beiden neuen vordefinierten Inputvariablen.
2. *Empfehlung:* Benennen Sie diese mit einem sprechenden Namen.
3. *Empfehlung:* Definieren Sie Standardwerte



4. Falls im Report Kriterien in Bezug auf die Zeitachse aktiv sein sollten, müssen diese entfernt werden

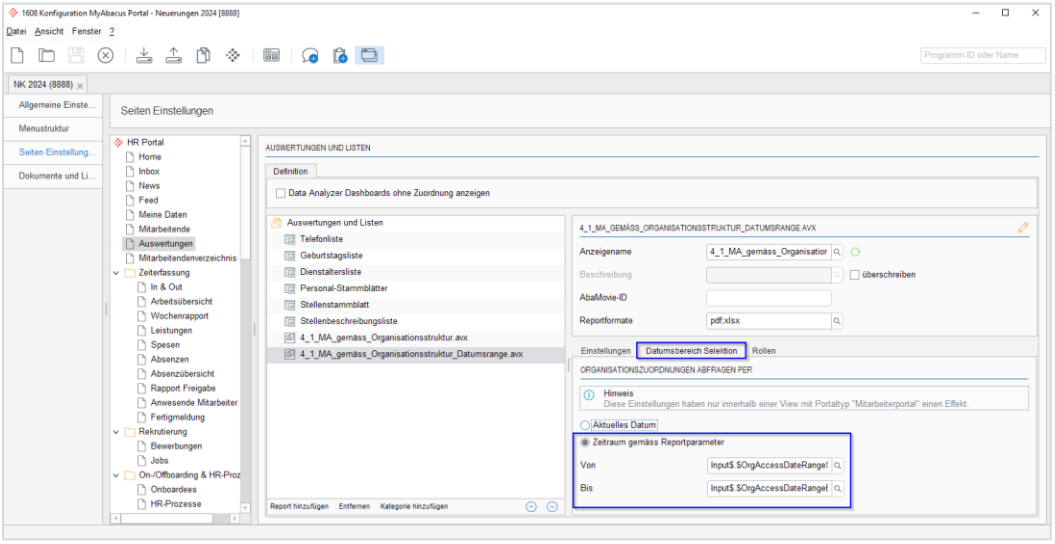


Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

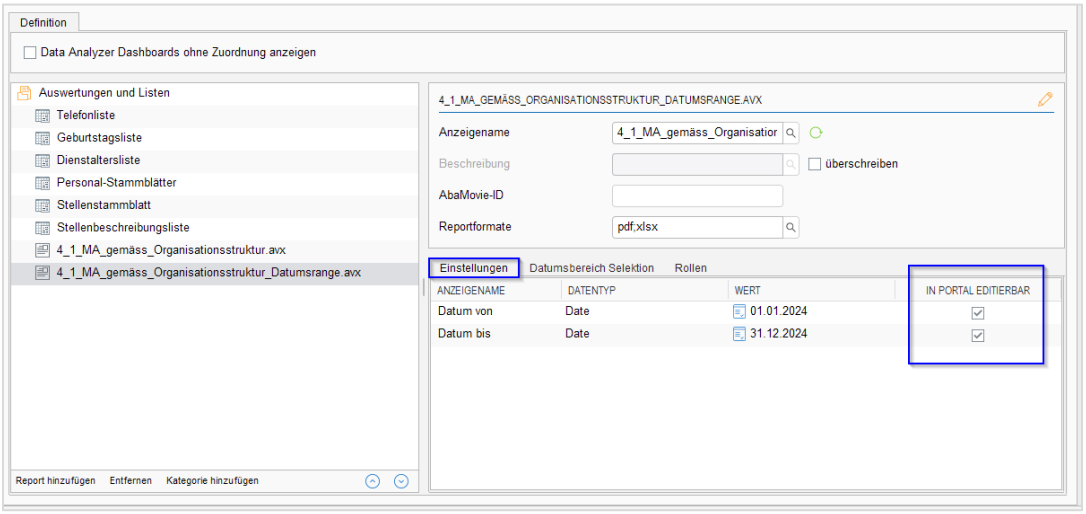
1.4.4.2 Konfiguration MyAbacus Portal

1. Selektieren Sie den Report mit den neuen Inputvariablen
2. Lasche [Datumsbereich Selektion]: Wahl “Zeitraum gemäss Reportparameter“

   2.1 Verbinden Sie die entsprechenden Reportparameter mit Von und Bis



3. *Empfehlung:* Unter der Lasche [Einstellungen] die Editierung der Inputwerte auf dem Portal aktivieren



Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

2. Data Analyzer

2.1 Neues AbaMenü

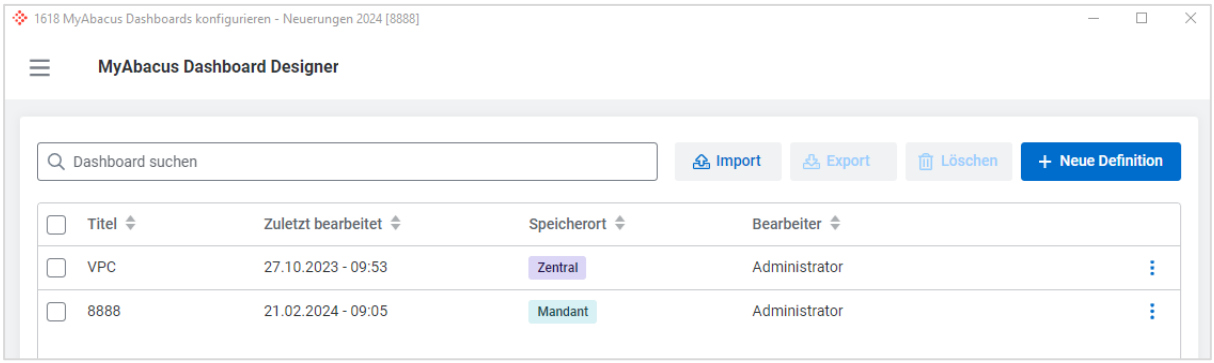
2.1.1 Einleitung

Ab der Version 2024 steht das neue AbaMenü zur Verfügung. Es überzeugt durch seinen modernen Webdesign-Look, sowie die intelligente Volltextsuche. Durch die Definition von unterschiedlichen AbaMenü/MyAbacus Dashboards pro Anspruchsgruppe, werden jedem Benutzer direkt beim Einstieg, die für ihn relevantesten Informationen angezeigt.

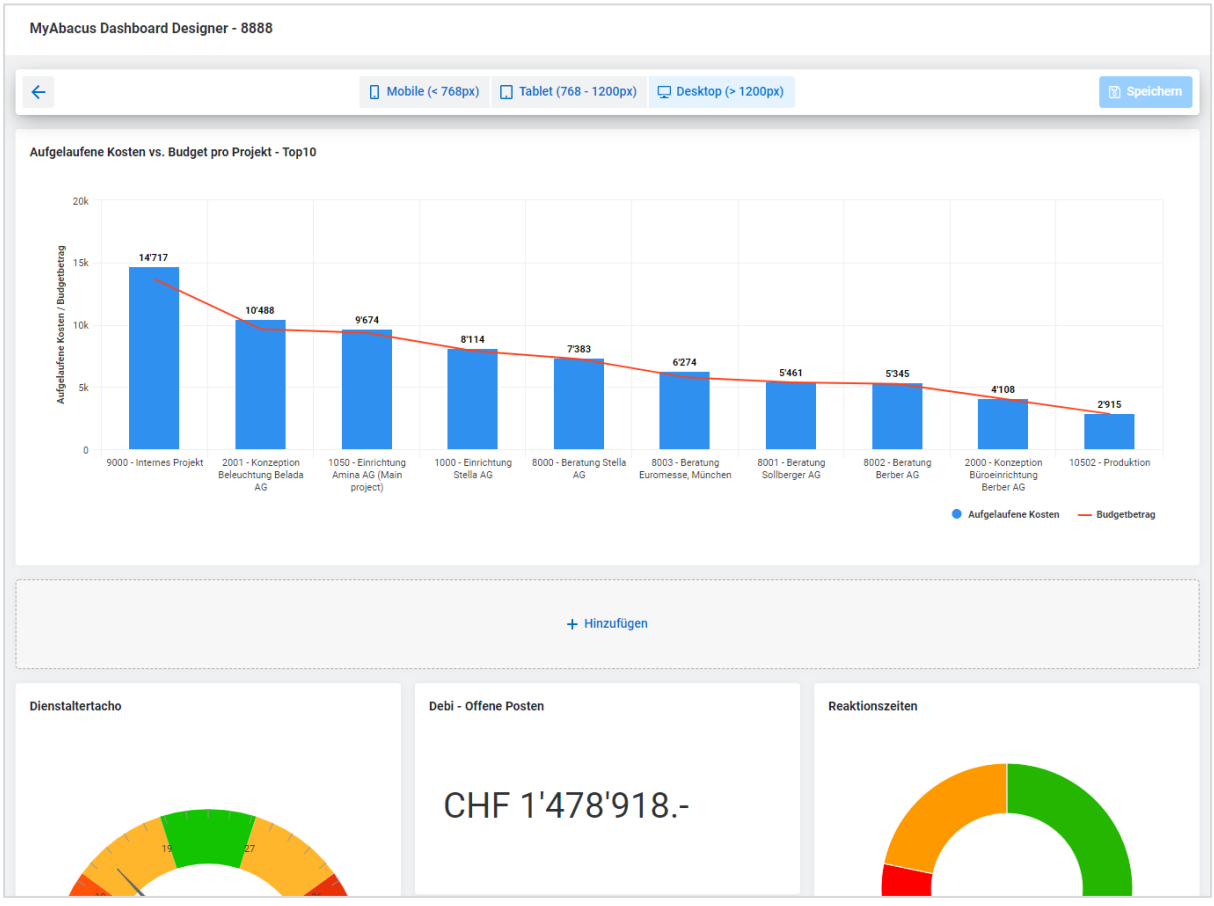
Wie das neue AbaMenü aktiviert wird und im Detail funktioniert, wird in den zentralen Neuerungen aufgezeigt. Nachfolgend wird nur auf jene Teile eingegangen, die bei der Integration von ADA-Widgets relevant sind.

2.1.2 MyAbacus Dashboards

Über das Programm Q1618 können neue AbaMenü/MyAbacus Dashboards erstellt oder bestehende bearbeitet werden. Es besteht die Wahl zwischen mandantenspezifischen oder zentralen Definitionen.



Bei einer zentralen AbaMenü/MyAbacus Dashboard Definition stehen auch nur Widgets aus zentralen ADA-Dashboards zur Auswahl.



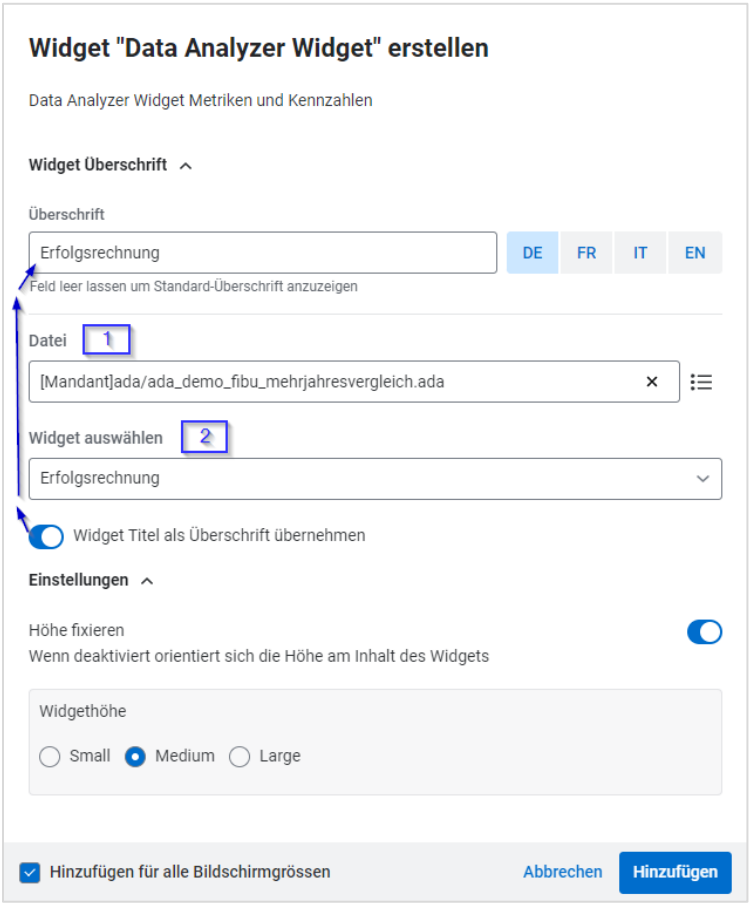
Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

2.1.3 ADA-Widgets

Es können jeweils nur einzelne Widgets, jedoch keine kompletten ADA-Dashboards abgebildet werden. Die Anzeige des kompletten ADA-Dashboards ist nach der Integration eines einzelnen ADA-Widgets im MyAbacus Dashboard aber jeweils nur noch einen Klick entfernt.

2.1.3.1 Vorgehen Integration

1. Öffnen Sie eine bestehende Definition oder kreieren Sie eine neue
2. Klicken Sie auf einen leeren Container [+ Hinzufügen]
3. Unter dem Menü [Metriken & Kennzahlen] befindet sich [Data Analyzer Widget] und startet den Konfigurationsdialog
4. Öffnen Sie im Abschnitt Datei das gewünschte ADA-Dashboard
5. Selektieren Sie daraus das gewünschte Widget
6. Aktivieren Sie die Checkbox, wenn Widget-Titel inkl. Übersetzung aus dem ADA übernommen werden sollen als Überschrift. Bei inaktiver Checkbox kann eine abweichende Überschrift erfasst werden.



2.1.4 Zugriffsrechte

Es erfolgen die regulären Zugriffs-Checks:

- User braucht ADA-Applikationsrechte
- ADA-Dashboard muss für den User freigegeben sein
- Anzeigen von Lohn-Daten benötigt zusätzlichen Lohn-Applikationszugriff

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

2.2 Neues Design

Einige Anpassungen am Design lassen die Dashboards noch frischer wirken und unterstützen die Definition von optimalen Dashboards.

2.2.1 Widgets

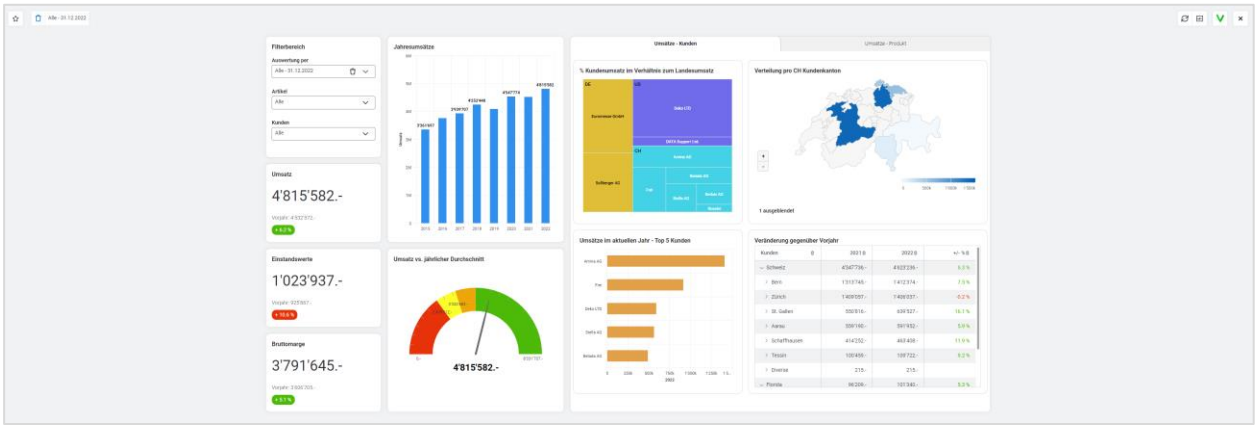
Die Ecken der Widgets sind neu abgerundet.

2.2.2 Numbers und KPI

Numbers und KPI werden neu linksbündig dargestellt.

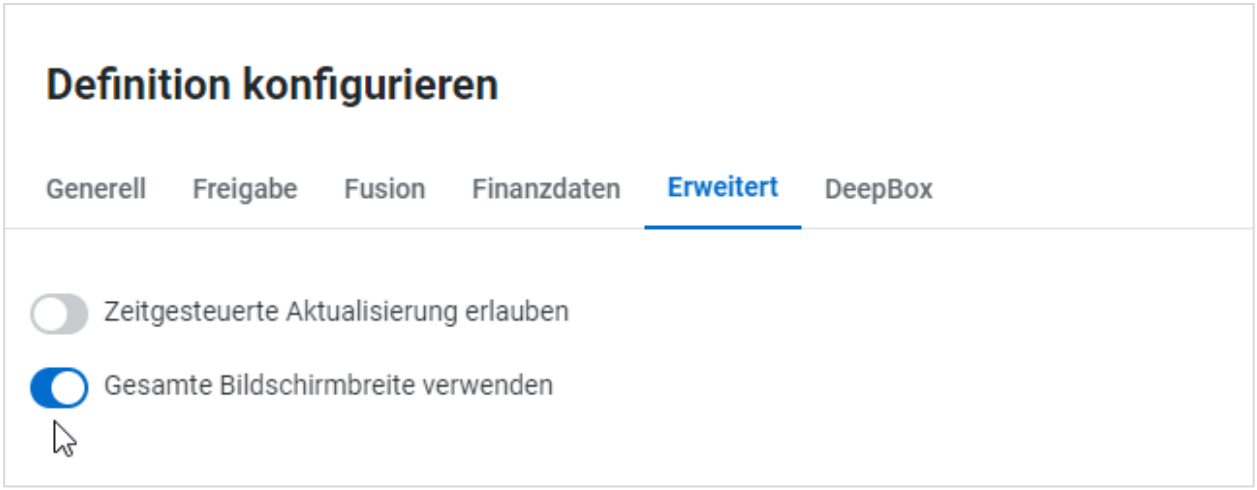
2.2.3 Breitenlimitierung Widescreens

Zur Unterstützung des Designs optimaler Dashboards, erfolgt die Anzeige auf Widescreens standardmässig nicht mehr über die gesamte Bildschirmbreite.



2.2.3.1 Vollbildmodus

Erfolgt die Analyse eines Dashboards ausschließlich auf Widescreens, kann über die Einstellungen der Vollbildmodus für das jeweilige Dashboard wieder aktiviert werden.



Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

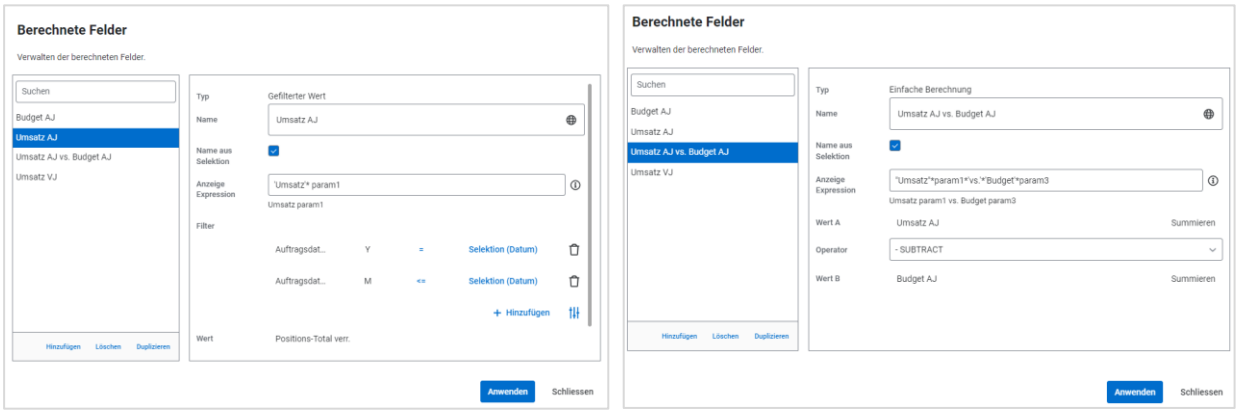
2.3 Dynamische Titel von berechneten Feldern

2.3.1 Einleitung

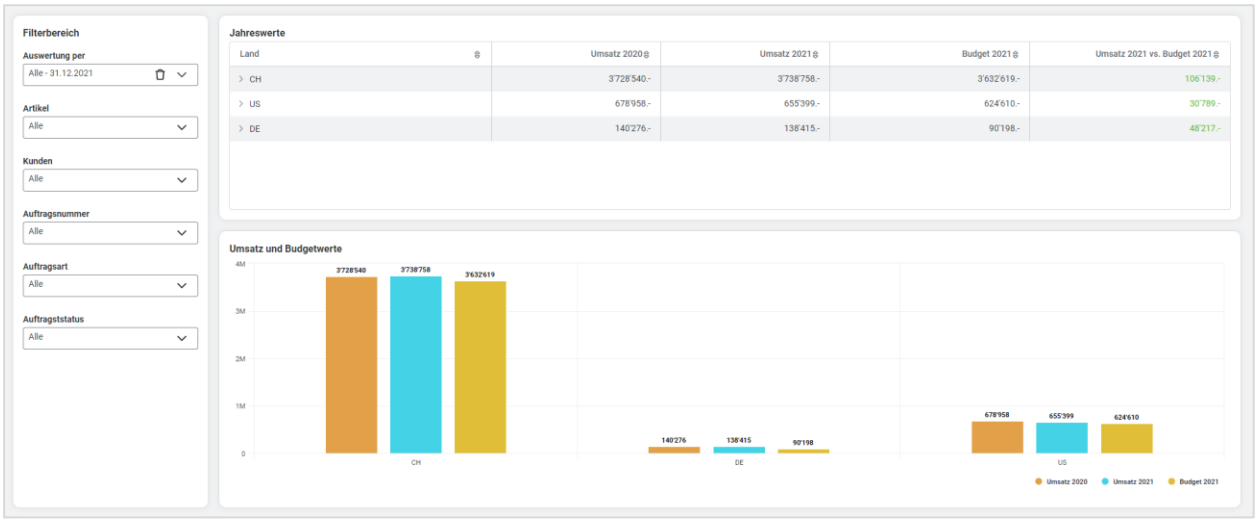
Für die Anzeige von berechneten Feldern konnte bisher zwischen zwei Varianten gewählt werden. Anzeige des definierten Titels oder dynamische Anzeige des ersten Parameters aus dem berechneten Feld. Wobei Variante 2 lediglich in Grid-Widgets funktionierte.

2.3.2 Neuerung

Neu kann eine Expression für die Anzeige des Titels definiert werden, wodurch die Kombination von individuellem Text und allen Parametern möglich wird.



Zudem erfolgt nun auch bei Grafikwidgets eine dynamische Anzeige der Titel.



2.3.3 Definition der Expression

Für die Definition der Titel-Expressions gelten dieselben Regeln, wie für die Expressions im AbaReport.

- String in Hochkommas (“Umsatz“)
- „*“ für die Verbindung von Ausdrücken mit genau einem Abstand
- „+“ für die Verbindung von Ausdrücken ohne Abstand

Beispiel: ‘Umsatz‘ * param1 * ‘vs.‘ * ‘Budget‘ * param2

Ausgabe: Umsatz 2023 vs. Budget 2023

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

2.4 Neue Berechnungsmöglichkeit: Aggregation

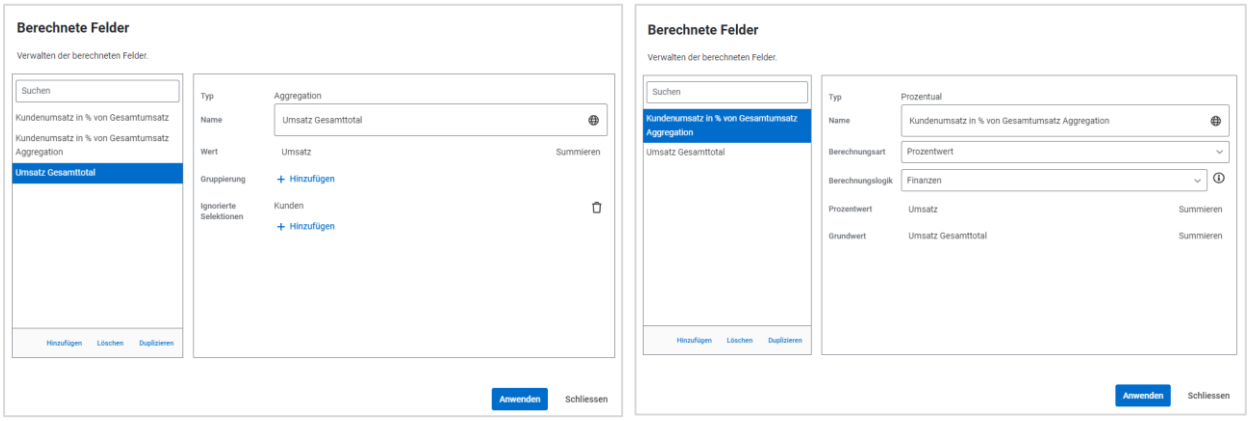
2.4.1 Einleitung

Für die Ausgabe eines prozentualen Anteils X von Y (Bspw.: Kundenumsatz vs. Gesamtumsatz) bestand bisher keine dynamische Lösung. Über eine Gesamt-Totalisierung im Matrixreport bestand die sehr beschränkte Möglichkeit, sofern im ADA nur eine Selektion (Kunde) getroffen wurde.

Mithilfe einer neuen Berechnungsmöglichkeit kann dieser Anforderung nun gerecht werden.

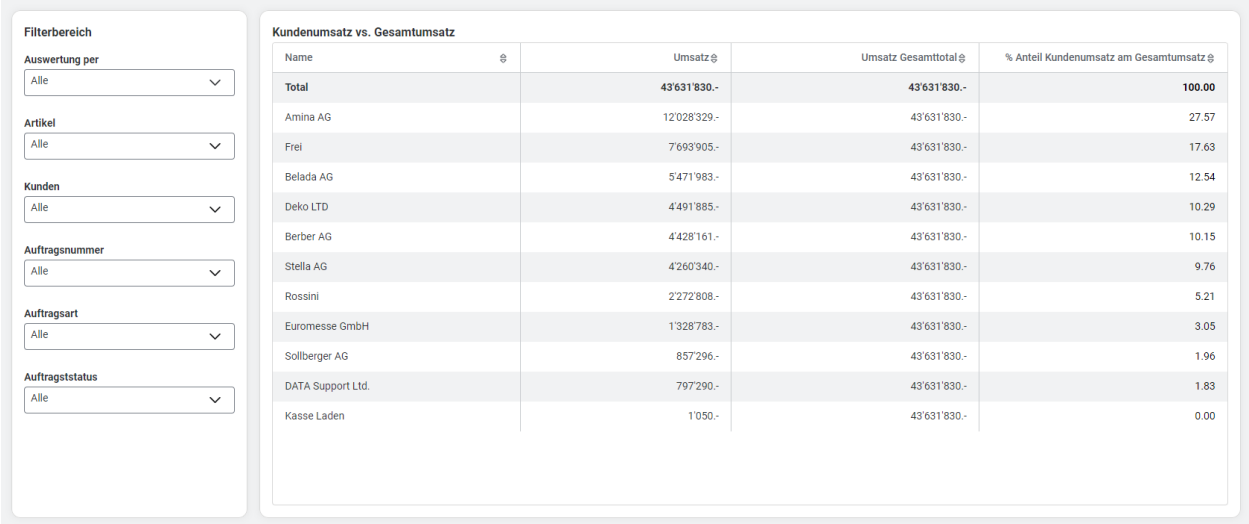
2.4.2 Generell

In den berechneten Feldern steht neu der Typ Aggregation zur Verfügung. Neben der zwingenden Angabe des Wertes, welcher totalisiert werden soll, können zusätzlich Gruppierungen und ignorierte Selektionen mitgegeben werden.



Über eine weitere Berechnung wird auf den Aggregationswert zugegriffen, um den prozentualen Anteil zu berechnen.

2.4.2.1 Resultat



Name	Umsatz	Umsatz Gesamttotal	% Anteil Kundenumsatz am Gesamtumsatz
Total	**43'631'830.-**	**43'631'830.-**	**100.00**
Amina AG	12'028'329.-	43'631'830.-	27.57
Frei	7'693'905.-	43'631'830.-	17.63
Belada AG	5'471'983.-	43'631'830.-	12.54
Deko LTD	4'491'885.-	43'631'830.-	10.29
Berber AG	4'428'161.-	43'631'830.-	10.15
Stella AG	4'260'340.-	43'631'830.-	9.76
Rossini	2'272'808.-	43'631'830.-	5.21
Euromesse GmbH	1'328'783.-	43'631'830.-	3.05
Sollberger AG	857'296.-	43'631'830.-	1.96
DATA Support Ltd.	797'290.-	43'631'830.-	1.83
Kasse Laden	1'050.-	43'631'830.-	0.00

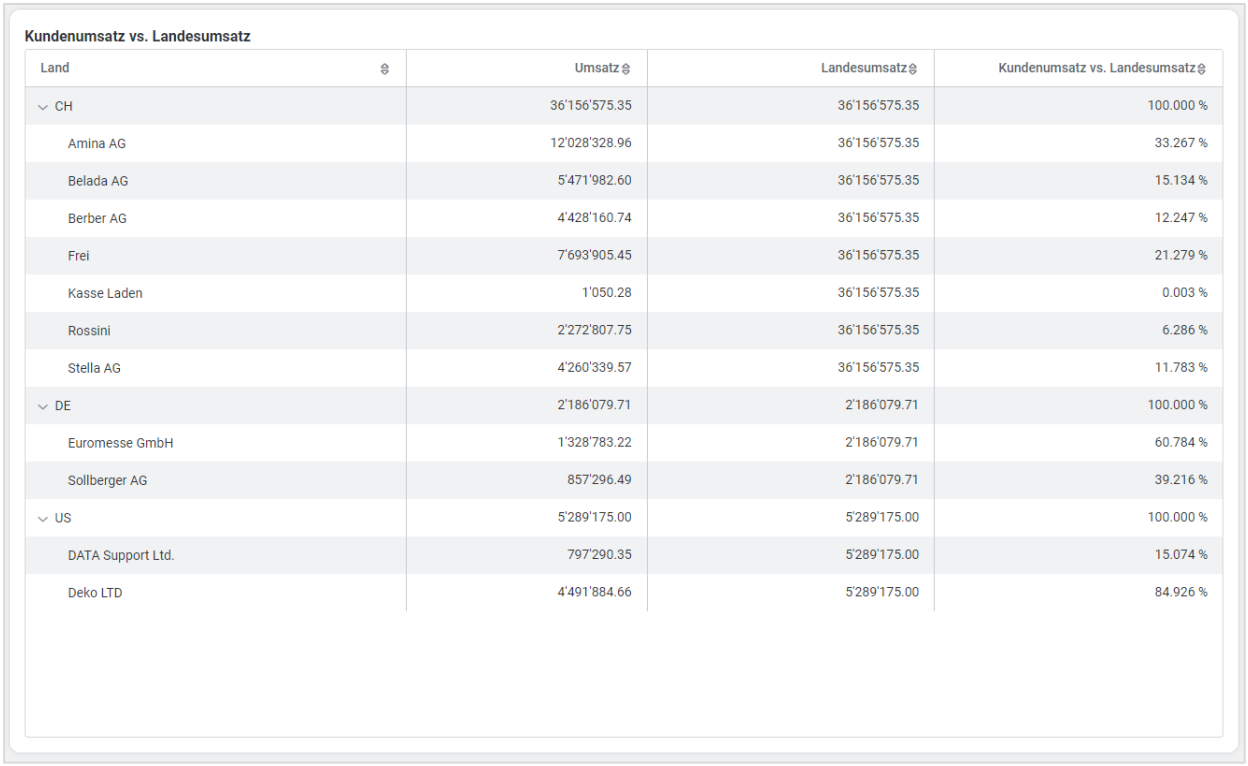
2.4.3 Ignorierte Selektionen

Hier werden Selektionen (Suchlisten) angegeben, die bei einer Einschränkung keinen Einfluss auf das Total haben sollen/dürfen. Würde im obigen Beispiel die Kundenselektion nicht ignoriert, wäre der prozentuale Anteil eines selektierten Kunden immer 100% des Gesamttotals.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

2.4.4 Gruppierungen

Gruppierungen werden dann benötigt, wenn nicht der prozentuale Anteil des Gesamttotals, sondern jener einer Gruppierung benötigt wird. Bspw.: Kundenumsatz vs. Landesumsatz.

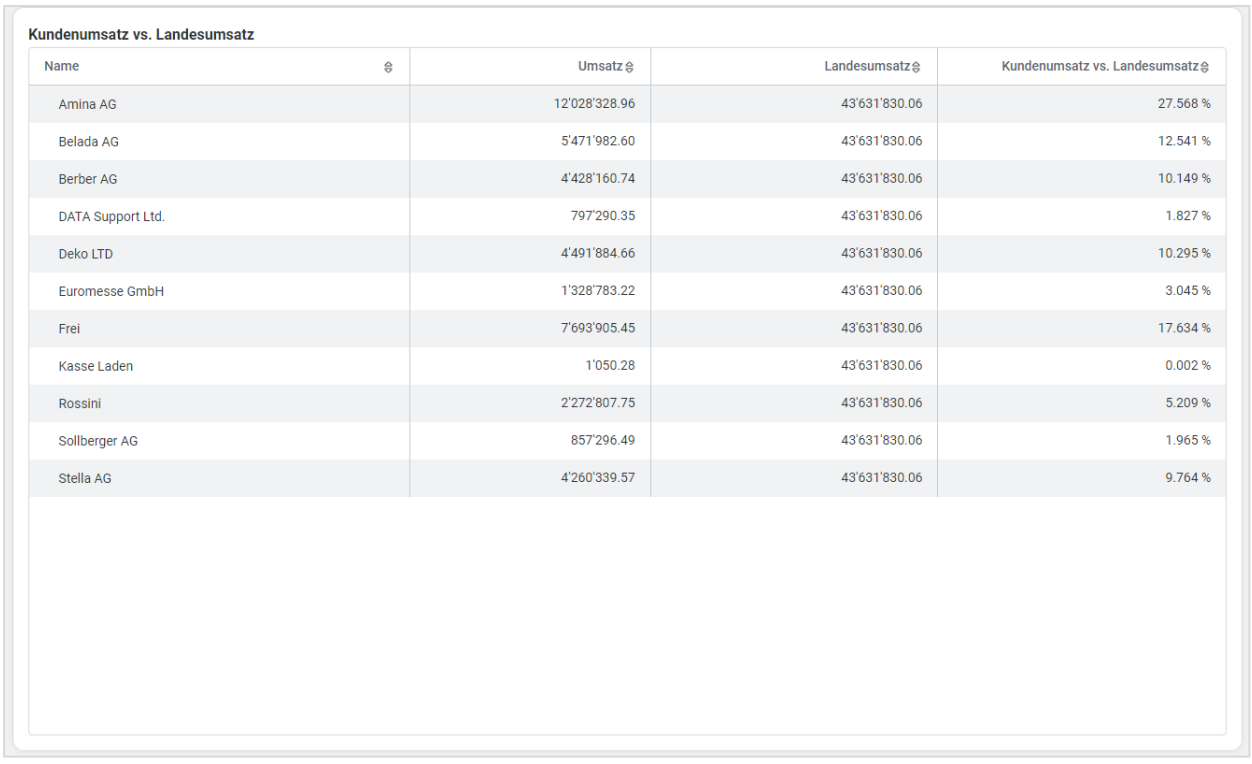


Kundenumsatz vs. Landesumsatz

Land	Umsatz	Landesumsatz	Kundenumsatz vs. Landesumsatz
CH	36'156'575.35	36'156'575.35	100.000 %
Amina AG	12'028'328.96	36'156'575.35	33.267 %
Belada AG	5'471'982.60	36'156'575.35	15.134 %
Berber AG	4'428'160.74	36'156'575.35	12.247 %
Frei	7'693'905.45	36'156'575.35	21.279 %
Kasse Laden	1'050.28	36'156'575.35	0.003 %
Rossini	2'272'807.75	36'156'575.35	6.286 %
Stella AG	4'260'339.57	36'156'575.35	11.783 %
DE	2'186'079.71	2'186'079.71	100.000 %
Euromesse GmbH	1'328'783.22	2'186'079.71	60.784 %
Sollberger AG	857'296.49	2'186'079.71	39.216 %
US	5'289'175.00	5'289'175.00	100.000 %
DATA Support Ltd.	797'290.35	5'289'175.00	15.074 %
Deko LTD	4'491'884.66	5'289'175.00	84.926 %

2.4.4.1 Zu beachten

Für die Abbildung von Gruppentotalen oder darauf basierenden Berechnungen, muss das entsprechende Gruppierungsfeld zwingend im Widget angezeigt werden. Andernfalls erfolgt eine Berechnung auf Basis Gesamttotal.



Kundenumsatz vs. Landesumsatz

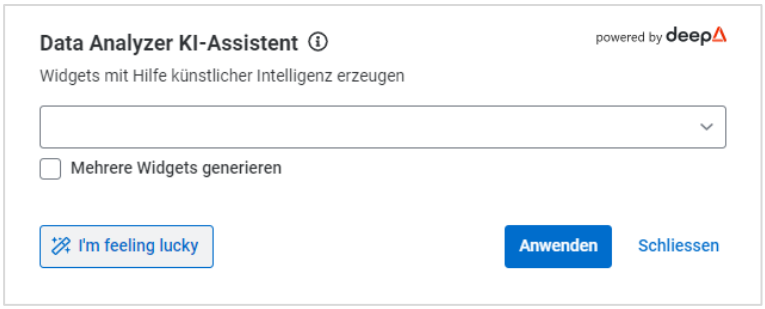
Name	Umsatz	Landesumsatz	Kundenumsatz vs. Landesumsatz
Amina AG	12'028'328.96	43'631'830.06	27.568 %
Belada AG	5'471'982.60	43'631'830.06	12.541 %
Berber AG	4'428'160.74	43'631'830.06	10.149 %
DATA Support Ltd.	797'290.35	43'631'830.06	1.827 %
Deko LTD	4'491'884.66	43'631'830.06	10.295 %
Euromesse GmbH	1'328'783.22	43'631'830.06	3.045 %
Frei	7'693'905.45	43'631'830.06	17.634 %
Kasse Laden	1'050.28	43'631'830.06	0.002 %
Rossini	2'272'807.75	43'631'830.06	5.209 %
Sollberger AG	857'296.49	43'631'830.06	1.965 %
Stella AG	4'260'339.57	43'631'830.06	9.764 %

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

2.5 KI-Assistent

2.5.1 Einleitung

Der KI-Assistent nutzt künstliche Intelligenz, um Widgets zu generieren und unterstützt Sie durch Vorschläge bei der Erstellung Ihres Dashboards. Lassen Sie mehrere Widgets automatisch generieren oder definieren Sie spezifische Anforderungen. Nach der Generierung der Widgets können diese selbstverständlich auch manuell editiert werden.



2.5.2 Voraussetzungen

Die Voraussetzungen für die Nutzung des Assistenten ist eine DeepBox-Anbindung (Q908) mit einem Account-Abo >= Compact (https://www.deepbox.swiss/de/preise/)

2.5.3 Funktionsweise

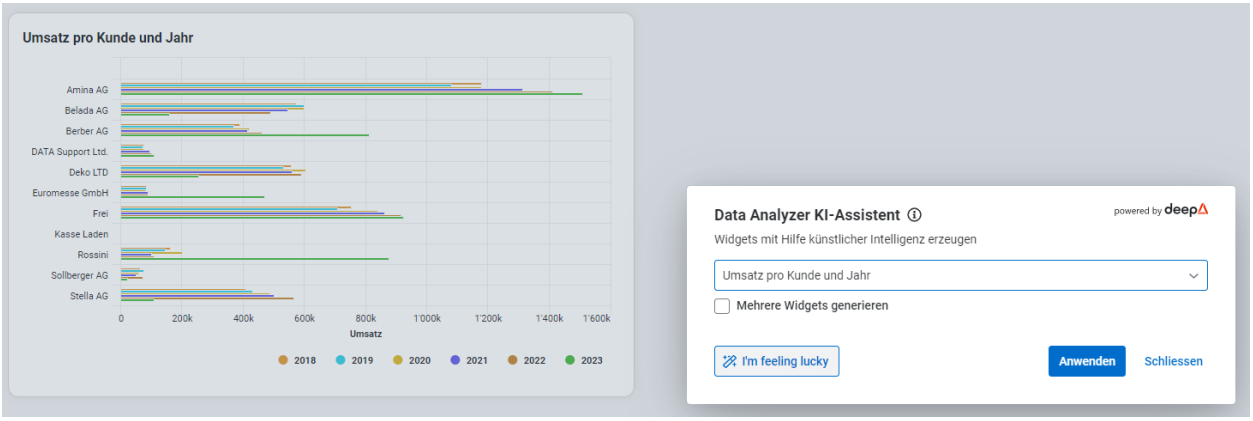
Es gibt mehrere Varianten zur Unterstützung durch die KI.

2.5.3.1 “Auf gut glück“

Über den Button [I’m feeling lucky] kreiert die KI, in zwei aufeinanderfolgenden Abfragen, diverse Vorschläge aufgrund des Snapshots.

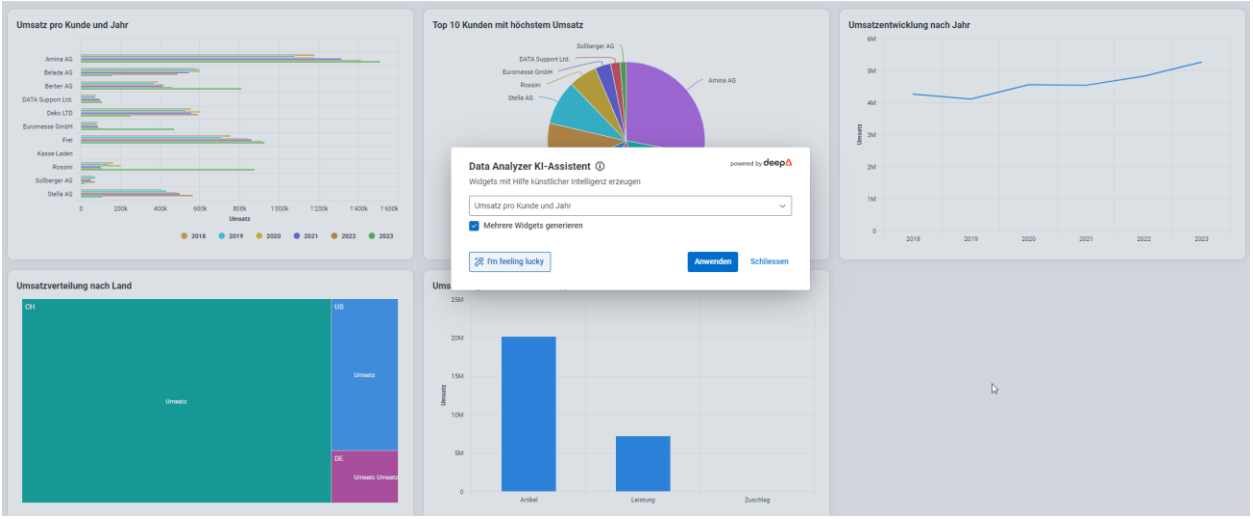
2.5.3.2 Konkrete Anforderung

Über das Eingabefeld kann eine konkrete Anforderung definiert werden, worauf ein einzelnes Widget erstellt wird.



Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

Über die Checkbox [Mehrere Widgets generieren] erstellt der Assistent weitere Vorschläge in Richtung unserer Anforderung.



2.5.4 Vertraulichkeit / Datenschutz

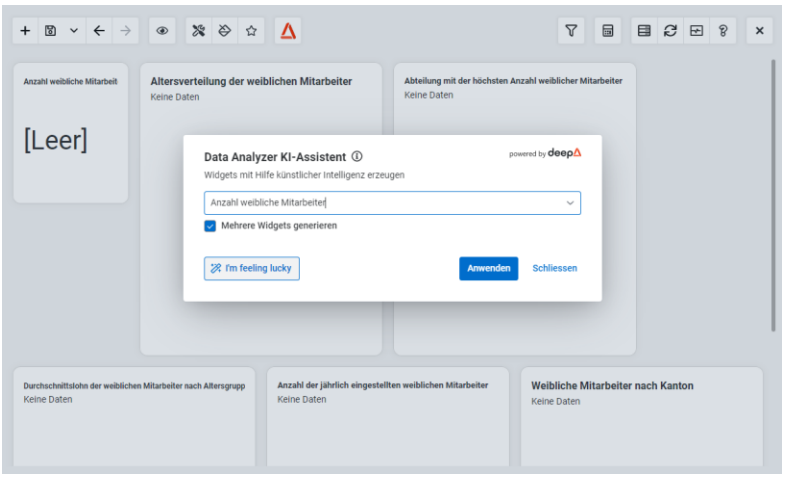
Es werden lediglich die Überschriften und die Feldtypen der Snapshot-Spalten an die KI übermittelt, jedoch niemals die effektiven Daten. Dies hat folgende Konsequenzen.

2.5.4.1 Qualität der Spaltenbeschriftungen

Je eindeutiger die Spaltenbeschriftungen des Snapshots definiert sind, desto besser sind die Ergebnisse der KI.

2.5.4.2 «Fehlerhafte» Ergebnisse

Die zweite Konsequenz ist, dass in gewissen Fällen vermeintlich falsche Ergebnisse entstehen. Auf Basis eines Mitarbeiter-Snapshots könnte bspw. folgendes KI-Resultat entstehen.



Grund dafür ist, dass die von uns definierte Anforderung «Anzahl weibliche Mitarbeiter», einen Filter auf alle Frauen voraussetzt. Die KI definiert nun also einen Filter auf Basis der Spalte Geschlecht und setzt diesen = ‘weiblich’ oder = ‘female’. In unserem Snapshot steht in der Spalte Geschlecht jedoch F oder M.

2.5.5 Free Trial Version

Auf SP 1 im Mai 2024 ist eine Free Trial Version geplant, mit welcher DeepA auch ohne ein Compact-Abo ausprobiert werden kann

2.5.6 Zusatzinformationen

Es handelt sich um eine erste Version des KI-Assistenten. Dieser wird laufend optimiert und verbessert. Aktualisierte Informationen, sowie Tipps und Tricks zum optimalen Handling des KI-Assistenten finden Sie jeweils in der der F1-Hilfe.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG