Neuerungen Version 2025

AbaReport, Data Analyzer

Class	C1 / Öffentlich
Version	V1.0
Datum	14.02.2025

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 © 2025 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

Inhaltsverzeichnis

AbaReport 3
1. Dynamische Spalten im Layout Report 3
1.1 Dynamische Spalten 3
2. PDF einbetten 7
2.1 Embedded PDF 7

Data Analyzer 8
3. Benutzer-Simulation von Data Analyzer Dashboards 8
3.1 Benutzer-Simulation 9
3.2 Konfiguration 9
4. Data Analyzer Designer und Viewer in der Browser Edition 10
4.1 ADA im Browser 10
4.2 ADA im ULC 10
4.3 Umstellung des Modus 11
5. Snapshot als Datenquelle in AbaReport 12
5.1 Snapshot als Datenquelle 12
5.2 Technische Informationen 13

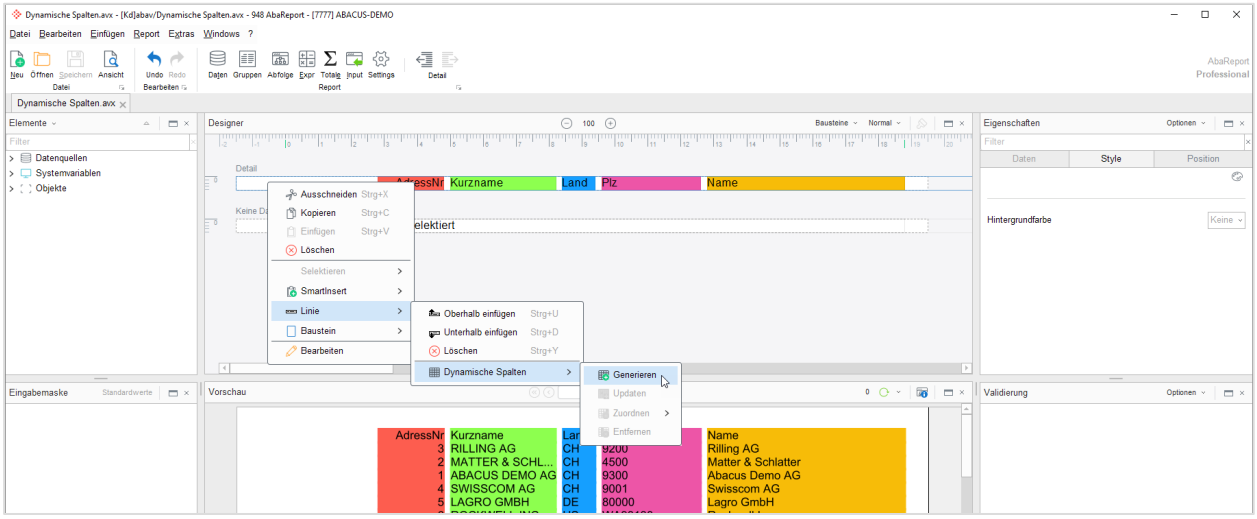
Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

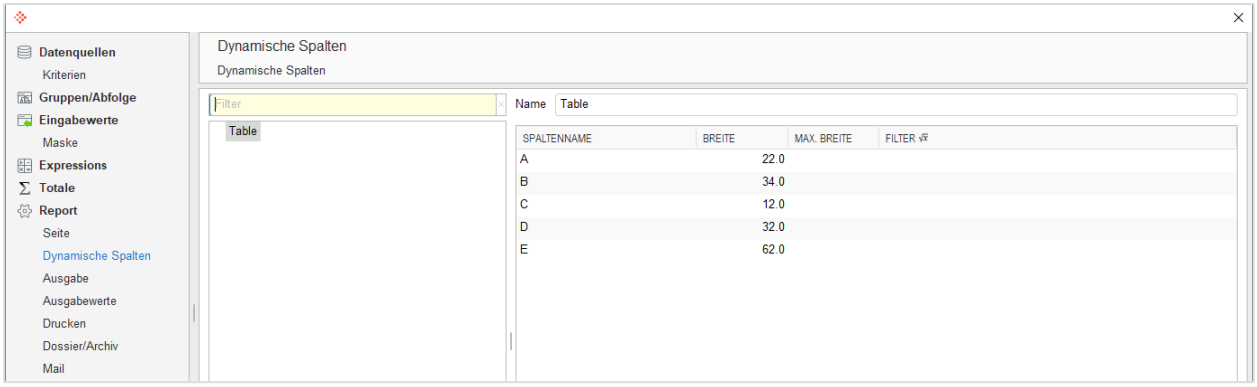
AbaReport

1. Dynamische Spalten im Layout Report

Die verwendeten Spalten im Layout Report verteilen sich mit diesem Feature auf die gesamte Breite des Layouts. Dadurch können Reports ansprechender gestaltet werden.

Im Kontextmenü auf der Zeile (nicht dem Baustein) steht das Feature «Dynamische Spalten» zur Verfügung. Durch die Funktion «Generieren» entsteht eine dynamische Tabelle, die in den Einstellungen unter der Rubrik «Dynamische Spalten» sichtbar ist und bearbeitet werden kann.

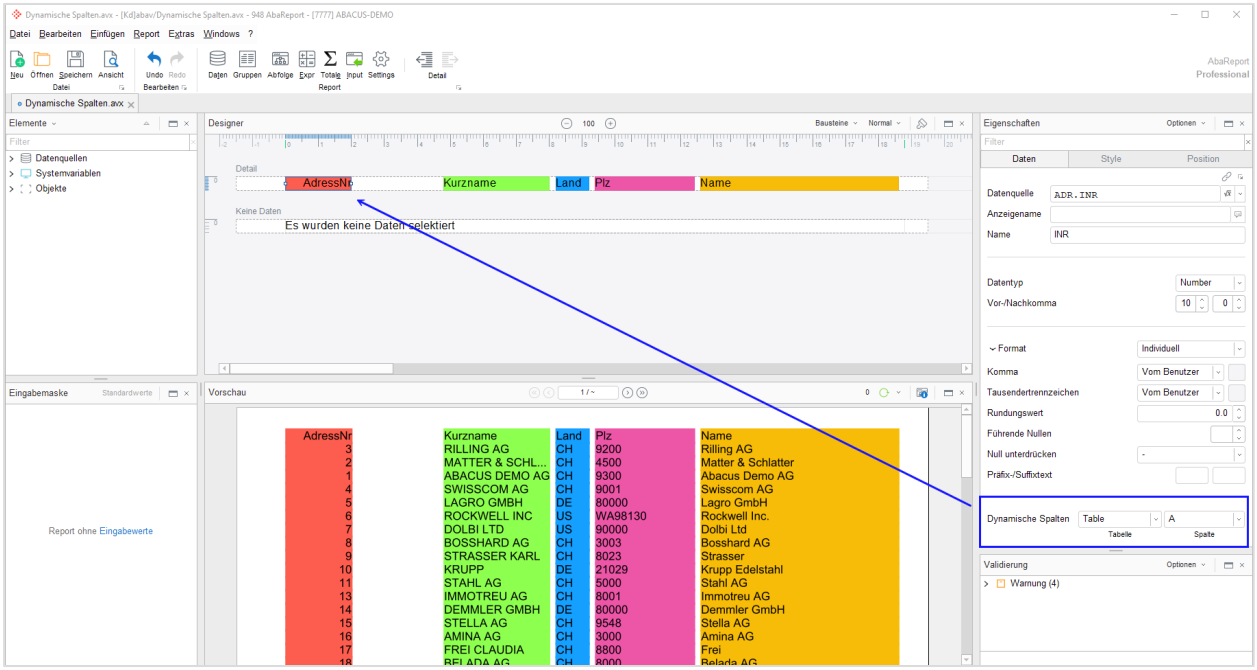




1.1 Dynamische Spalten

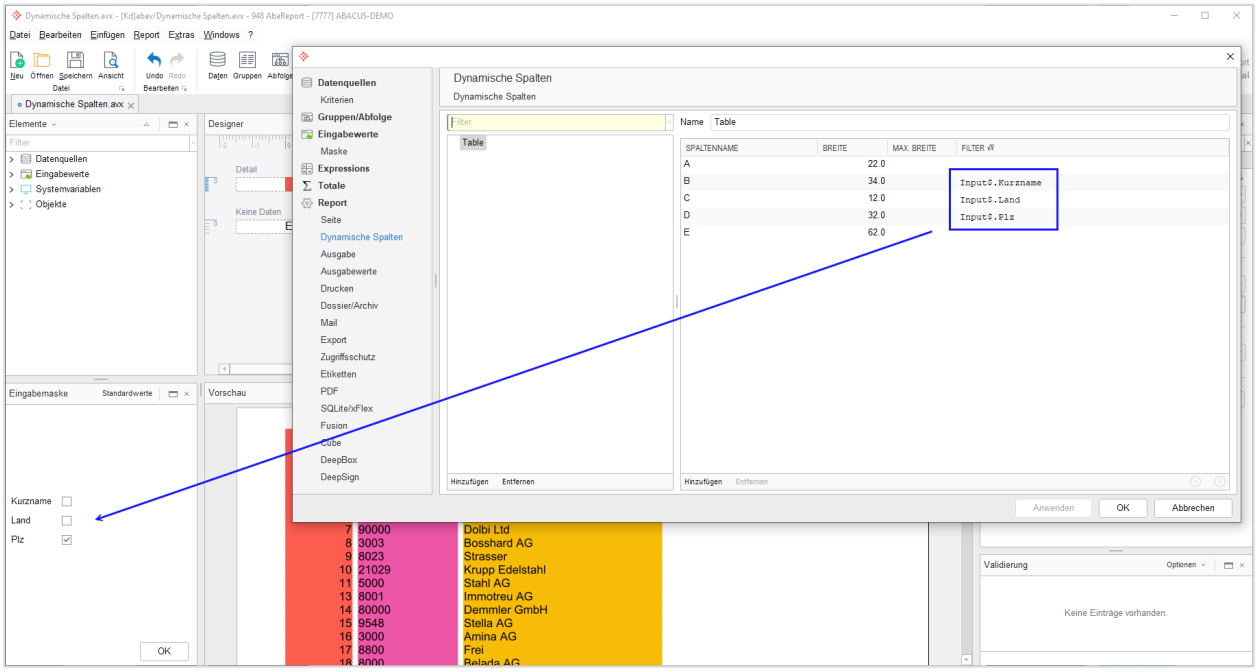
Durch die Aktivierung der «Dynamischen Spalten» wird eine dynamische Tabelle generiert. Jedem Feld im Baustein wird hierbei automatisch ein Spaltenname (Buchstabe) zugewiesen und eine Breite gesetzt, die der Feldbreite im Baustein entspricht. Der Spaltenname und die Breite können bei Bedarf individuell angepasst werden. Die Zuweisung kann über den Property Inspector bei Bedarf übersteuert werden.

Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG



1.1.1 Zuweisung von Inputwerten

Damit die Felder abhängig von den Inputwerten reagieren, müssen die Inputwerte der jeweiligen dynamischen Spalte zugeordnet werden.



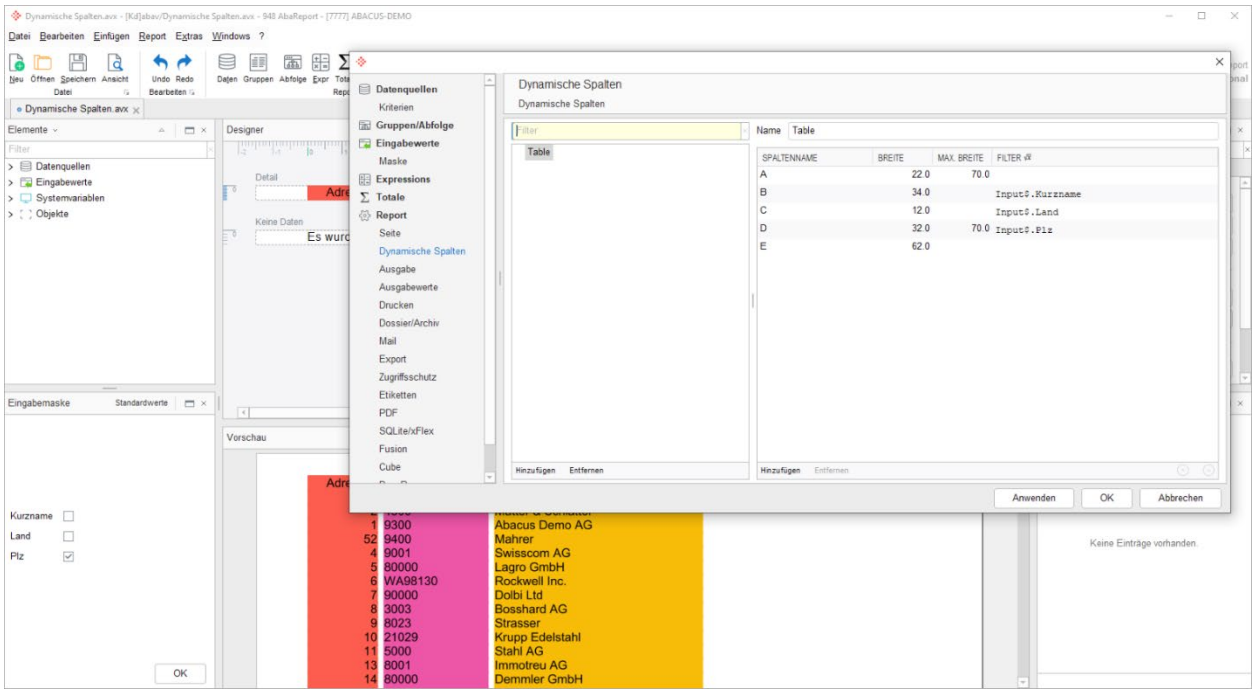
1.1.2 Funktionsweise – Max. Breite

Das erste angezeigte Feld beginnt immer fix bei Position 0. Alle darauffolgenden Felder rücken entsprechend ihrer definierten Grösse unter «Breite» bzw. «max. Breite» nach.

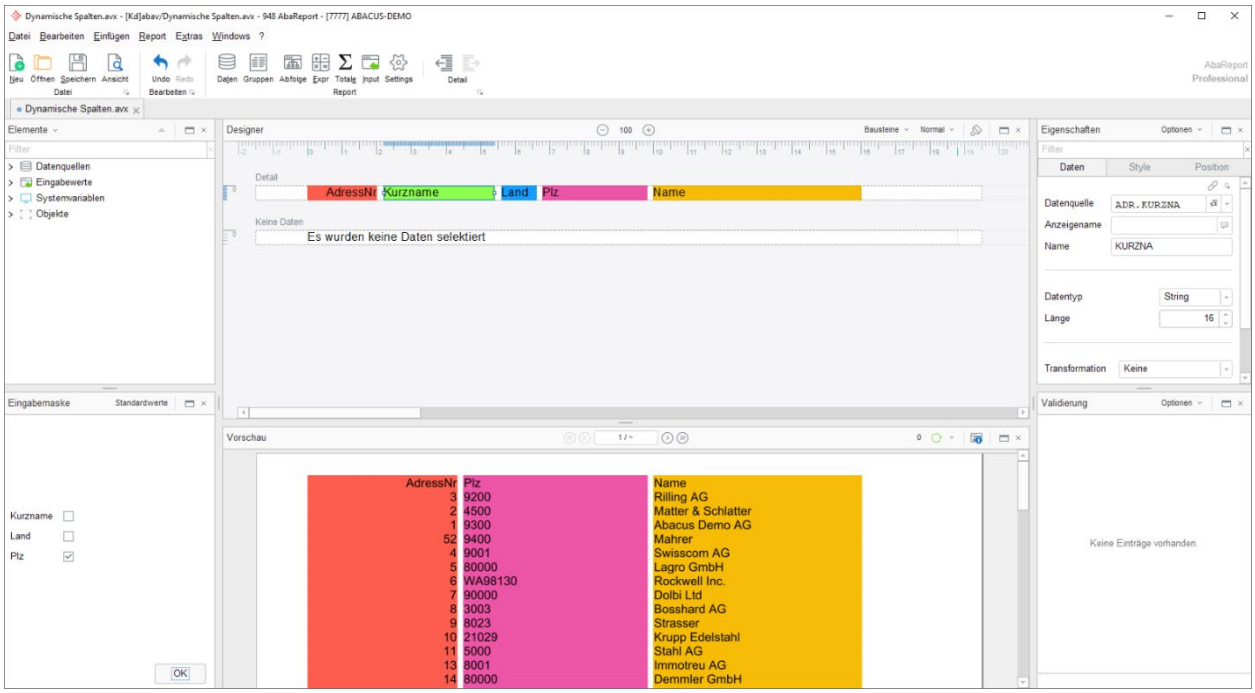
Mit der «Max. Breite» Funktion können bestimmten Feldern bei Bedarf mehr Platz zugesprochen werden. Im oberen Fall dürften z.B. die ersten zwei Felder (AdressNr und Plz) auch mehr Platz einnehmen.

Mit folgender Definition…

Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG



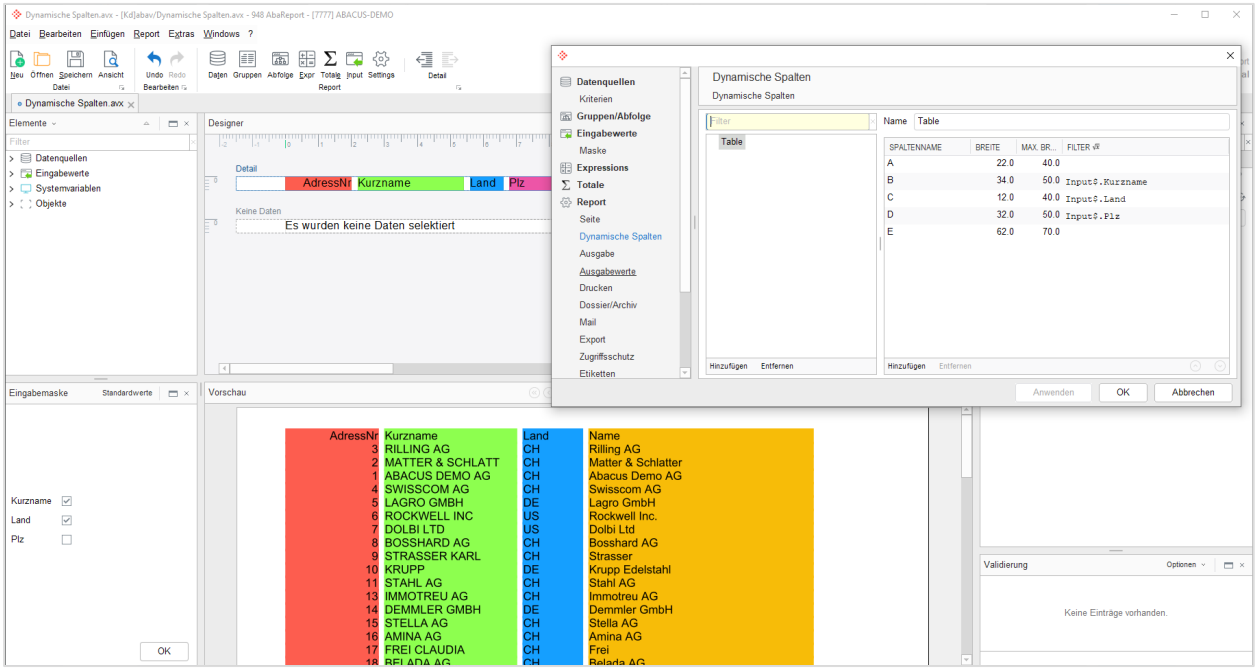
...wachsen die angegebenen Felder jeweils bis zu ihrer maximal definierten Breite von 70mm an, was zu folgendem Resultat führt.



Die maximale Breite der Felder, falls angegeben, wächst immer nur max. bis zur Summe aller Werte unter «Breite».

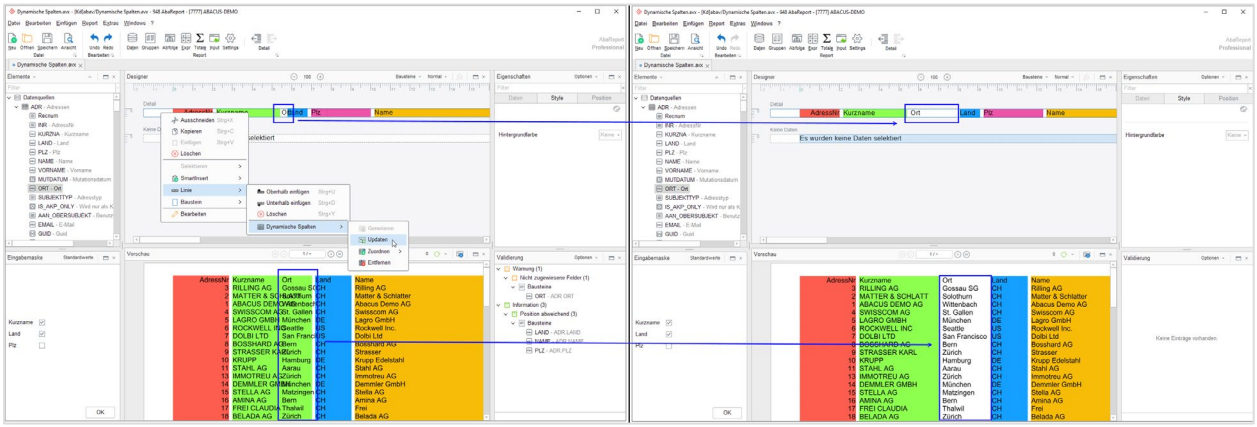
Beispiel: Für alle Felder wurde eine individuelle maximale Breite definiert. Da mit der maximalen Breite der Felder A und B bereits die Summe aller Werte unter «Breite» erreicht wurde, wird die «max. Breite» der Felder C und E nicht aktiv und entsprechen weiterhin dem Wert unter «Breite».

Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG



1.1.3 Nachträgliches Einfügen von Feldern – Updaten

Damit beim nachträglichen Einfügen von Feldern nicht alle Zuweisungen und Breiten manuell mutiert werden müssen, besteht eine Update-Funktion zur Automatisierung.



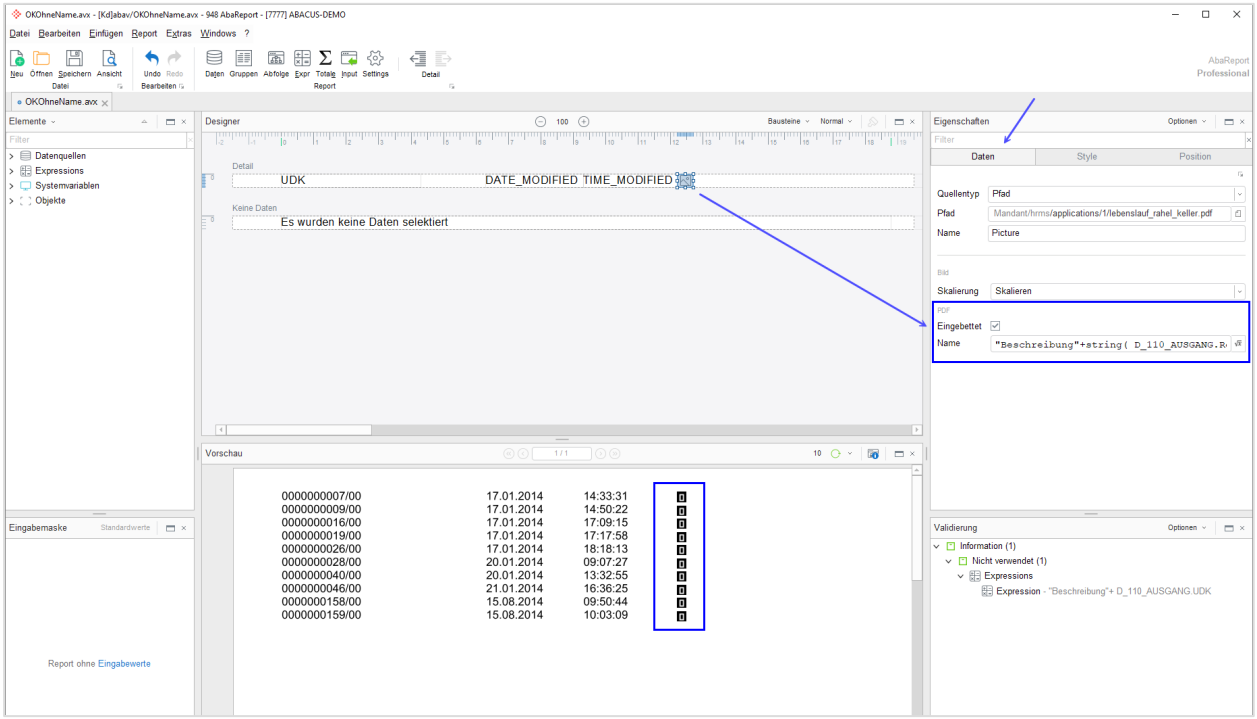
Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

2. PDF einbetten

Im Layout Report können verlinkte PDFs beim Export ins PDF eingebettet werden. Dadurch wird bei diesen Verknüpfungen das Abacus nicht mehr benötigt, um die Inhalte anzuzeigen. Das exportierte PDF enthält standalone alle relevanten Informationen und Dokumente.

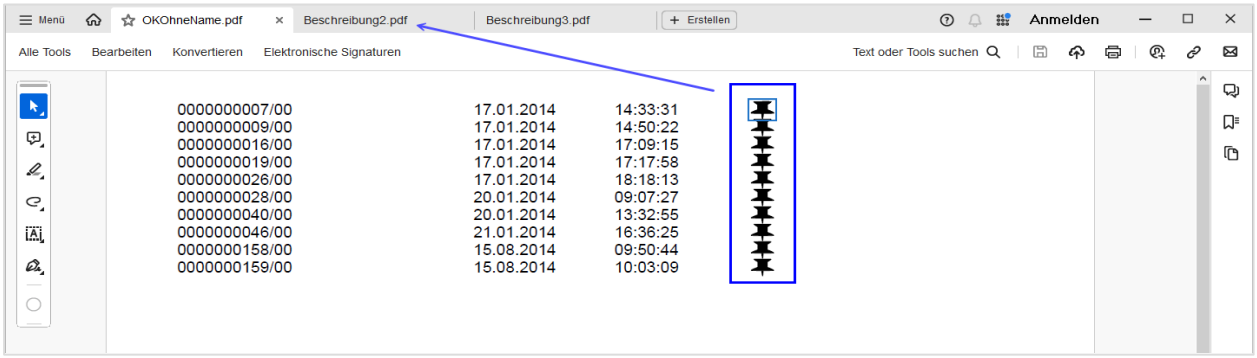
2.1 Embedded PDF

Bei PDF-Objekten kann durch die Aktivierung des Flag «Eingebettet» im Property Inspector auf der rechten Seite das verlinkte PDF im Report eingebettet werden. Mittels einer Formel im Eingabefeld «Name» wird dem jeweiligen eingebetteten PDF ein Anzeigename gegeben.



Wird der Report als PDF exportiert, kann über das Stecknadel Symbol  das eingebettete PDF abgerufen werden. Das eingebettete PDF wird direkt im verwendeten PDF Programm geöffnet und startet, wie bis anhin, nicht mehr das Abacus.

Hinweis: Diese Funktion wird nur von PDF Programmen wie bspw. der Adobe Acrobat Reader unterstützt. Wird das PDF mittels Browser geöffnet, kann das eingebettete PDF nicht geöffnet werden.



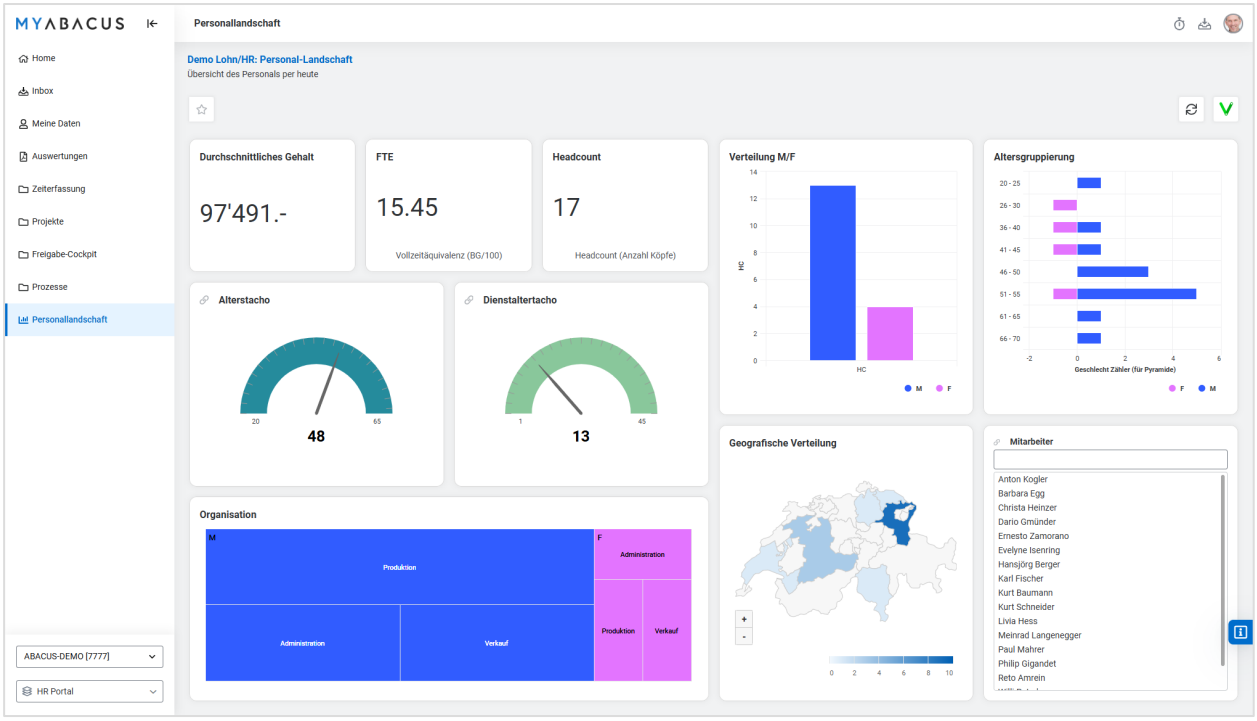
Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

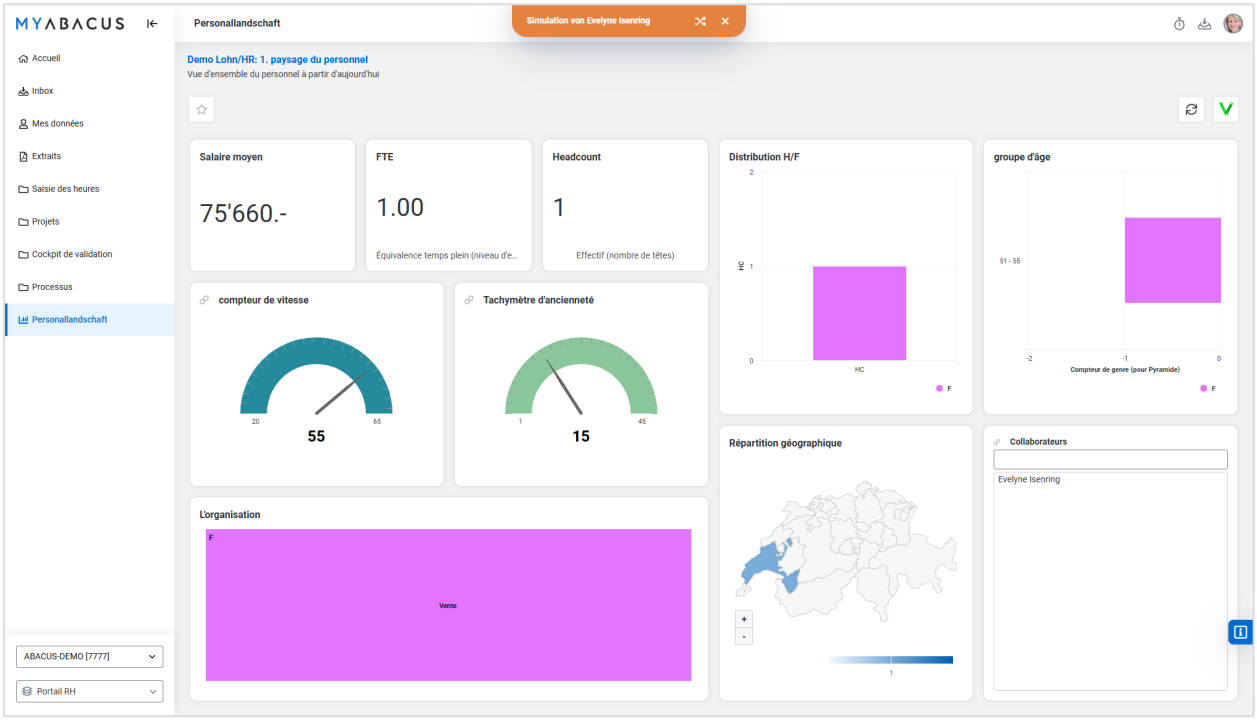
Data Analyzer

3. Benutzer-Simulation von Data Analyzer Dashboards

Über die Benutzer-Simulation im MyAbacus können berechtigte Personen verschiedene Benutzer simulieren. Nach der Auswahl eines Benutzers werden nur noch Informationen, die dem entsprechenden Benutzer zur Verfügung stehen, angezeigt. Im MyAbacus eingebettete Data Analyzer Dashboards können ebenfalls simuliert werden.

Beispiel: Paul Mahrer, als HR-Verantwortlicher, hat Zugriff auf die Benutzer-Simulation. Über diese kann er das Dashboard «Personallandschaft» der französischsprechenden Mitarbeiterin Evelyne Isenring simulieren. Er sieht folglich die Informationen, die Evelyne zur Verfügung stehen und auf ihrem Dashboard angezeigt werden.

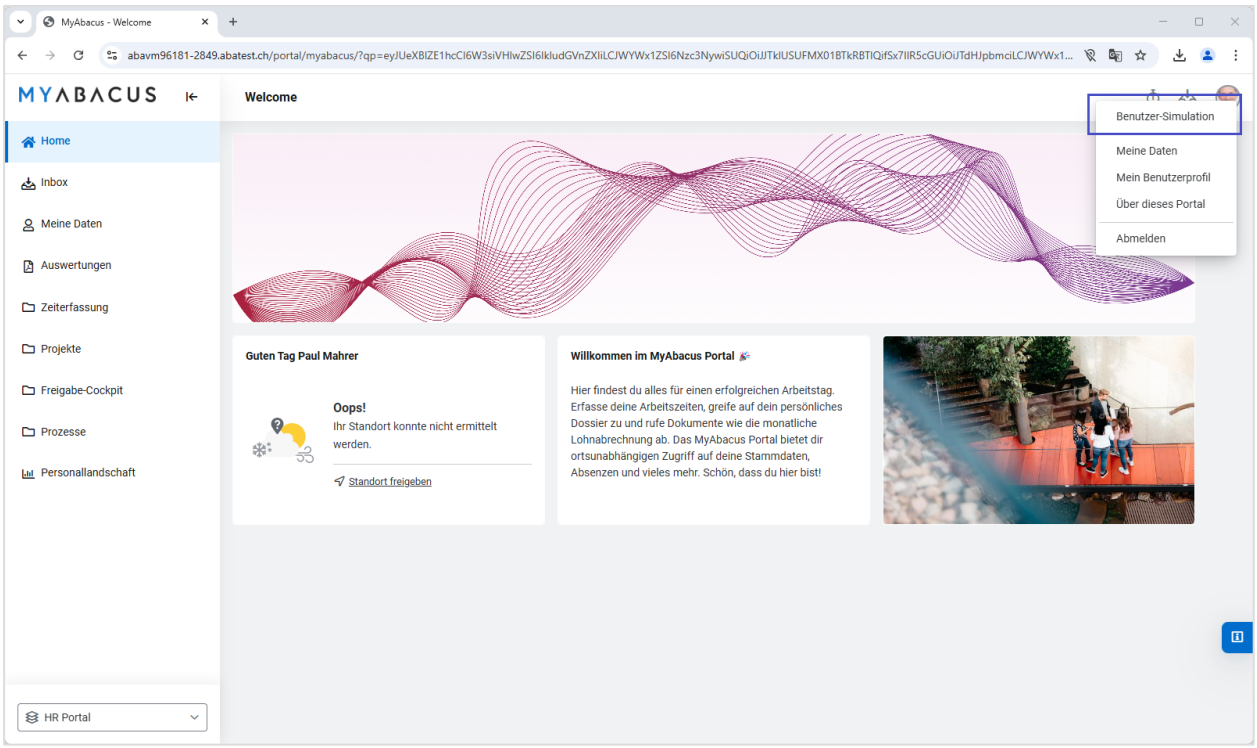


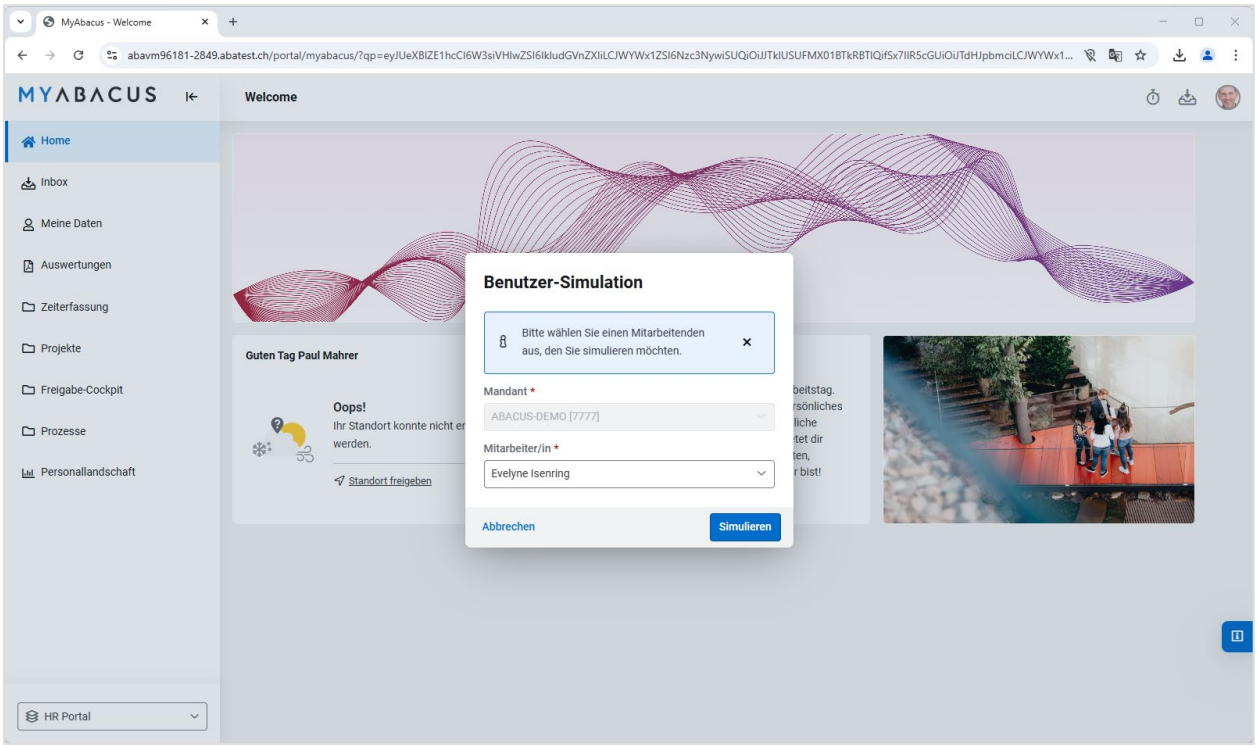


Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

3.1 Benutzer-Simulation

Im MyAbacus eingebettete Data Analyzer Dashboards können über die Benutzer-Simulation neu ebenfalls simuliert werden. Dies ermöglicht berechtigten Personen Einblick in die Dashboards anderer Benutzer.





3.2 Konfiguration

Das Data Analyzer Dashboard oder der Data Analyzer Viewer können über das Programm Q1608 konfiguriert werden, damit diese im MyAbacus ersichtlich sind. Dabei ist es wichtig, dass es sich bei beim Portaltyp um das Mitarbeiterportal handelt.

Weiter benötigt der User die Berechtigung für die Benutzersimulation. Diese Berechtigung kann weiterhin im L6315 Organisation vergeben werden. Neu besteht jedoch auch die Möglichkeit die eine Mandantenpolicy für die eine Benutzerkategorie zu definieren. Genauere Infos dazu sind in den Neuerungen vom HR «MyAbacus neue Portal-Simulation» beschrieben.

Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

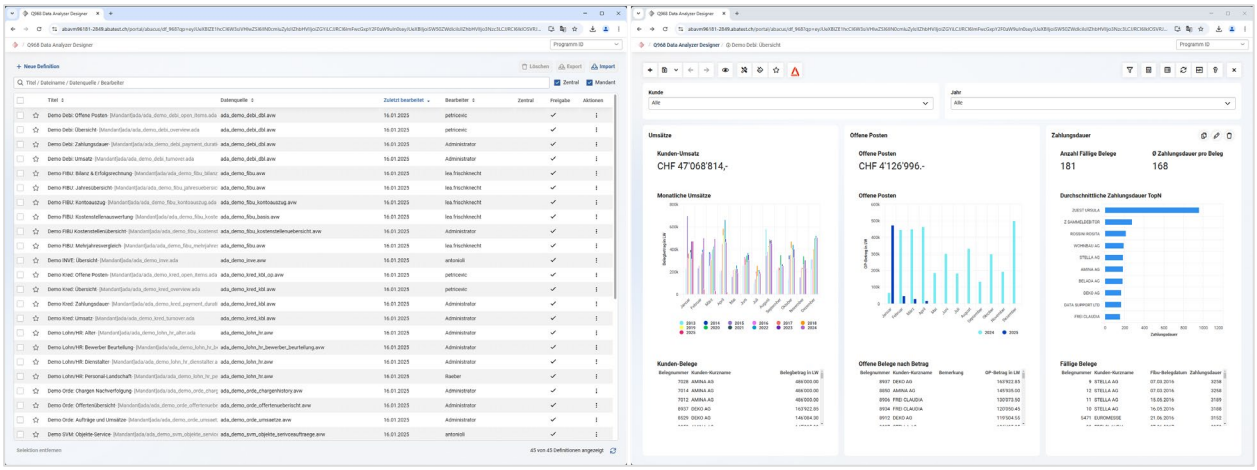
4. Data Analyzer Designer und Viewer in der Browser Edition

Die Programme Data Analyzer Designer und Data Analyzer Viewer stehen in der Browser Edition zur Verfügung und erhalten dadurch ein neues und modernes «Look and Feel». Weiter wurden die Standardfarben der Widgets angepasst, wodurch die UI zeitgemäss erscheint.

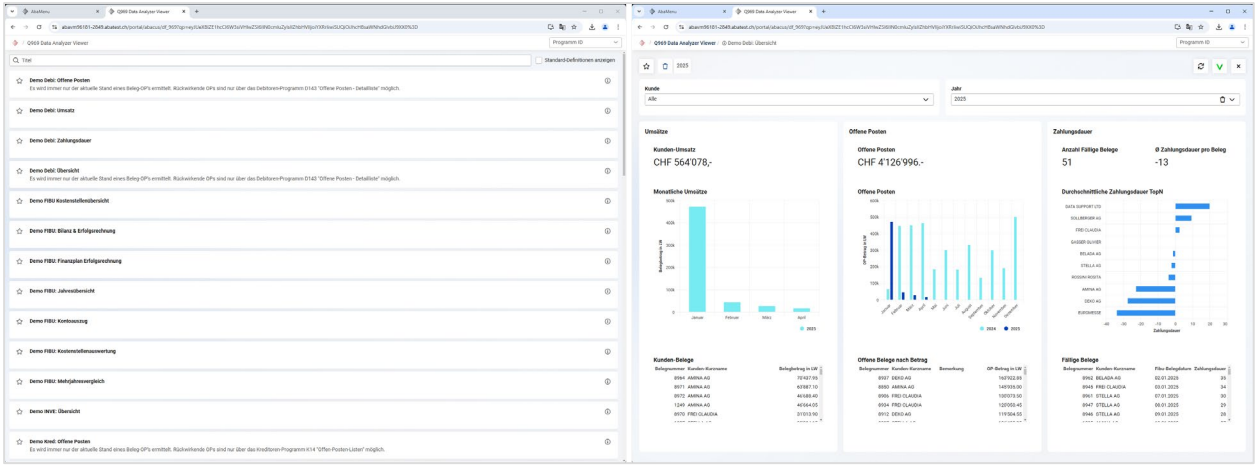
4.1 ADA im Browser

Der Data Analyzer Designer und Viewer können in der Abacus Browser Edition geöffnet und genutzt werden. Damit sind für die User alle Funktionalitäten auch im Browser verfügbar – nicht mehr nur wie bisher in ULC und MyAbacus. Die Installation des AbaClient ist nicht mehr zwingend erforderlich, was die Effizienz und Flexibilität erhöht und die Zugänglichkeit zum Abacus verbessert.

Data Analyzer Designer



Data Analyzer Viewer

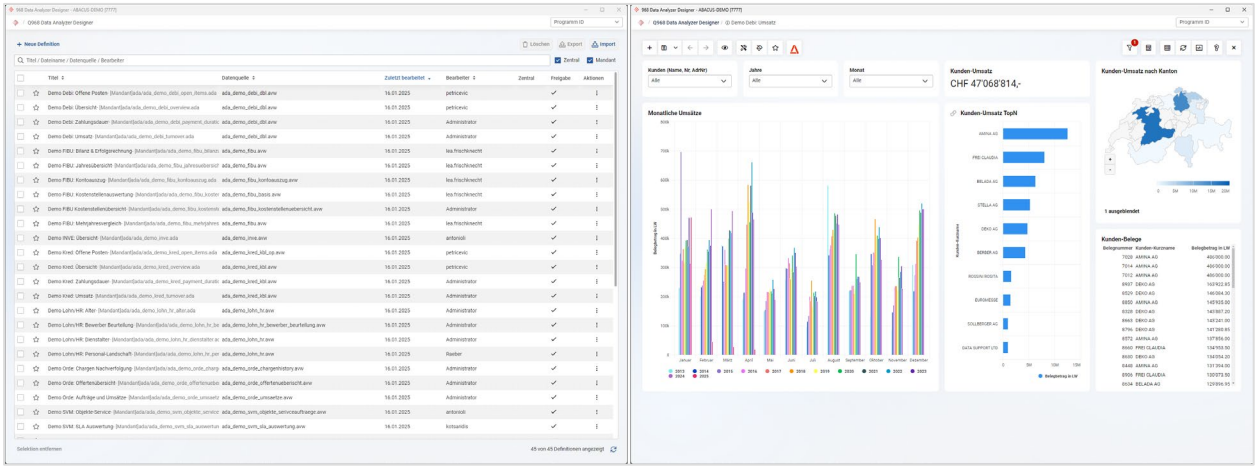


4.2 ADA im ULC

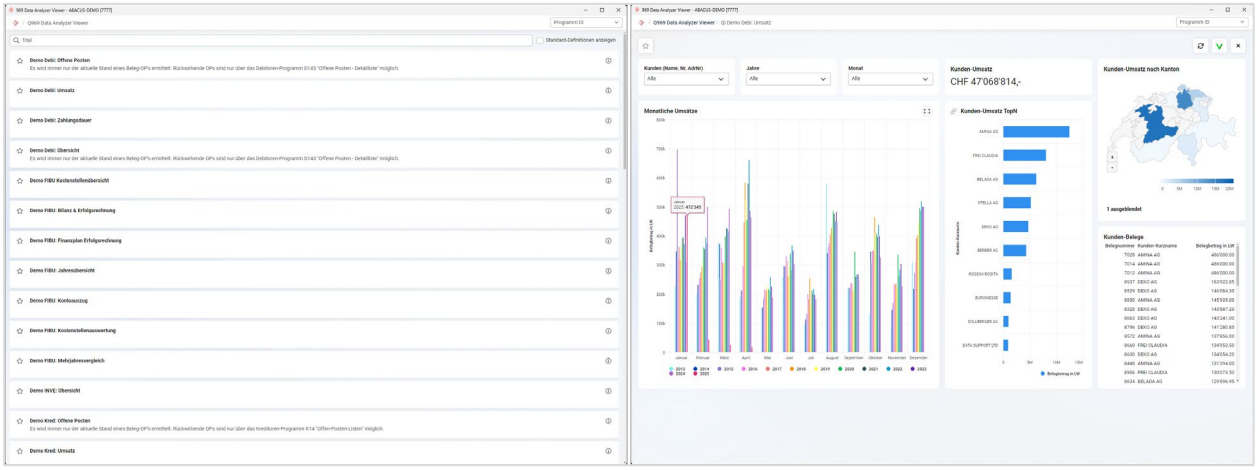
Der Designer und Viewer stehen weiterhin auch im ULC zur Verfügung. Neu werden diese Programme im Browser Edition Modus gestartet, wodurch das UI gleich wie im Browser aussieht. Auch neue Funktionalitäten, wie die Breadcrumbs-Navigation oder das Ein- und Ausblenden der Beschreibung durch einen Klick auf das ⓘ im Dashboardtitel sind gleich, wie im Browser.

Data Analyzer Designer

Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG



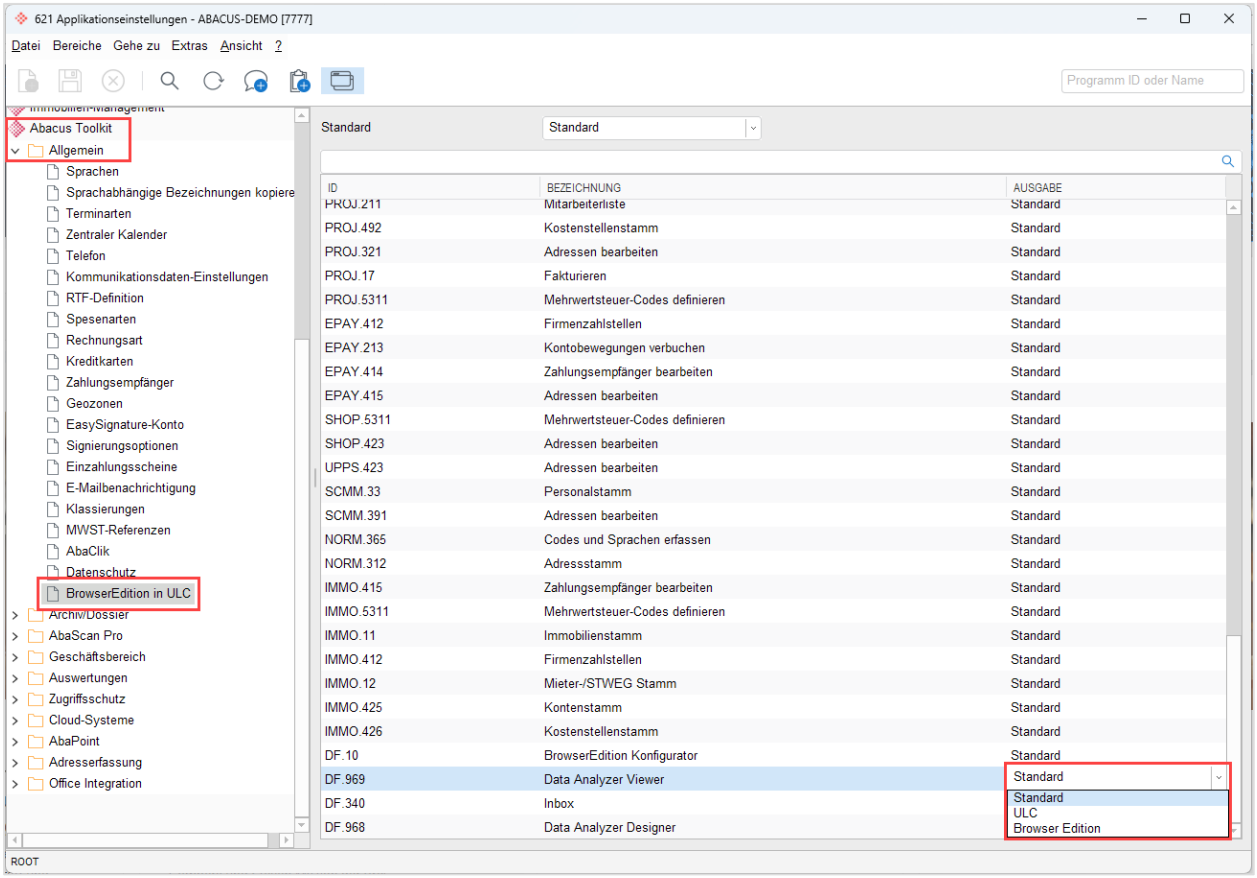
Data Analyzer Viewer



4.3 Umstellung des Modus

Falls weiterhin die bestehende Variante bevorzugt wird, kann dies zentral über alle Mandanten in den Applikationseinstellungen angepasst werden. Unter Abacus Toolkit – Allgemein – BrowserEdition in ULC kann definiert werden, ob ein Programm, welches bereits in der Browser Edition zur Verfügung steht, über ULC oder Browser Edition ausgegeben wird. Der Standard für die Programme Data Analyzer Viewer und Data Analyzer Designer ist die Browser Edition, kann jedoch auf ULC umgestellt werden.

Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG



5. Snapshot als Datenquelle in AbaReport

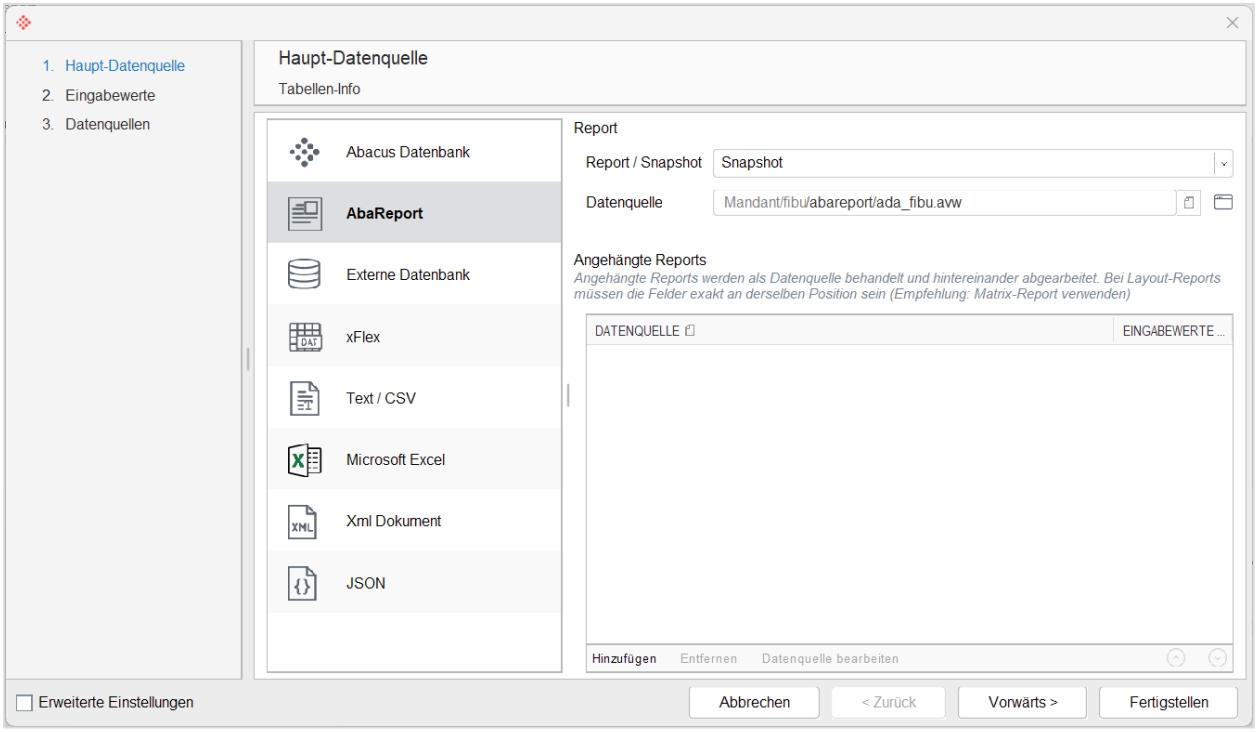
Als Datenquelle eines neuen Layout- oder Matrix-Report können neben Reports neu auch Snapshots verwendet werden.

5.1 Snapshot als Datenquelle

Nebst den gängigen Datenquelle wie Abacus Tabellen, SubReport externen DBs oder Files kann nun auch auf Snapshots zugegriffen werden. Hierbei kann man als Datenquelle AbaReport selektieren und auswählen, ob der Report oder Snapshot verwendet werden soll. Danach kann die Datenquelle, wie bis anhin selektiert werden.

Bei einem Snapshot existiert nur die Datensichtstufe Detail, weshalb es nicht möglich ist, diese auszuwählen.

Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG



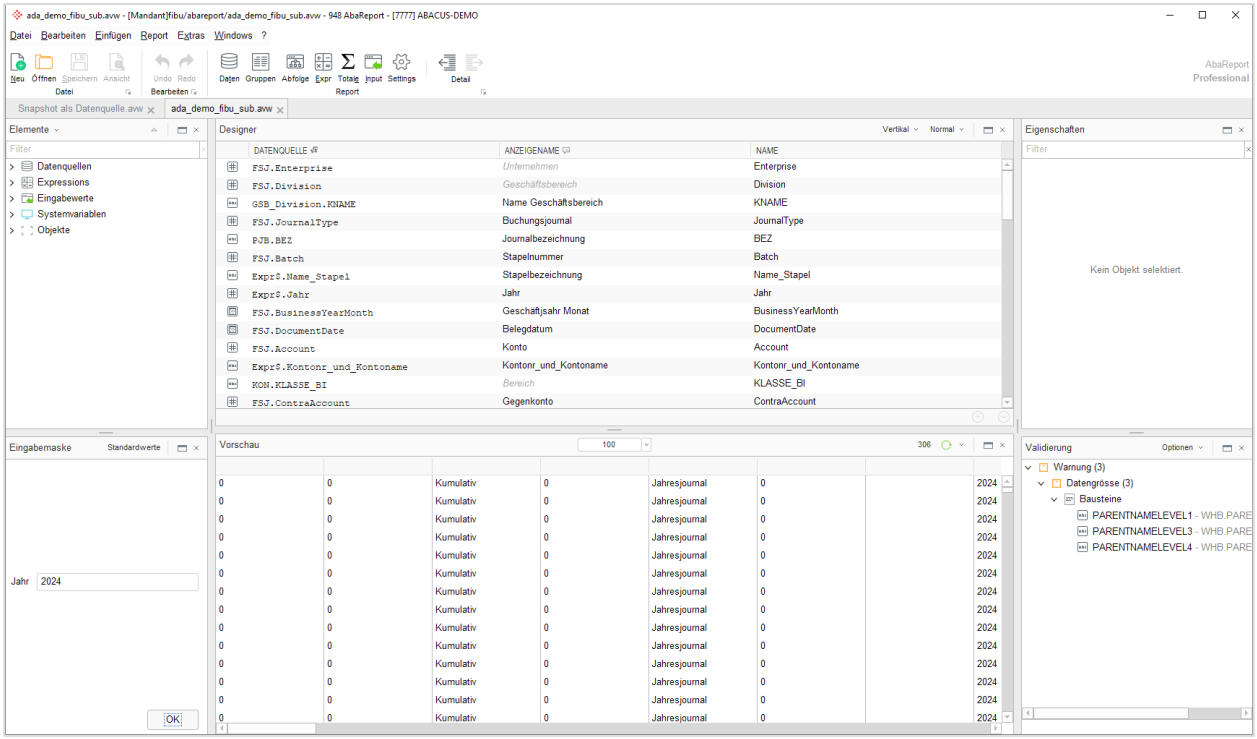
5.2 Technische Informationen

Wenn ein Snapshot komplett neu aufbereitet werden muss, dauert dies oft sehr lange, da alle Daten neu berechnet werden müssen. Diese Problematik tritt besonders bei grossen Auswertungen, wie zeitgesteuerte Finanz- oder Proj-Auswertungen, auf. Neu gibt es die Möglichkeit, diesen Prozess effizienter zu gestalten, indem ein Snapshot als Datenquelle genutzt wird. Dabei wird für jeden Report inkl. aller angehängten Reports ein Snapshot erstellt. Beim nächsten Zugriff auf diese Snapshots wird geprüft, ob diese noch aktuell sind. Ist dies nicht der Fall, wird ein inkrementelles Update durchgeführt oder, falls nötig, der Snapshot komplett neu aufbereitet.

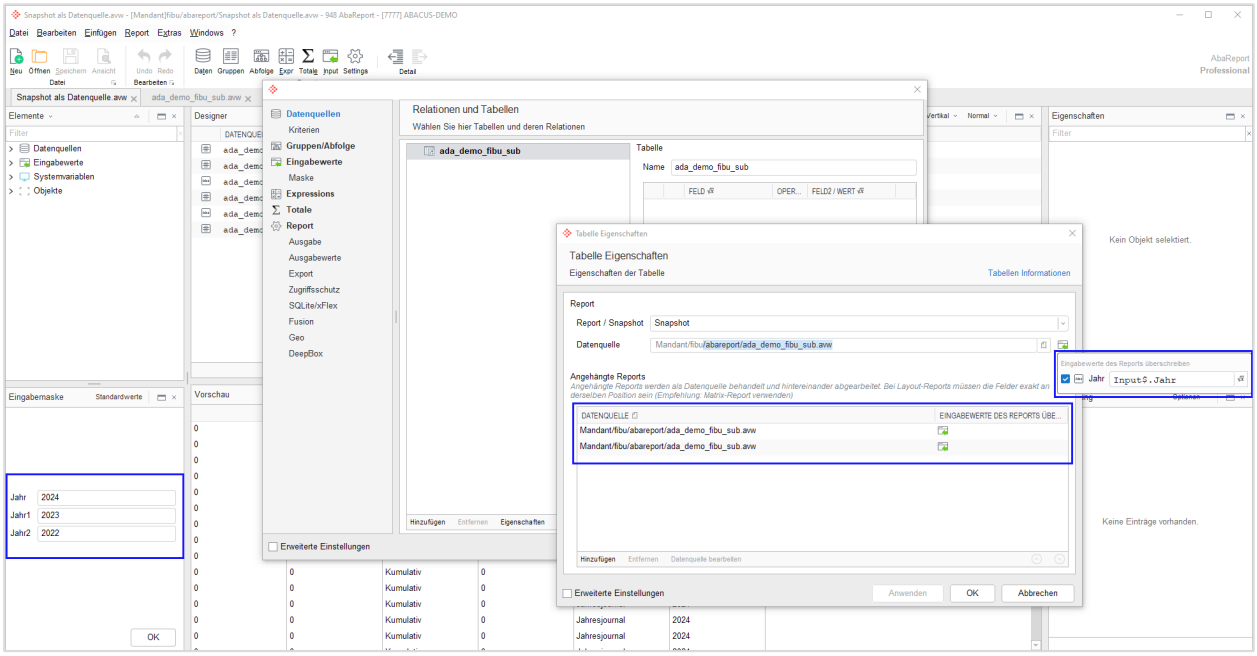
So kann für die statischen Daten ein Snapshot generiert werden, der nicht bei jeder Ausführung neu geladen werden muss. Für die Bewegungsdaten wird ein separater Snapshot generiert, der inkrementell upgedatet werden kann und durch die geringe Datenmenge schneller bei der Aufbereitung ist.

Beispiel: Es soll ein Mehrjahresvergleich der vergangenen zwei Jahren mit dem aktuellen Jahr erstellt werden. Hierfür wird zuerst ein SubReport mit dem Jahr als Inputwert erstellt, welcher in einem nächsten Schritt als Snapshot als Datenquelle verwendet wird.

Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

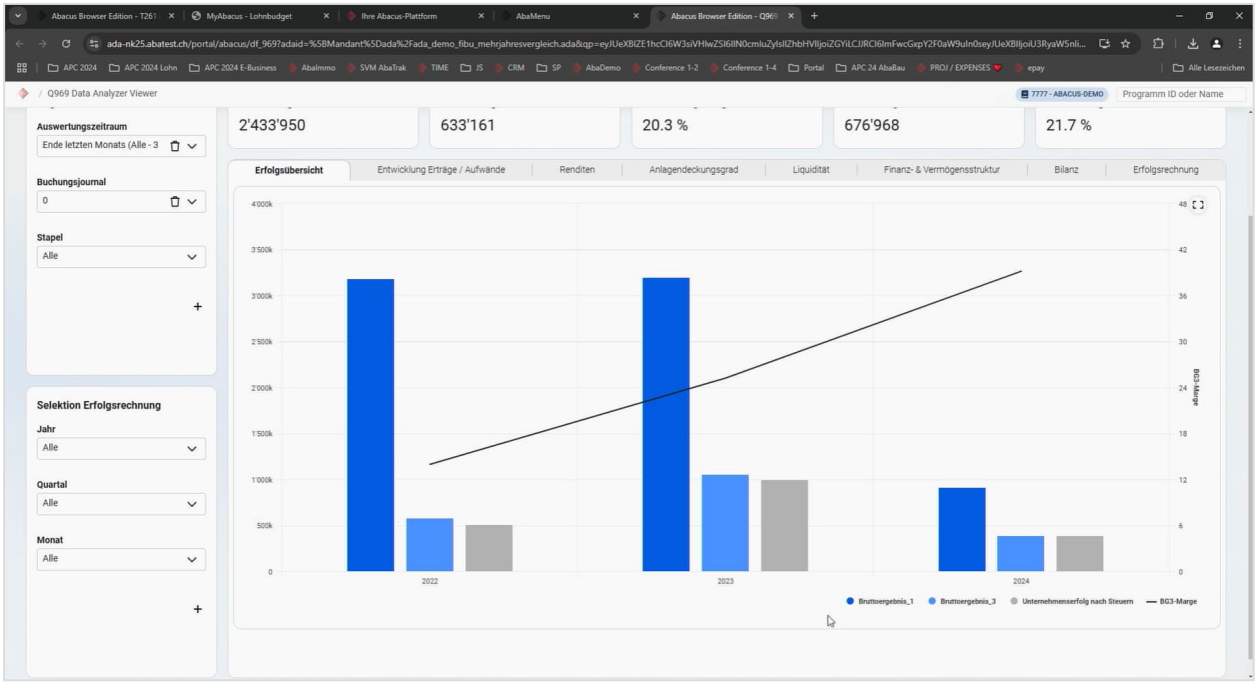


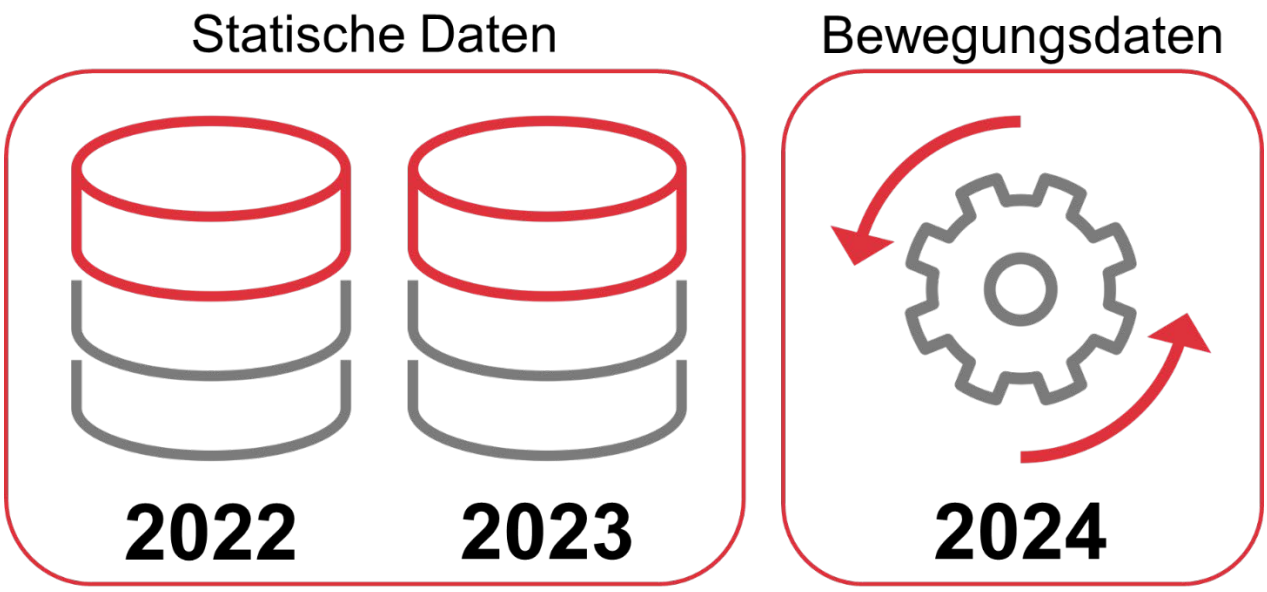
Wurde der Snapshot als Datenquelle ausgewählt, kann er mit dem im neuen Report definierten Inputwerten (links im Report ersichtlich) verknüpft werden. Derselbe Snapshot wird anschliessend zwei weitere Male appendet und mit den anderen beiden zuvor definierten Inputwerten verknüpft.



Beim Öffnen des Mehrjahresvergleich im Data Analyzer Viewer werden dieselben drei Jahre angezeigt, wie sie im Report definiert wurden. Bei der Aufbereitung der Daten kann für die Jahre 2022 und 2023 direkt auf die bestehenden Snapshots, die für die jeweiligen Jahre generiert wurden, zugegriffen werden. Für die geänderten Daten während des Jahres 2024 wird ein inkrementelles Update durchgeführt. Grosse Auswertungen können folglich effizient im Data Analyzer genutzt und ausgewertet werden.

Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG





Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG