



Break-Out-Session | 16:00 Uhr

Ausblick aruba BI – Release 5.0



A member of
enventa
GROUP



Ausblick aruba BI – Release 5.0

Mark Homner, Entwicklungsleiter bei
aruba informatik



Enterprise BI



Sammelblatt



Enterprise BI arubaBI

Abmelden

Übersicht **KER** Länder Umsätze Umsatz Top 10 Kunden Umsatz TOP 10 Artikel AE-Bestand zum Lager

Übersicht Mustermann GmbH

1 Kurzfristige Erfolgsrechnung

Konto	Periode	Periode VJ	Abw. Periode in %	YTD Jahr	YTD Vorjahr	Abw. YTD in %
Umsatz Inland	1.215.058	1.258.010	-3,4	3.761.857	4.277.080	-12,0
Umsatzerlöse IG Export	636.244	734.872	-13,4	2.199.995	1.992.318	10,4
Umsatzerlöse Export	142.458	200.926	-29,1	733.747	789.299	-7,0
Sonstige Umsätze	4.426	12.217	-63,8	24.579	28.097	-12,5
Sonst. Ums. verb. Untern.				0,0		0,0
Erfolgschmälerungen	-199.405	-189.624	5,2	-1.345.806	-1.230.652	9,4
Umsatzerlöse	1.798.781	2.016.400	-10,8	5.374.371	5.856.141	
Bestandsveränderungen im AV berückts. Eigenleist.	-123.053	-35.761	244,1	-101.698	113.546	-189,6
Sonst. betriebl. Erträge	12.942	10.191	27,0	41.901	33.459	25,2
	4.980	19.575	-74,6	16.215	22.550	-28,1
Gesamtleistung	1.693.650	2.010.405	-15,8	5.330.789	6.025.696	
Wareneinsatz	386.753	511.685	-24,4	1.730.958	1.760.917	-1,7
Rohertrag	1.306.897	1.498.719	-12,8	3.599.832	4.264.779	
Personalkosten	489.223	548.594	-10,8	1.623.114	1.668.313	-2,7
Miete	30.649	31.434	-2,5	85.827	95.051	-9,7
Fahrzeugkosten	15.211	19.410	-21,6	47.862	54.912	-12,8
Beratungskosten	10.246	16.112	-36,4	25.134	37.012	-32,1
Werbung/Marketing, Messen	23.528	-16.380	-243,6	-465.563	21.579	-2.257,5
Reisekosten	24.735	18.603	33,0	28.069	42.293	-33,6
Versicherungen/Beiträge	7.865	9.515	-17,3	27.509	28.712	-4,2
Bürobedarf/Telefon/Gebühren	11.449	17.484	-34,5	38.875	49.664	-21,7
Instandhaltung, Reparaturen	8.849	15.686	-43,6	73.261	86.860	-15,7
Sonstige Kosten	2.126	11.797	-82,0	37.235	34.995	6,4
Gesamtkosten	623.881	672.355	-7,2	1.521.322	2.119.392	
Betriebsergebnis	683.016	826.365	-17,3	2.078.509	2.145.387	
Finanzergebnis		-3.164		-100,0	-33	
					2.077	
Ergebnis	683.016	823.201	-17,0	2.078.476	2.147.464	
Abschreibungen	80.572	79.726	1,1	227.265	260.386	-12,7
Cash Flow	763.588	902.927	-15,4	2.305.741	2.407.850	-4,2
Cash Flow in %	45	45	0,4	43	40	8,2

3 Auftragsbestand mit Lagerbestand

Produktgruppe	Teil	Lagerbest.	Bereitstellungstermin						
			<= 10.04.2023	1fd. Monat	2023/05	2023/06	2023/07	2023/08	
			★ Menge offen	Menge offen	Menge offen	Menge offen	Menge offen	Menge offen	
Antriebe	93708 - Antriebsregler	1.728	2.016	2.304	2.016	288	1.152	1.152	
Antriebe	03635 - Antrieb	370	70	870	140	940	905	140	
Antriebe	9041500872 - Antrieb vst. 24V	252	0	120	360	840	840	600	
Antriebe	39798 - Antrieb vst.	200	0	225	25	200	200	0	
Antriebe	01042 - Antrieb kpl.	180	0	252	504	468	576	576	
Antriebe	9123952137 - Antriebsteil unten	140	0	0	0	20	0	0	
Antriebe	9041500235 - Antrieb vst.	121	432	0	144	204	144	144	
Antriebe	9416750002 - Antrieb vst.	111	111	108	0	126	30	0	
Antriebe	9041501682 - Antrieb kpl.	75	0	344	750	794	869	525	
Antriebe	9444450909 - Antrieb kpl.	58	51	180	426	96	144	48	
Summe Antriebe		3.235	2.680	4.403	4.365	3.976	4.860	3.185	

2 Länderumsätze Mustermann GmbH

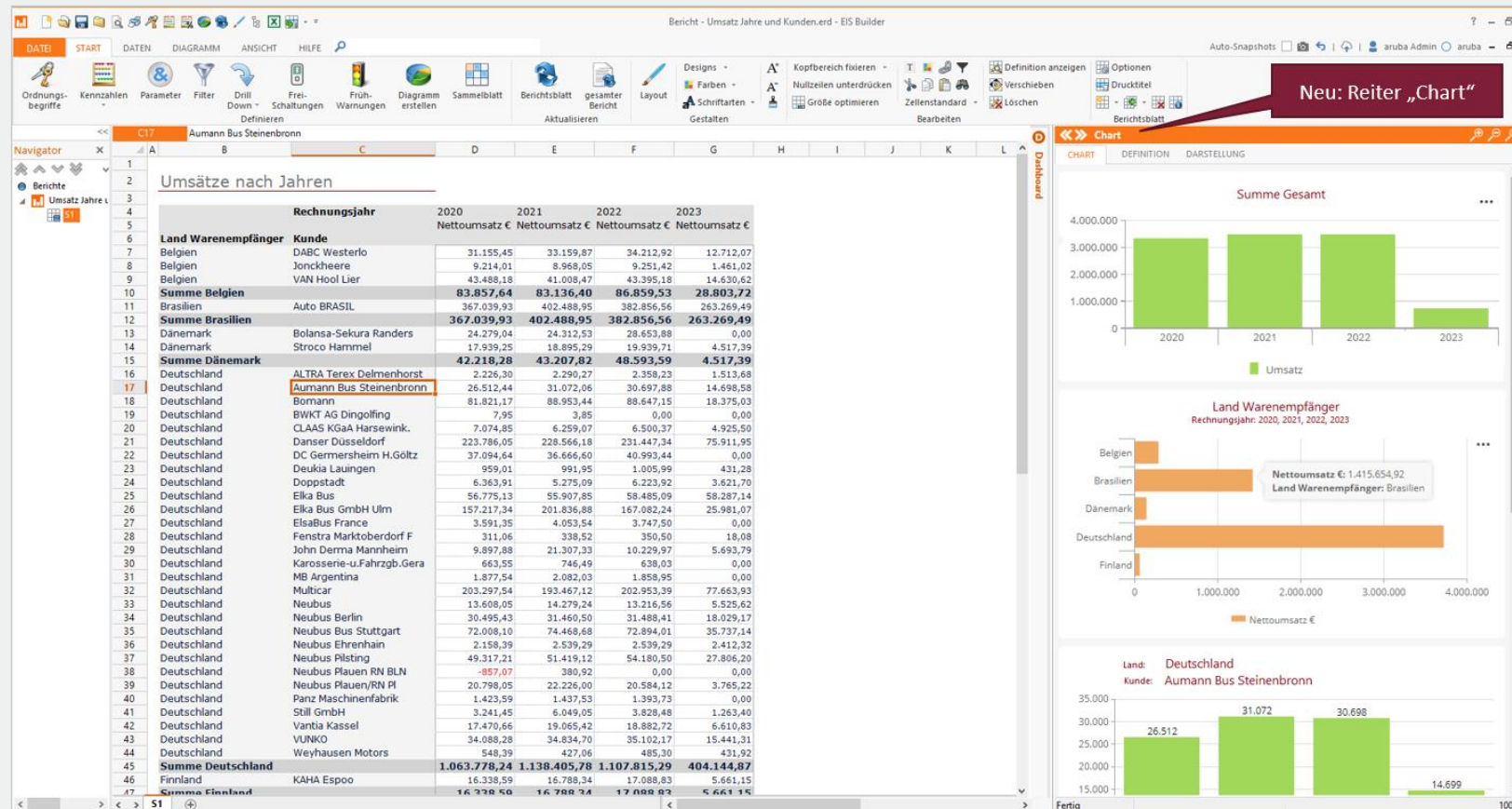
Land	2021		2022		2023	
	Umsatz	Rang	Umsatz	Rang	Umsatz	Rang
Belgien	39.726	6	39.155	6	43.598	5
Brasilien	255.924	2	242.634	3	228.453	3
Dänemark	5.033	10	5.626	9	4.961	10
Deutschland	451.290	1	449.081	1	477.539	1
Finland	9.029	9	9.378	10	11.072	9
Großbritannien	3.945	11	3.554	11	3.432	11
Österreich	9.995	8	8.883	8	9.113	8
Polen	49.489	4	46.287	4	49.166	4
Schweden	19.940	7	20.481	7	22.174	7
Tschechien	893	13	1.004	13	1.014	13
Türkei	2.899	12	3.025	12	3.422	12
Ungarn	378.026	3	384.155	2	400.003	2
USA	27.245	5	28.434	5	26.935	6

- Drill-Down
- Details anzeigen
- Diagramme
- Artikelbilder einbinden (Infobox)

Diagramme



Schnelle Erstellung von Charts in EIS- und EIP-Berichten zur interaktiven graphischen Analyse von Daten. Die neue Funktionalität erzeugt automatisch ein berichtsspezifisches EDD-Dashboard.



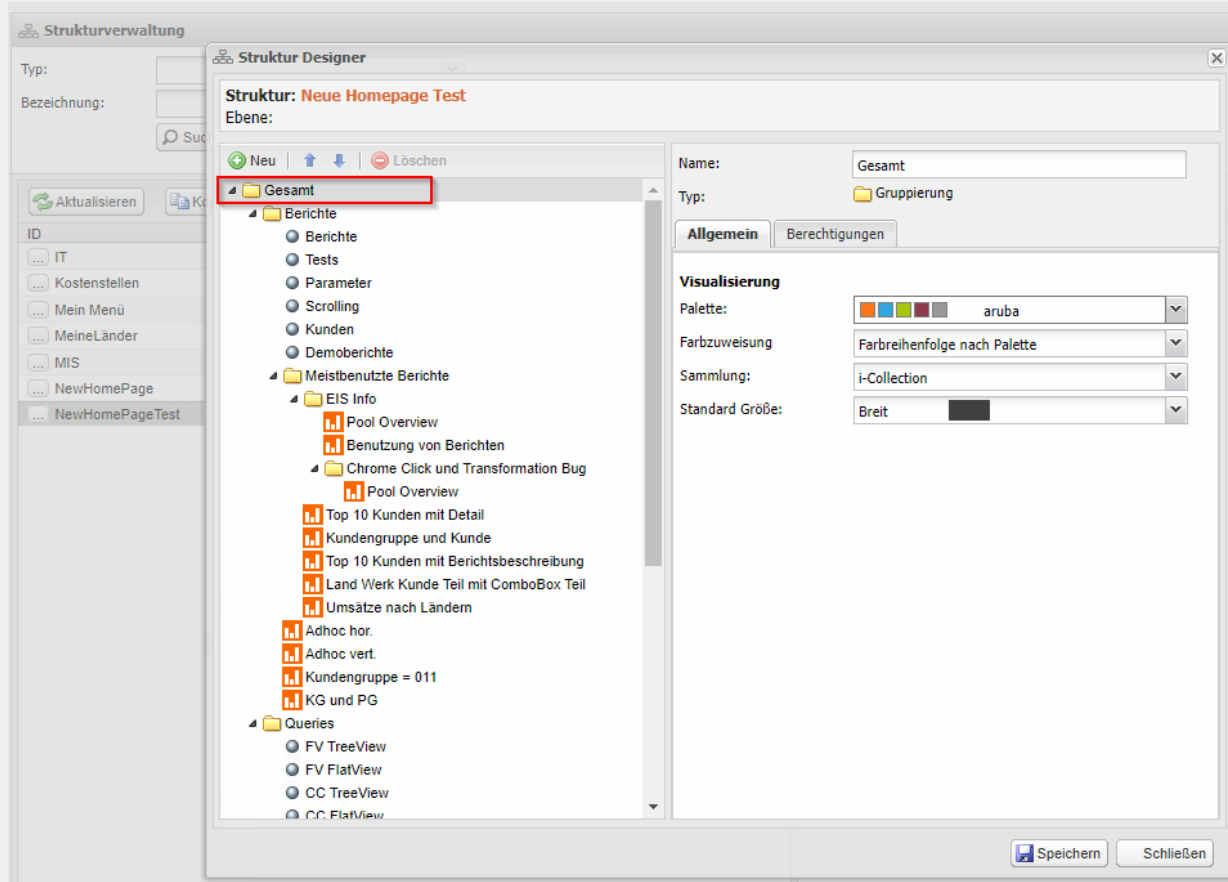
Kachelstrukturen

- Erstellen, Konfigurieren und Berechtigen von Kachelstrukturen in einem Zug
- Vereinfachte Konfiguration (bisherige Konfiguration im BI Portal weiterhin möglich)
- Templateunabhängige Visualisierung im BI Portal



Strukturknoten

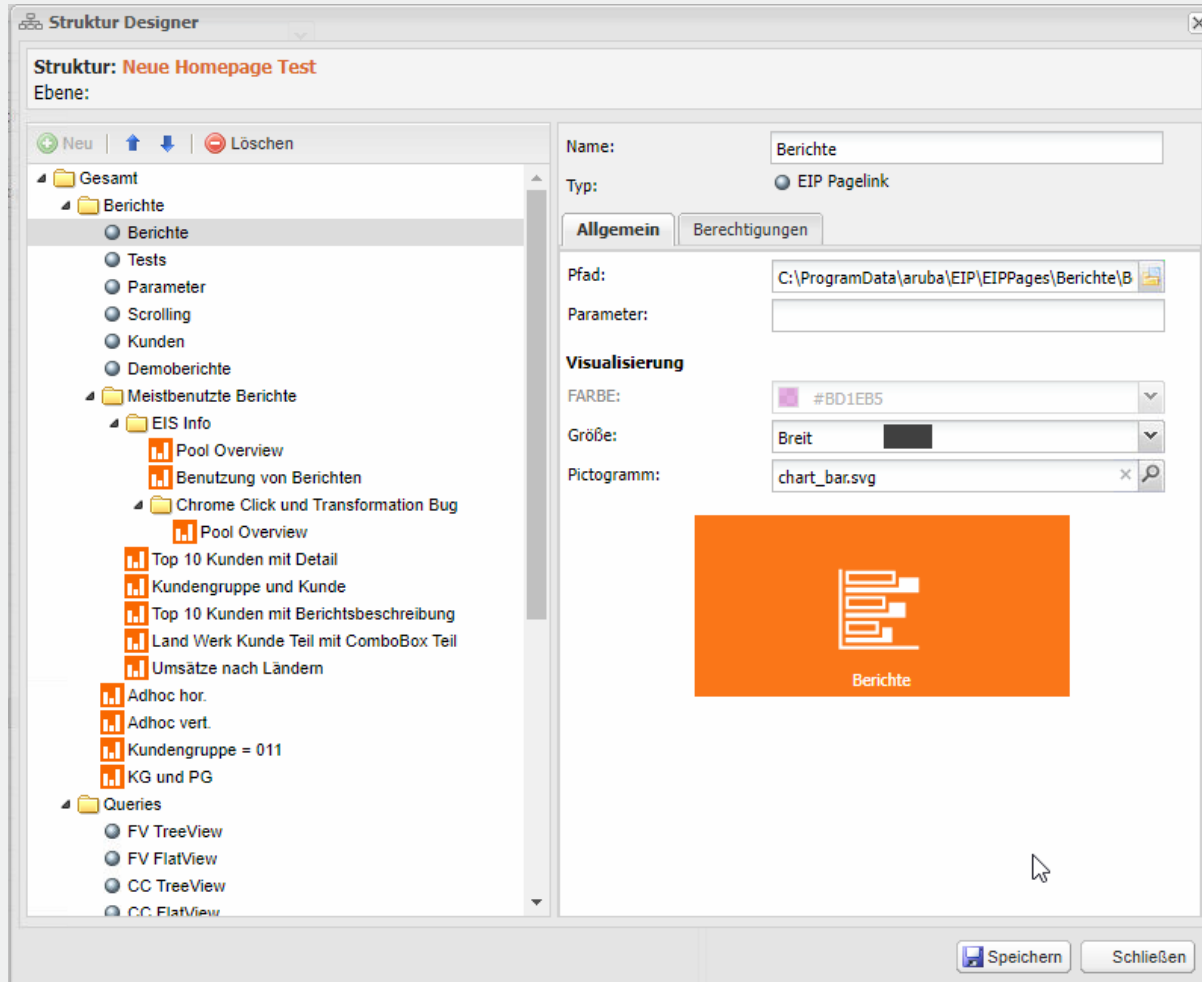
Strukturknoten-Standard Einstellungen



- Auswahl der Farbpalette für die Struktur
- Farbzuweisung individuell oder nach Palette möglich
- Auswahl der Piktogramm-Sammlung
- Standard Größe der Kacheln

Strukturknoten

Strukturknoten-Visualisierung (Reiter Allgemein)



- Knotentypspezifische Eigenschaften (Pfade, Parameter)
- Visualisierungseigenschaften (Farbe, Größe, Piktogramm)
- Vorschau: Kachelaussehen

Strukturknoten

Strukturknoten-Berechtigung (Reiter Berechtigungen)

The screenshot shows the 'Struktur Designer' application window. The main area displays the 'Berechtigungen' (Permissions) tab for a structure node named 'Berichte'. The left sidebar shows a tree view of the structure, including folders like 'Gesamt', 'Berichte', 'Meistbenutzte Berichte', and 'Queries'. The main area contains a table with columns 'Rolle', 'Berechtigung', and 'Sichtbar'. The table lists various roles and their permissions for the 'Berichte' node.

Rolle	Berechtigung	Sichtbar
admin	↑	✓
Automotive GL	✗	
Controlling	✓	✓
Developer	↑	
Einkauf	↑	
Manager	↑	✓
Montage	✗	
Personal	↑	
Sales Manager	✓	✓
Vertrieb	↑	✓
Vorstand	✓	✓

- Liste aller vorhandenen Rollen
- Verwaltung des Anzeigen-Rechts auf Rollenebene
- Effektive Sichtbarkeit einer Kachel für jede Rolle

Strukturknoten

Verwaltung des Anzeigen-Recht

The screenshot shows the 'Struktur Designer' window for 'Struktur: Neue Homepage Test'. The 'Berechtigungen' tab is active, displaying a table of permissions for various roles. The 'Sichtbar' column is highlighted with a red box, indicating that all roles have the 'Visible' permission set to 'true' (green checkmark).

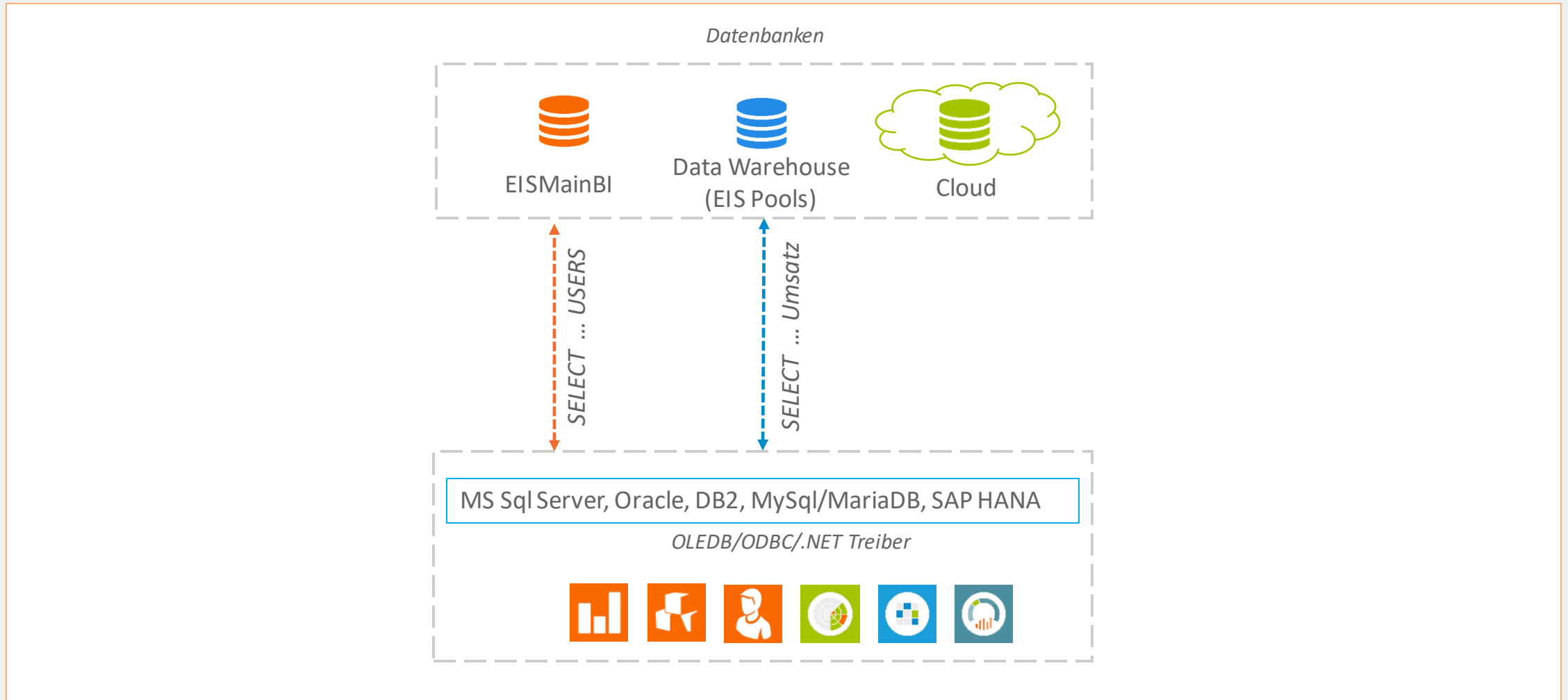
Rolle	Berechtigung	Sichtbar
admin	↑	✓
Automotive GL	✗	✓
Controlling	✓	✓
Developer	↑	✓
Einkauf	↑	✓
Manager	↑	✓
Montage	✗	✓
Personal	↑	✓
Sales Manager	✓	✓
Vertrieb	↑	✓
Vorstand	✓	✓

Effektive Sichtbarkeit einer Kachel

The screenshot shows the 'Struktur Designer' window for 'Struktur: Neue Homepage Test'. The 'Berechtigungen' tab is active, displaying a table of permissions for various roles. The 'Sichtbar' column is highlighted with a red box, indicating that all roles have the 'Visible' permission set to 'true' (green checkmark).

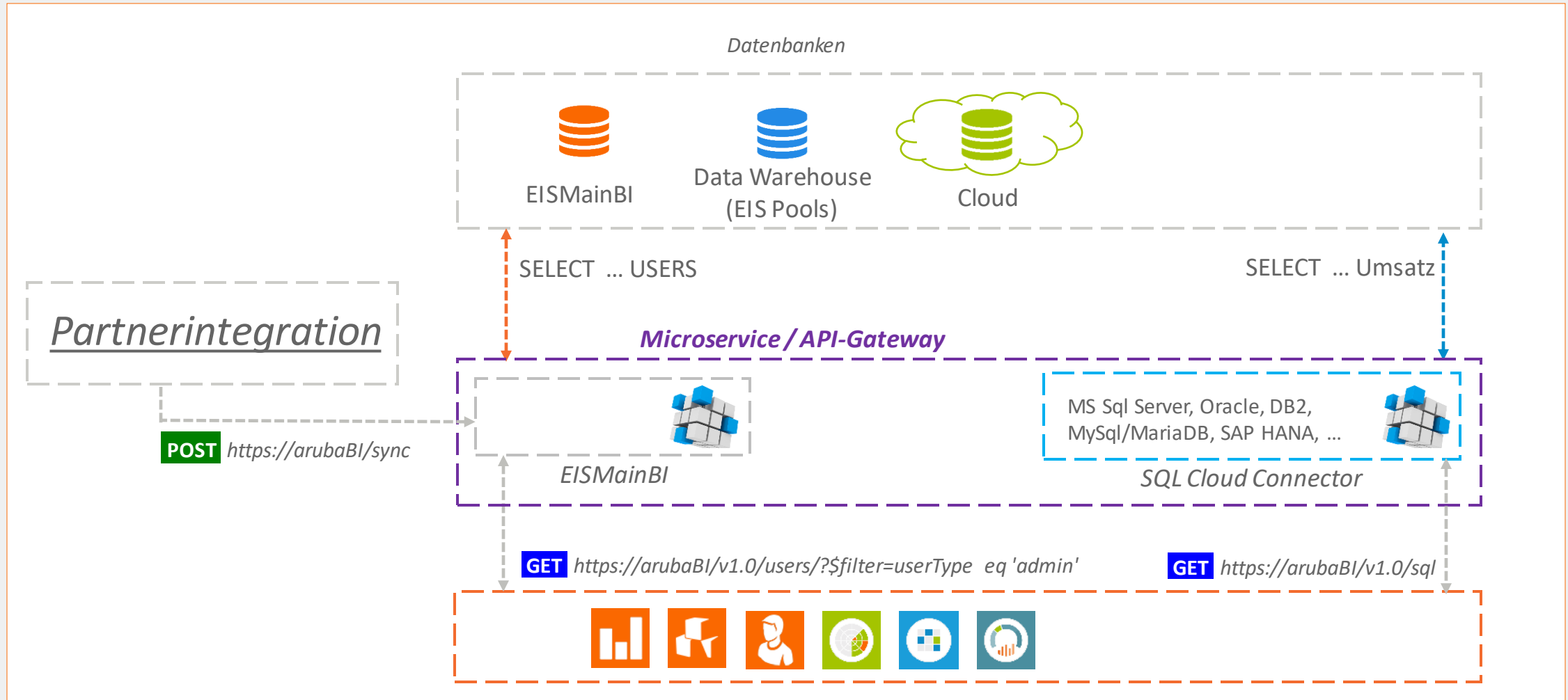
Rolle	Berechtigung	Sichtbar
admin	↑	✓
Automotive GL	✗	✓
Controlling	✓	✓
Developer	↑	✓
Einkauf	↑	✓
Manager	↑	✓
Montage	✗	✓
Personal	↑	✓
Sales Manager	✓	✓
Vertrieb	↑	✓
Vorstand	✓	✓

Datenbankzugriffe - Aktuell





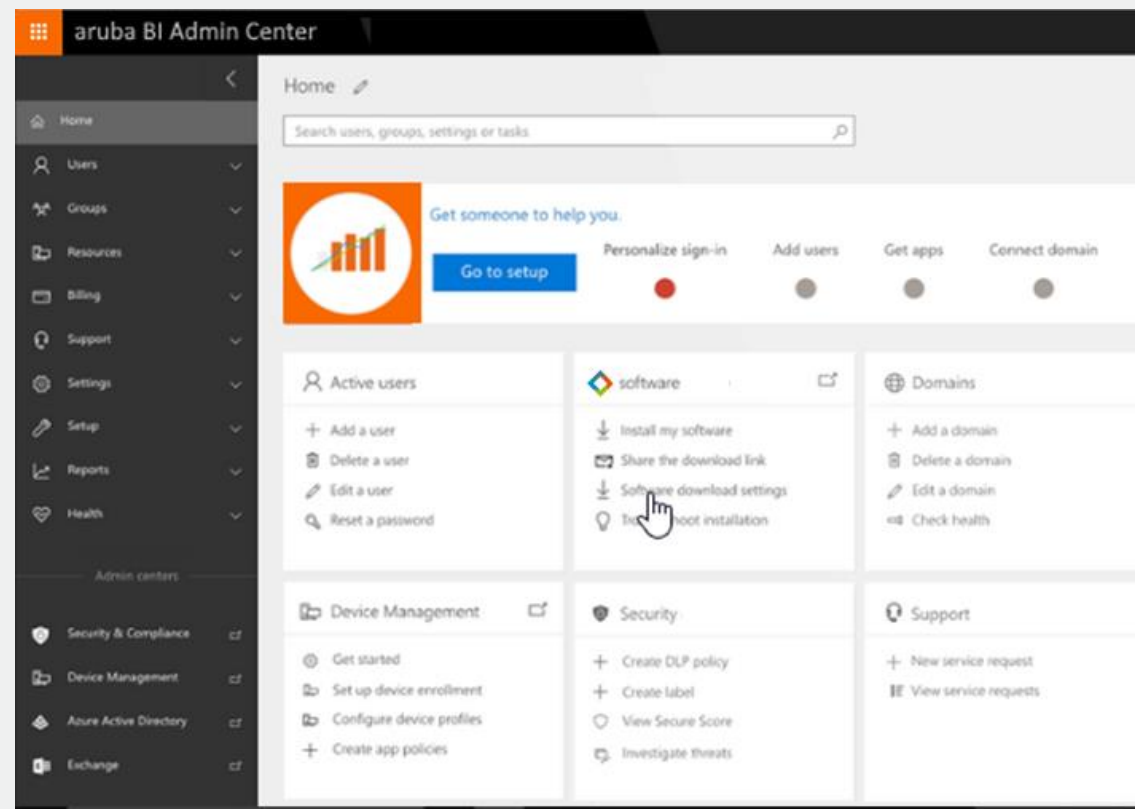
Datenbankzugriffe – Cloud Ready



Admin Center



Pool und Profile Manager werden in ein Tool zusammengefasst, und nutzen hierbei die REST API vom EISMainBI MicroService



Weitere Funktionen



- Parameter Konsolidierung: Einstellungen auf alle Sheets übertragen
- Berichtsdownload aus dem Portal
- Ausgabe als CSV-Datei (frei konfigurierbar)
- Ausgabe als JSON-Datei
- Neuer Oberflächenstil - Light Style
- Identitätsmanagement : Gemeinsames Benutzermanagement der enventa Gruppe
 - Single Sign-on für die enventa Anwendungen
 - Anmeldung mit Office365, Google, OpenID, ... Konto

Event-Driven Dashboard

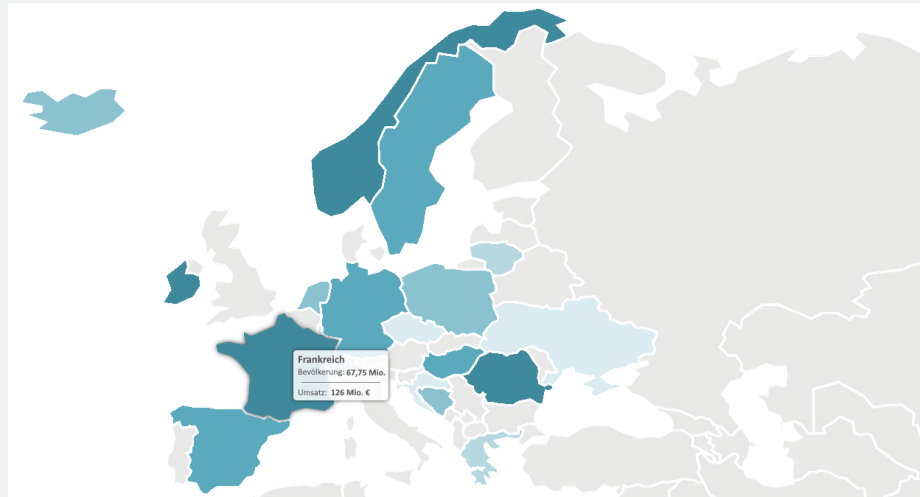


Sunburst Diagramm



- Weitere Möglichkeit zur Darstellung hierarchischer Daten
- Ebenen als Ringe von innen nach außen
- Kreis in der Mitte oberste Ebene
- Erkennen von Beziehungen der einzelnen Bestandteile zueinander
- Interaktivität per Drill Down
- Flexibel durch Responsive Design

Geo-Visualisierungen

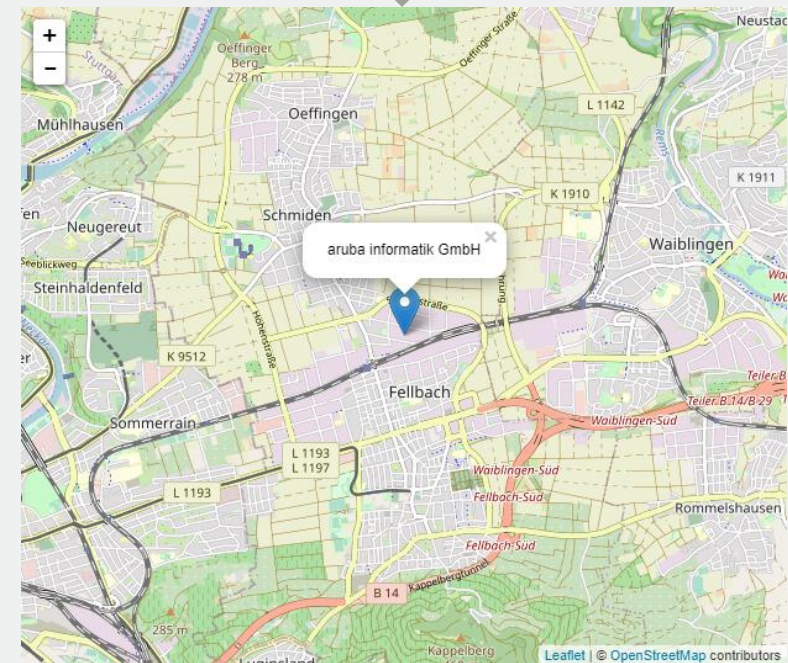


GeoHeatmap - Flächenkartogramm

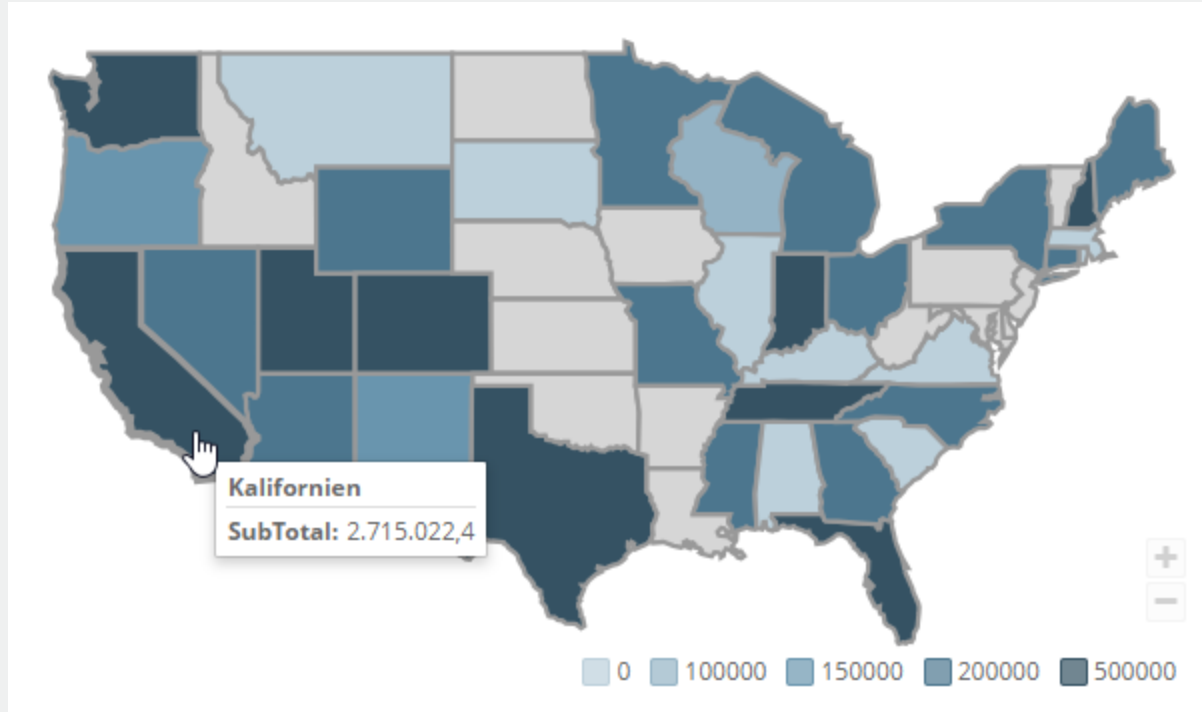
- Thematische Karte
- Gebiete werden nach Kriterium eingefärbt
- Klick-Event und Tooltip

StreetMap - Interaktive Karten

- Standortdaten
- Routen

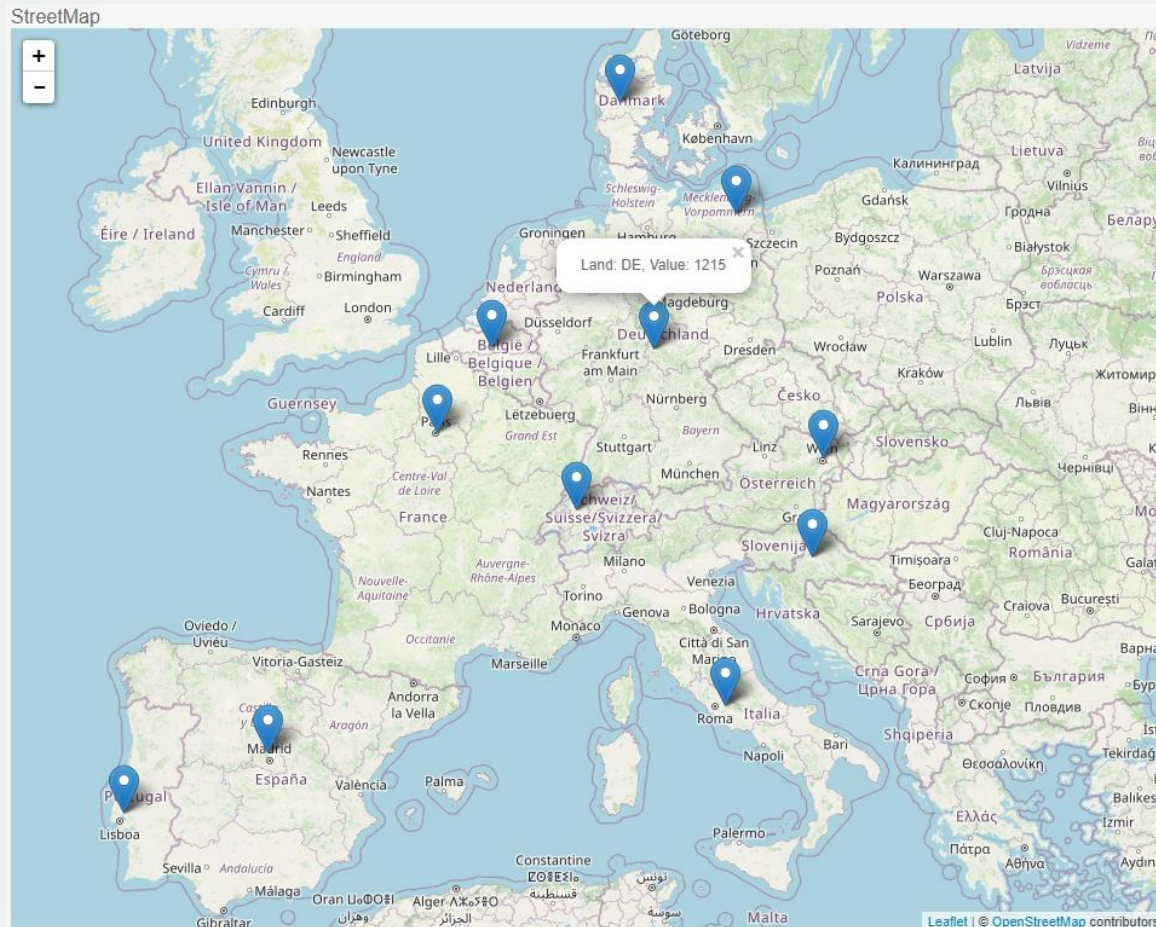


GeoHeatmap



- Flächenkartogramm
- Thematische Karte
- Gebiete werden nach Kriterium eingefärbt
- Ein- und Ausblenden von Flächen
- Klick-Event und Tooltip
- Darstellung von Standortdaten als Marker auf der Karte
- Flexibel durch Responsive Design

StreetMap

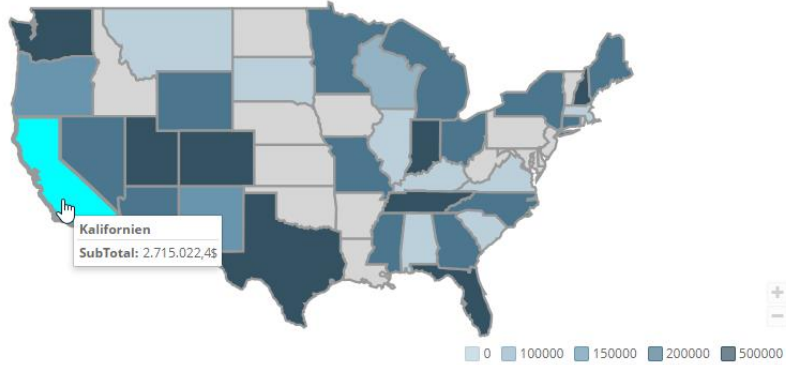


- Interaktive Straßenkarte
- Visualisierung von Standortdaten
- Konfigurierbarer Tooltip für Marker
- Clusterize von Markern
- Berechnung von Routen
- Minimap
- Flexibel durch Responsive Design

Geo-Visualisierungen



Geo-Visualization: Orders per Store



Year 2021 2022 2023

Total Sales

14.531,80 \$ 4,8% ↑

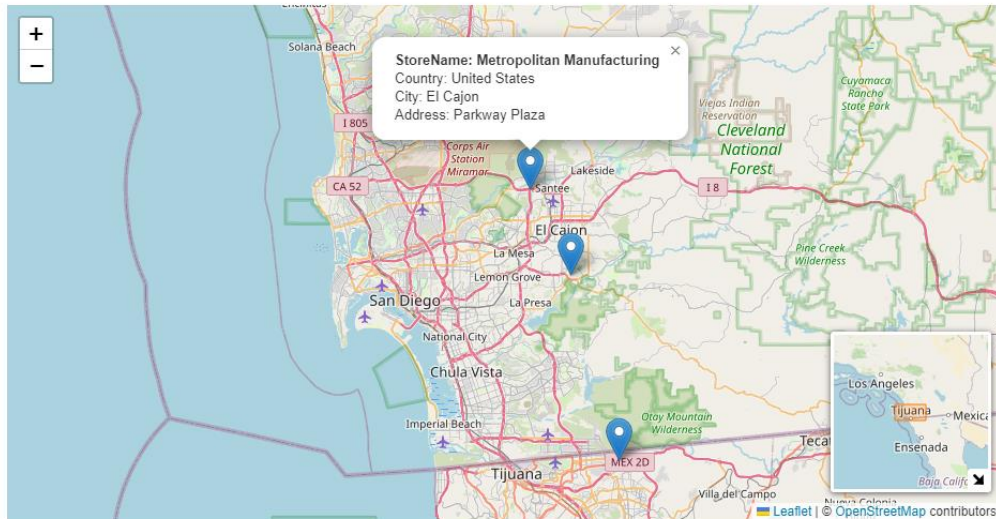
Total Sales PY

13.866,22 \$

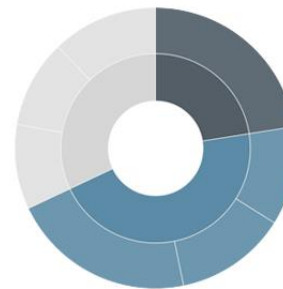
Store [1478]: Metropolitan Manufacturing

AddressLine1	City	OrderDate	SalesOrderID	SubTotal
Parkway Plaza	El Cajon	01.01.2022	45325	2.588,5\$
Parkway Plaza	El Cajon	30.03.2022	46084	1.713,7\$
Parkway Plaza	El Cajon	30.06.2022	47032	5.061,8\$
Parkway Plaza	El Cajon	30.09.2022	48054	2.818,8\$
Parkway Plaza	El Cajon	31.12.2022	49137	2.349,0\$
Total				14.531,8\$

5 Datensätze



Product Categories - Products



Product No.: BK-M68S-42
 Category: Mountain Bikes
 Quantity: 1
 Sales: 2.087 \$
 Stock: 111

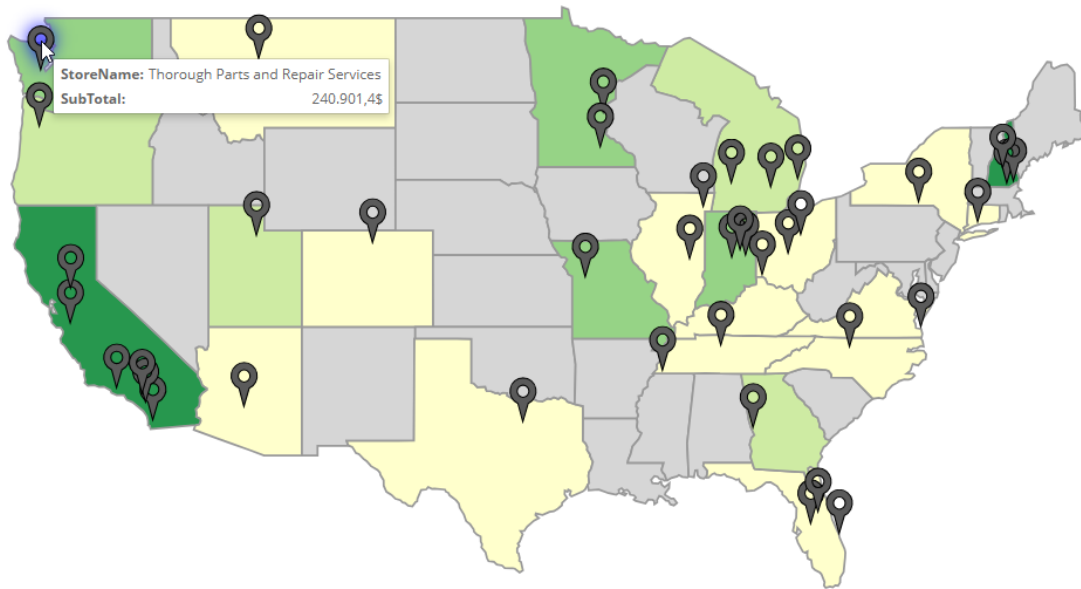
Geo-Visualisierungen



Geo-Visualization: Orders per Store



Year



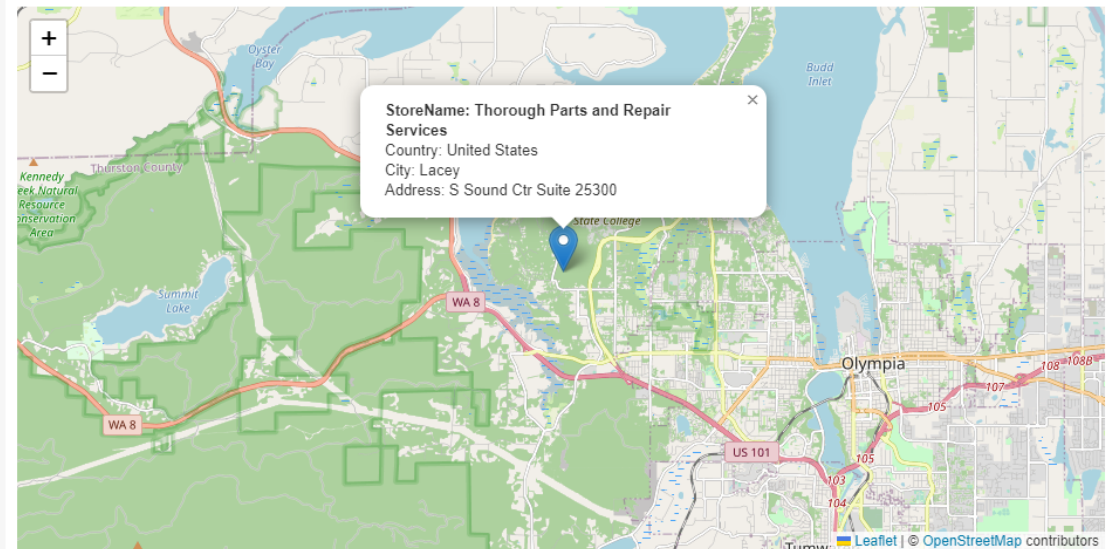
0 100.000 200.000 300.000 500.000

Store: Thorough Parts and Repair Services

City	OrderDate	SalesOrderID	SubTotal
Lacey	01.01.2022	45338	57.142,9\$
Lacey	30.03.2022	46100	47.655,1\$
Lacey	30.06.2022	47054	42.396,4\$
Lacey	30.09.2022	48079	43.444,1\$
Lacey	31.12.2022	49161	50.262,9\$
Total			240.901,4\$

5 Datensätze

SubTotal










Datenquelle Powershell

Http Request, REST API, MS Graph & Co

```
Script Editor [Skript]
1 > #region EDD...
11 #endregion
12
13 > #region Authentication...
37 #endregion Authentication
38
39 > #region User properties...
49 #endregion
50
51 # Get Users
52 $ApiUrl = "https://graph.microsoft.com/v1.0/users?$select=$(($properties -join ', '))&$top=999"
53
54 $Result = @()
55 While ($Null -ne $ApiUrl) #Perform pagination if next page link (odata.nextlink) returned.
56 {
57     $Response = Invoke-RestMethod -Method GET -Uri $ApiUrl -ContentType "application\json" -Headers $Headers
58     if($Response.value){
59         $Users = $Response.value
60
61         # Add User
62         ForEach($User in $Users){
63             $Result += New-Object PSObject -Property @{ordered}@{
64                 DisplayName = $User.displayName
65                 UserPrincipalName = $User.userPrincipalName
66                 Mail = $User.mail
67                 JobTitle = $User.jobTitle
68                 Id = $user.Id
69                 BusinessPhone = if($User.businessPhones.Count -gt 0) { $User.businessPhones[0] } else { $Null}
70             }
71         }
72     }
73     $ApiUrl = $Response.'@odata.nextlink'
74 }
75 }
76
77 #Convert to Json
78 $Records = ConvertTo-Json $Result
79
80 #Send records to EDD (Event-Driven Dashboard)
81 $EDD.WriteRecords($Records)
Übernehmen Abbrechen
```

DisplayName	Mail	JobTitle	Photo
Adele Vance	AdeleV@tjkw.onmicrosoft.com	Retail Manager	
Alex Wilber	Alex...	Retail Manager	
Diego Siciliani	Dieg...		
Grady Archie	GradyA@tjkw.onmicrosoft.com	Designer	
Henrietta Mueller	HenriettaM@tjkw.onmicrosoft.com	Developer	

1 bis 5 von 17 Datensätzen

1 2 3 4

Datenquelle EIS-Bericht



Berichtsdatenquelle: Kurzfristige Erfolgsrechnung



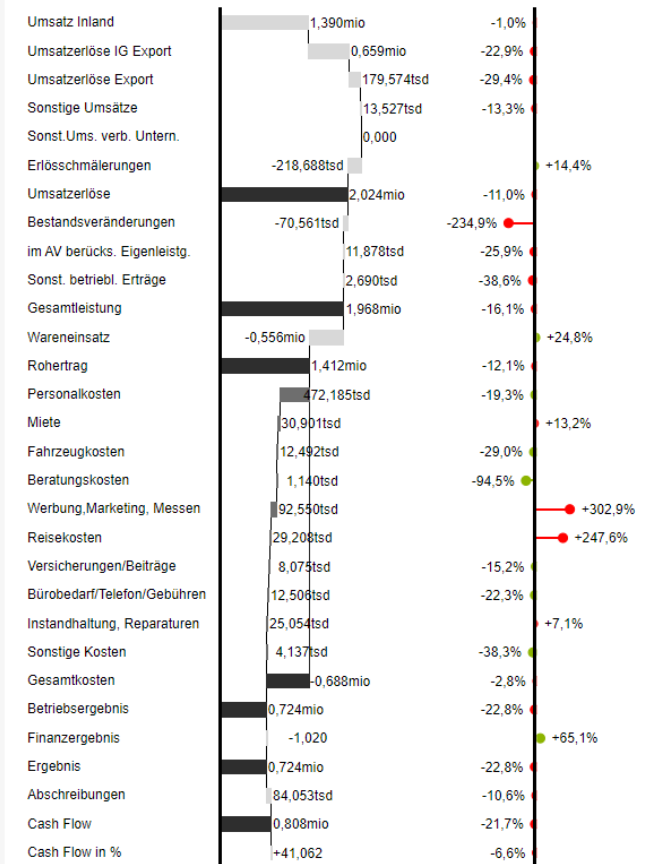
Kurzfristige Erfolgsrechnung

Konto	Periode	Periode VJ	Abw. Periode in %	YTD Jahr	YTD Vorjahr	Abw. YTD in %
Konto						
Umsatz Inland	1.390.491	1.404.438	-1,0	11.771.232	12.501.488	-5,8
Umsatzerlöse IG Export	658.803	854.155	-22,9	6.179.664	7.626.488	-19,0
Umsatzerlöse Export	179.574	254.304	-29,4	1.806.437	2.276.574	-20,7
Sonstige Umsätze	13.527	15.604	-13,3	56.274	144.884	-61,2
Sonst.Ums. verb. Untern.			0,0			0,0
Erlösschmälerungen	-218.688	-255.363	-14,4	-2.668.957	-3.685.997	-27,6
Umsatzerlöse	2.023.706	2.273.137	-11,0	17.144.650	18.863.437	
Bestandsveränderungen im AV berücks. Eigenleistg.	-70.561	52.292	-234,9	-395.508	-256.918	53,9
Sonst. betriebl. Erträge	11.878	16.030	-25,9	93.979	137.527	-31,7
	2.690	4.384	-38,6	98.663	37.657	162,0
Gesamtleistung	1.967.713	2.345.843	-16,1	16.941.783	18.781.703	
Wareneinsatz	-555.526	-739.102	-24,8	-4.931.672	-5.929.361	-16,8
Rohhertrag	1.412.187	1.606.741	-12,1	12.010.112	12.852.342	
Personalkosten	-472.185	-585.165	-19,3	-4.637.831	-5.094.816	-9,0
Miete	-30.901	-27.300	13,2	-276.752	-234.420	18,1
Fahrzeugkosten	-12.492	-17.599	-29,0	-164.439	-163.555	0,5
Beratungskosten	-1.140	-20.675	-94,5	-53.630	-69.518	-22,9
Werbung/Marketing, Messen	-92.550	45.624	-302,9	158.985	-171.363	-192,8
Reisekosten	-29.208	-8.402	247,6	-92.814	-103.457	-10,3
Versicherungen/Beiträge	-8.075	-9.518	-15,2	-77.448	-105.770	-26,8
Bürobedarf/Telefon/Gebühren	-12.506	-16.099	-22,3	-111.993	-115.699	-3,2
Instandhaltung, Reparaturen	-25.054	-23.403	7,1	-150.473	-126.009	19,4
Sonstige Kosten	-4.137	-6.702	-38,3	-84.206	-104.876	-19,7
Gesamtkosten	-688.248	-669.238	2,8	-5.490.602	-6.289.483	
Betriebsergebnis	723.939	937.503	-22,8	6.519.510	6.562.859	
Finanzergebnis	-1	-3	-65,1	-101	-7.482	-98,6
Ergebnis	723.938	937.500	-22,8	6.519.409	6.555.377	
Abschreibungen	84.053	94.008	-10,6	718.105	842.241	-14,7
Cash Flow	807.991	1.031.508	-21,7	7.237.513	7.397.618	-2,2
Cash Flow in %	41	44	-6,6	43	39	8,5

Kurzfristige Erfolgsrechnung

Konto	Periode	Periode VJ	YTD Jahr	YTD Vorjahr
Umsatz Inland	1.390.491,43	1.404.438,29	11.771.232,20	12.501.487,65
Umsatzerlöse IG...	658.802,67	854.154,67	6.179.664,36	7.626.487,53
Umsatzerlöse Ex...	179.573,65	254.303,65	1.806.436,69	2.276.573,97
Sonstige Umsätze	13.526,51	15.603,75	56.274,04	144.884,16
Sonst.Ums. verb...	0,00	0,00	0,00	0,00
Erlösschmäleru...	-218.688,12	-255.362,92	-2.668.957,24	-3.685.996,64
Umsatzerlöse	2.023.706,14	2.273.137,44	17.144.650,05	18.863.436,67
Bestandsveränd...	-70.561,06	52.292,00	-395.508,23	-256.917,78
im AV berücks. E...	11.878,00	16.030,00	93.979,00	137.527,00
Sonst. betriebl. ...	2.689,75	4.383,81	98.662,62	37.657,27
Gesamtleistung	1.967.712,83	2.345.843,25	16.941.783,44	18.781.703,16
Wareneinsatz	-555.525,61	-739.102,14	-4.931.671,92	-5.929.361,42
Rohhertrag	1.412.187,22	1.606.741,11	12.010.111,52	12.852.341,74
Personalkosten	-472.185,33	-585.164,56	-4.637.831,40	-5.094.816,47
Miete	-30.901,40	-27.300,16	-276.752,49	-234.419,58
Fahrzeugkosten	-12.491,73	-17.598,85	-164.439,16	-163.555,13
Beratungskosten	-1.140,00	-20.674,55	-53.629,96	-69.518,02
Werbung,Marke...	-92.549,67	45.623,56	158.984,80	-171.362,62
Reisekosten	-29.208,34	-8.402,34	-92.813,86	-103.456,98
Versicherungen/...	-8.074,94	-9.517,67	-77.447,78	-105.769,70
Bürobedarf/Tele...	-12.505,82	-16.098,86	-111.992,66	-115.698,90
Instandhaltung, ...	-25.053,97	-23.402,73	-150.472,96	-126.009,41
Sonstige Kosten	-4.137,27	-6.702,29	-84.206,21	-104.876,24
Gesamtkosten	-688.248,47	-669.238,45	-5.490.601,68	-6.289.483,05
Betriebsergebnis	723.938,75	937.502,66	6.519.509,84	6.562.858,69
Finanzergebnis	-1,02	-2,92	-101,22	-7.482,09
Ergebnis	723.937,73	937.499,74	6.519.408,62	6.555.376,60
Abschreibungen	84.053,00	94.007,93	718.104,76	842.241,00
Cash Flow	807.990,73	1.031.507,67	7.237.513,38	7.397.617,60
Cash Flow in %	41,06	43,97	42,72	39,39

Kurzfristige Erfolgsrechnung Im Vergleich zur Vorperiode

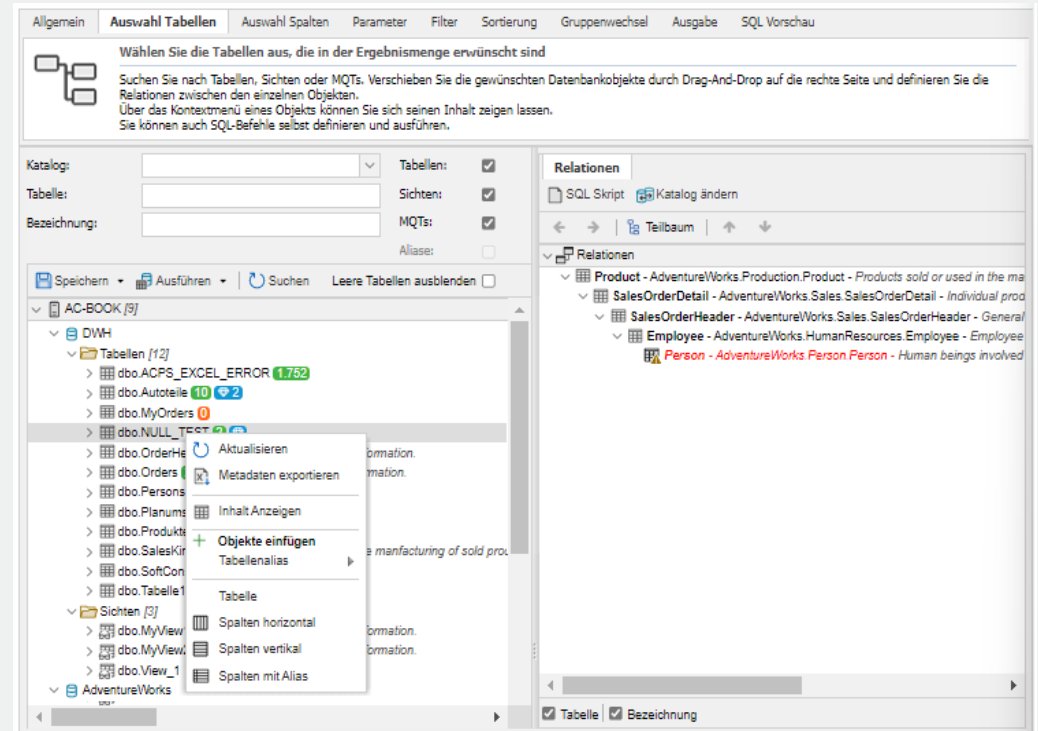
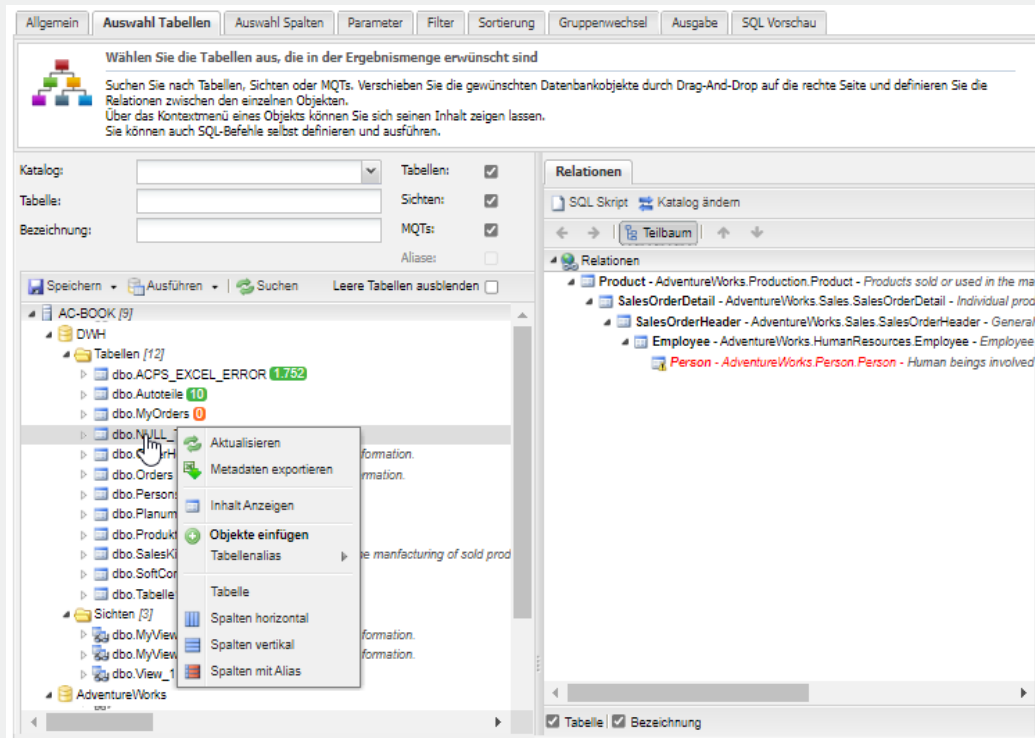


Enterprise Query



Neues Look & Feel

Aktuell



Geplant

Freier SQL-Text



Katalog: AdventureWorks
Tabellen:
Sichten:
MQTs:
Aliase:

Speichern | Ausführen | Suchen | Leere Tabellen ausblenden

127.0.0.1 [1]
AdventureWorks
Tabellen [73]

- dbo.AWBuildVersion 1 - Current version number of the AdventureWorks sample database.
- dbo.DatabaseLog 1566 - Audit table tracking all DDL changes made to the AdventureWorks database.
- dbo.ErrorLog 0 - Audit table tracking errors in the AdventureWorks database.
- dbo.sysdiagrams 1
- dbo.TEST44 0
- HumanResources.Department 16 - Lookup table containing the departments within the AdventureWorks database.
- HumanResources.Department2 504 - Products sold or used in the manufacturing process.
- HumanResources.Employee 290 - Employee information such as salary, department, and title.
- HumanResources.EmployeeAddress 290 - Cross-reference table mapping employees to their addresses.
- HumanResources.EmployeeDepartmentHistory 296 - Employee department transfer history.
- HumanResources.EmployeePayHistory 316 - Employee pay history.
- HumanResources.JobCandidate 13 - Résumés submitted to Human Resources.
- HumanResources.Shift 3 - Work shift lookup table.
- Person.Address 19.614 - Street address information for customers, employees, and vendors.
- Person.AddressType 6 - Types of addresses stored in the Address table.
- Person.Contact 19.972 - Names of each employee, customer contact, and vendor.
- Person.ContactType 20 - Lookup table containing the types of contacts stored in the Contact table.
- Person.CountryRegion 238 - Lookup table containing the ISO standard codes for countries and regions.
- Person.StateProvince 181 - State and province lookup table.
- Production.BillOfMaterials 2.679 - Items required to make bicycles and bicycle components.
- Production.Culture 3 - Lookup table containing the languages in which some AdventureWorks products are sold.
- Production.Document 9 - Product maintenance documents.
- Production.Illustration 5 - Bicycle assembly diagrams.
- Production.Location 14 - Product inventory and manufacturing locations.
- Production.Product 504 - Products sold or used in the manufacturing of sold products.
- Production.ProductCategory 4 - High-level product categorization.
- Production.ProductCostHistory 395 - Changes in the cost of a product over time.
- Production.ProductDescription 762 - Product descriptions in several languages.

```
1 SELECT
2     S1RGDJ AS Jahr,
3     S1RGDM AS Monat,
4     ROUND(SUM(S1NEWF), 2) AS Umsatz_LJ,
5     null AS Umsatz_VJ
6 FROM EISDemo_Xpert_de.[eis].[XPS1_NEW_V]
7 WHERE
8     S1FIRM = '1' AND S1WKNR = '000' AND
9     S1RGDJ = '2023' AND S1KDGR = '034'
10 GROUP BY S1RGDJ, S1RGDM
11
12 UNION ALL
13
14 SELECT
15     S1RGDJ AS Jahr,
16     S1RGDM AS Monat,
17     null AS Umsatz_LJ,
18     ROUND(SUM(S1NEWF), 2) AS Umsatz_VJ
19 FROM EISDemo_Xpert_de.[eis].[XPS1_NEW_V]
20 WHERE
21     S1FIRM = '1' AND S1WKNR = '000' AND
22     S1RGDJ = '2023' -1 AND S1KDGR = '034'
23 GROUP BY S1RGDJ, S1RGDM
24
25 UNION ALL
26
27 SELECT
28     S1RGDJ AS Jahr,
29     S1RGDM AS Monat,
30     null AS Umsatz_LJ,
31     null AS Umsatz_VJ
32 FROM EISDemo_Xpert_de.[eis].[XPS1_NEW_V]
33 WHERE
34     S1FIRM = '1' AND
35     S1WKNR = '000' AND
36     S1RGDJ = '2023'
37 GROUP BY S1RGDJ, S1RGDM
```

- SQL-Skript
- UNION ALL
- CROSS APPLY
- Common Table Expression (CTE)
- Table-Valued Function
- USW.



Datenselektionsanalyse

Analysieren Sie die Daten, um relevante Spalten schneller zu identifizieren.
In der Dialog-Ausgabe können die benötigten Spalten einfach und schnell übernommen werden.

Datenanalyse

Objekt-Alias: SalesTerritory Spaltenalias: Name
Objekt-Name: SalesTerritory Spaltenname: Name
Objekt-Schema: Sales Datentyp: nvarchar
Objekt-Katalog: AdventureWorks
Objekt-Type: TABLE

aussteigend absteigend Diagramm SELECT * Auswertungssätze: 1.000

BusinessEntityID	TerritoryID	SalesQuota	Bonus	CommissionPct	SalesYTD	SalesLastYear	rowguid	ModifiedDate	TerritoryID_1	Name	CountryRegion	Group
290	1	250000	0	0.01	4251368.5497	0	4d754992-9ee0...	2011-05-24T00:...	1	null	US	North Amer...
289	null	300000	5000	0.015	4116871.2277	2396539.7601	cfdbef27-b1f7-4...	2013-05-23T00:...	null	Northwest	null	null
288	6	null	6700	0	3763178.1787	2278548.9776	1dd1f689-df74-...	2012-05-23T00:...	6	Canada	CA	Europe
287	4	5650	0.018	0.018	3189418.3662	2073505.9999	9b968777-75dc-...	2010-12-28T00:...	4	Southwest	AU	Pacific
286	10	5150	0.012	0.012	3121616.3202	2038234.6549	7a0ae1ab-b283-...	2013-03-07T00:...	10	Australia	FR	FR
285	9	4100	0.02	0.02	2604540.7172	1997186.2037	31fd7fc1-dc84-...	2012-04-09T00:...	9	Central	DE	DE
284	8	3900	0.019	0.019	2458535.6169	1927059.178	39012928-bfec-...	2012-09-23T00:...	8	France	GB	GB
283	7	3550	0.016	0.016	2315185.611	1849640.9418	f509e3d4-76c8-...	2011-05-23T00:...	7	Germany	DE	DE
282	5	3500	0.015	0.015	1827066.7118	1750406.4785	224bb25a-62e3-...	2011-05-23T00:...	5	Northeast	US	US
281	3	2500	0.013	0.013	1576562.1966	1635823.3967	1e0a7274-3064-...	2011-05-23T00:...	3	Southeast	US	US
280	2	2000	0.012	0.012	1573012.9383	1620276.8966	6bac15b2-8ffb-...	2011-05-23T00:...	2	United Kingdom	GB	GB
279		985	0.011	0.011	1453719.4653	1439156.0291	ac94ec04-a2dc-...	2011-05-23T00:...				
278		500	0.01	0.01	1421810.9242	1371635.3158	be941a4a-fb50-...	2011-05-23T00:...				
277		75	0.009	0.009	1352577.1325	1307949.7917	52a5179d-3239-...	2011-05-23T00:...				
276			0.008	0.008	559697.5639		4dd9eee4-8e81-...	2011-05-23T00:...				
275			0.007	0.007	519905.932		35326ddb-7278-...	2011-05-23T00:...				
274			0.006	0.006	172524.4512		25f6838d-9db4-...	2011-05-23T00:...				

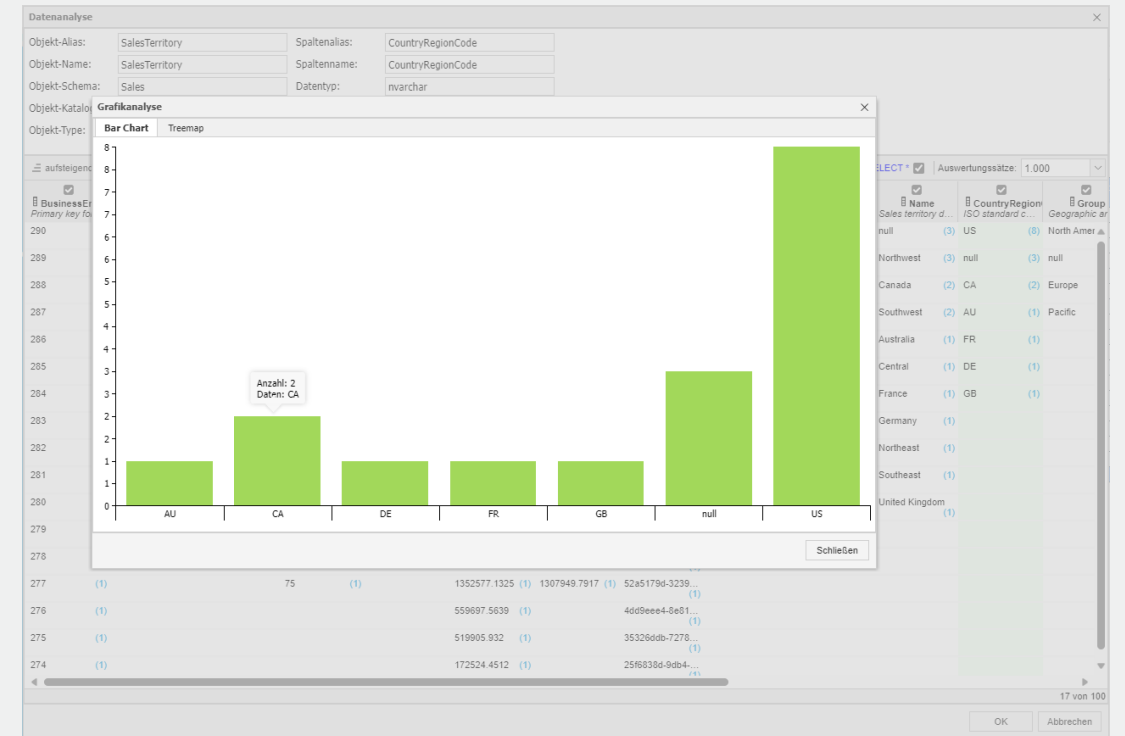
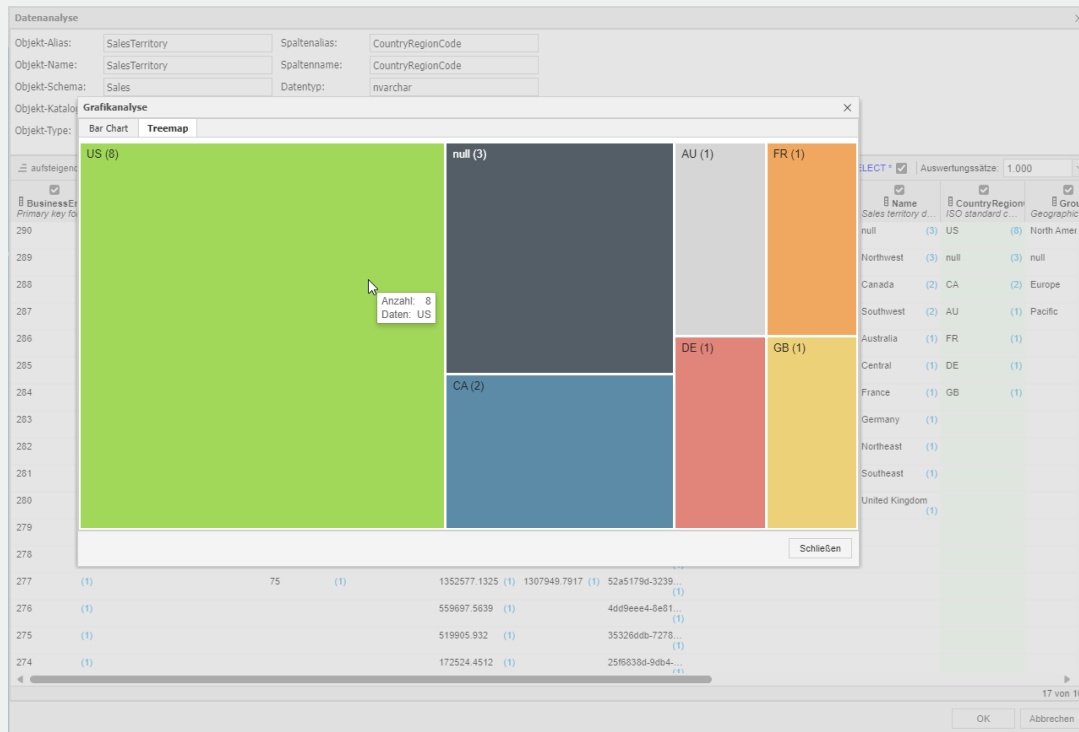
17 von 100

OK Abbrechen

Datenselektionsanalyse



Grafische Auswertung





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Blieben Sie bestens
informiert und folgen
Sie uns auf LinkedIn.

