

Management-Cockpits & Self Service BI mit Qlik

MEHRWERK – Der unabhängige Lösungsanbieter für Unternehmenssoftware und Geschäftsprozesse

Prozess- und Lösungsberatung

- Business Intelligence
- Supply Chain Management
- SAP Cloud

Generalunternehmer für Unternehmenssoftware

- Ausgewähltes Angebot
- Erstklassige Software- und
Beratungspartner

Portfolio

- Dispo-Cockpits
- Qlik
- SAP Hybris Cloud for Customer
- SAP Business ByDesign
- Und vieles mehr...

Unser Leistungsspektrum - Fokusthemen

MEHRWERK
WIR SCHLIESSEN LÜCKEN

Projektcontrolling und -steuerung

Business Intelligence

- Dashboard / KPI
- Analyse
- Reporting
- Self-Service-BI
- Datenvisualisierung
- Planung
- Data Warehouse

Supply Chain

- Forecasting
- Bestandscontrolling
- Disposition
- Planung / Steuerung
- Fertigungs-Cockpit
- BDE / MDE
- VMI / Supplier Portal

SAP Cloud

- Business ByDesign
- Hybris Cloud for Sales
- Hybris Cloud for Service

Cross Solutions

- eSelling
- eProcure
- SAP Authorization & Compliance
- Folienmanagement

Implementierung, Coaching und Support



Kundenbeispiele:

- Adidas, Herzogenaurach
- EMAG Gruppe, Salach
- Essilor, Freiburg
- Hengst, Münster
- Hydro Systems, Biberach
- Galderma, Düsseldorf
- Multivac, Wolfertschwenden
- Staedtler Mars, Nürnberg
- TEREX DEMAG, Zweibrücken
- Zollner, Zandt
- u.a.

MEHRWERK:

- Langjährige Expertise durch ausgewählte Berater
- MEHRWERK Toolbox
 - Qlik Enterprise Library
 - Vorgefertigte Applikationen
 - Qlik Konnektoren
- Erstklassige Ergebnisse in kürzester Zeit
- Coaching statt umfangreicher „Beratung“

Unser Full Service für Ihr Unternehmen

MEHRWERK
WIR SCHLIESSEN LÜCKEN

Kunde



Qlik Lizenzen



Qlik Apps und
Enterprise Library



Produkt &
Applikations-Support



Beratung und
Implementierung

MEHRWERK

DATENANALYSEN MIT QLIK



Qlik – das Unternehmen

MEHRWERK
WIR SCHLIESSEN LÜCKEN



Gegründet in Lund,
Schweden in 1993

Headquarter in
Radnor, PA, USA

39.000
1.700
100

39.000 Kunden und
1.700 Partner in mehr als
100 Ländern



Mehr als 2.000
Mitarbeiter



Hohe Wachstumsraten

Eine einfache Überzeugung ...

MEHRWERK
WIR SCHLIESSEN LÜCKEN



Je mehr **Menschen** Daten in einer Organisation analysieren, desto mehr **Erkenntnisse** werden gewonnen.

Business Intelligence wird optimal verwendet, wenn dadurch die kollektive Intelligenz der **Mitarbeiter** in einem Unternehmen nutzbar gemacht wird.

Dies bringt Unternehmen schneller **an ihr Ziel, agiler** und **datenorientierter zu handeln**, um **neue Potentiale** zu entdecken und Vorteile daraus zu gewinnen.

Drei fundamentale Kräfte

MEHRWERK
WIR SCHLIESSEN LÜCKEN



Explosion von Daten
und Inhalten



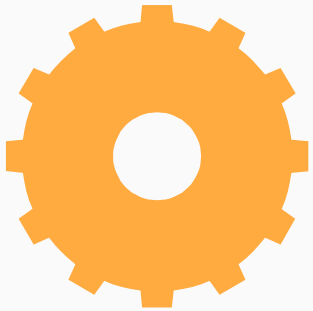
Explosion
der Rechenleistung



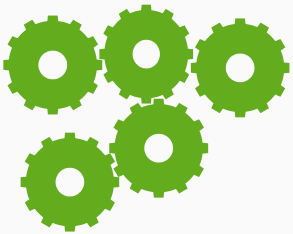
Aufstieg des
Datenanalysten

Die Geschwindigkeit zählt!

MEHRWERK
WIR SCHLIESSEN LÜCKEN



Althergebrachte, monolithische BI kann mit den heutigen Anforderungen nicht mehr Schritt halten. Neue Analyseanforderungen benötigen Monate zur Umsetzung, während Geschäftsprobleme Antworten innerhalb von Tagen (oder Stunden) erfordern.

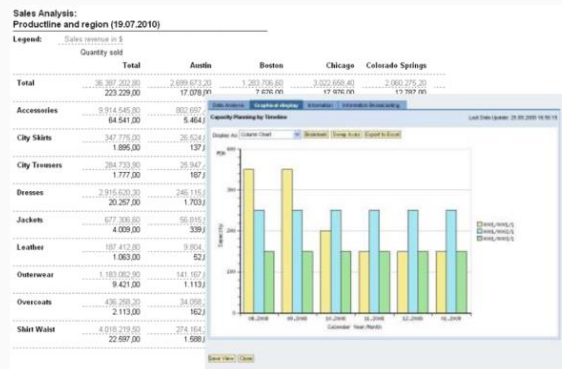


Qlik-Apps sind agil. Daten können aus der Quelle bezogen, integriert und innerhalb von Stunden ausgewertet werden. Jede App kann entweder kurz- oder langlebig sein – genau wie die Geschäftsanforderungen, für die sie entwickelt werden.

„Filling the Accessibility Gap“

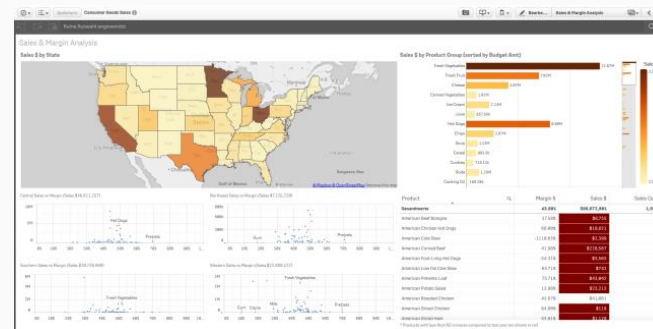
MEHRWERK
WIR SCHLIESSEN LÜCKEN

Business Intelligence



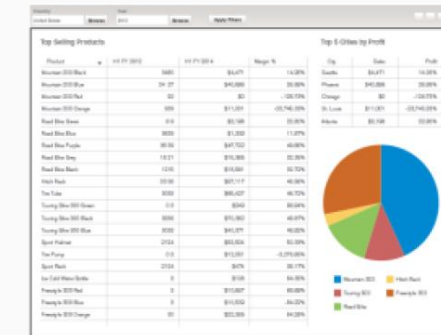
- Wenige Spezialisten für die Entwicklung von Auswertungen & Reports
- Lange Entwicklungszyklen
- Keine AdHoc-Reports
- IT-getrieben
- Gut für Standardreporting

Qlik



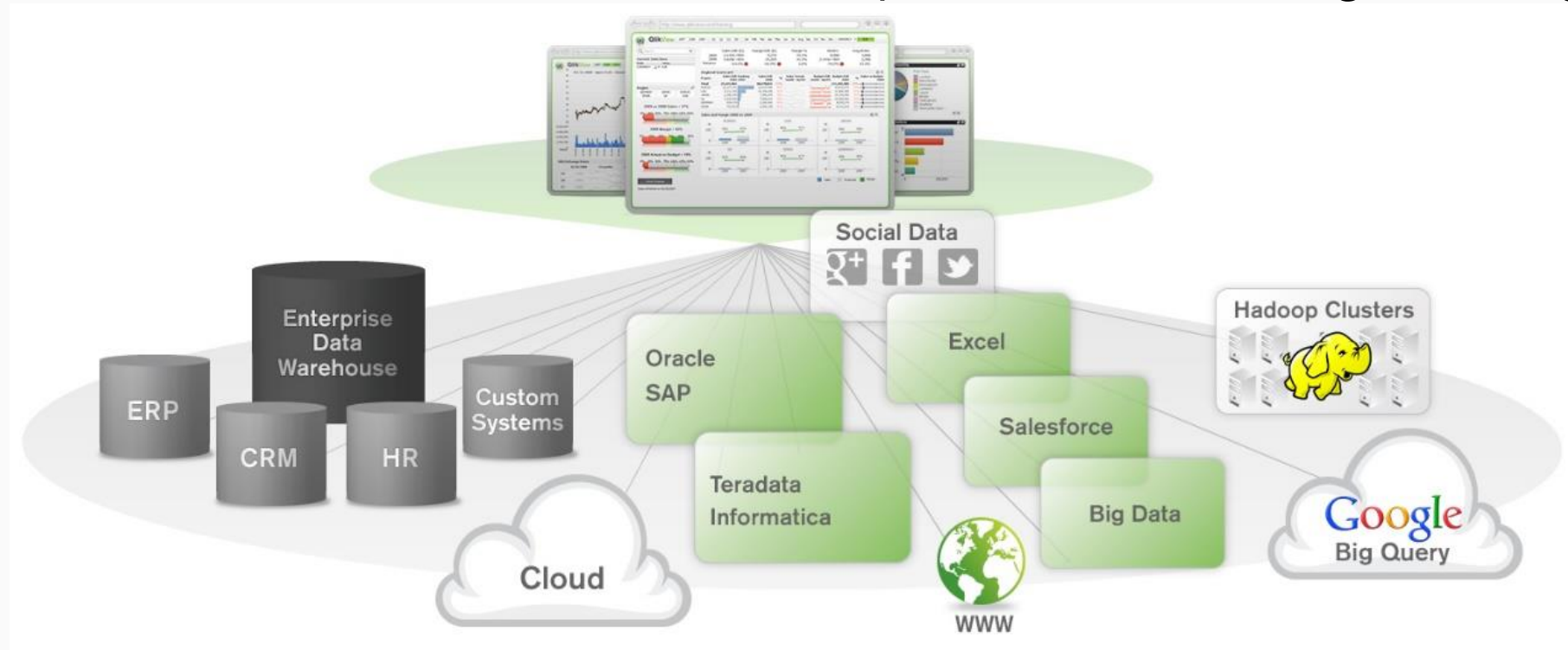
- Data Discovery
- Intuitive Analysen
- Durch Fachbereich getrieben
- Mobil
- Assoziative Analysen

Excel



- Datenmanipulation
- Millionen von User
- Keine „Governance“

Anwender stehen Daten aus verschiedenen Datenquellen zur Auswertung zur Verfügung.



... so hat **jeder Anwender** Zugriff auf seine relevanten Daten

Eine Analyse-Plattform für alle Anwender

MEHRWERK
WIR SCHLIESSEN LÜCKEN

Eine Plattform, die das gesamte Spektrum von BI- und Analyse-Anwenderfälle unterstützt

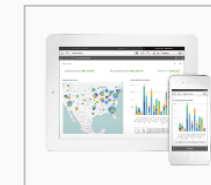
Auch weniger Technik-affine Anwender können das **‘was’** und das **‘warum’**, beantworten

In wesentliche Business-Prozesse
eingebettete Analysen

Analysen **überall** – an jedem Ort und über jede
Applikation



Zentral gesteuerte
Guided Analytics



Self Service Data
Discovery



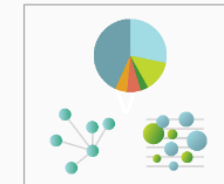
Eingebettete
Analysen



Data Sourcing

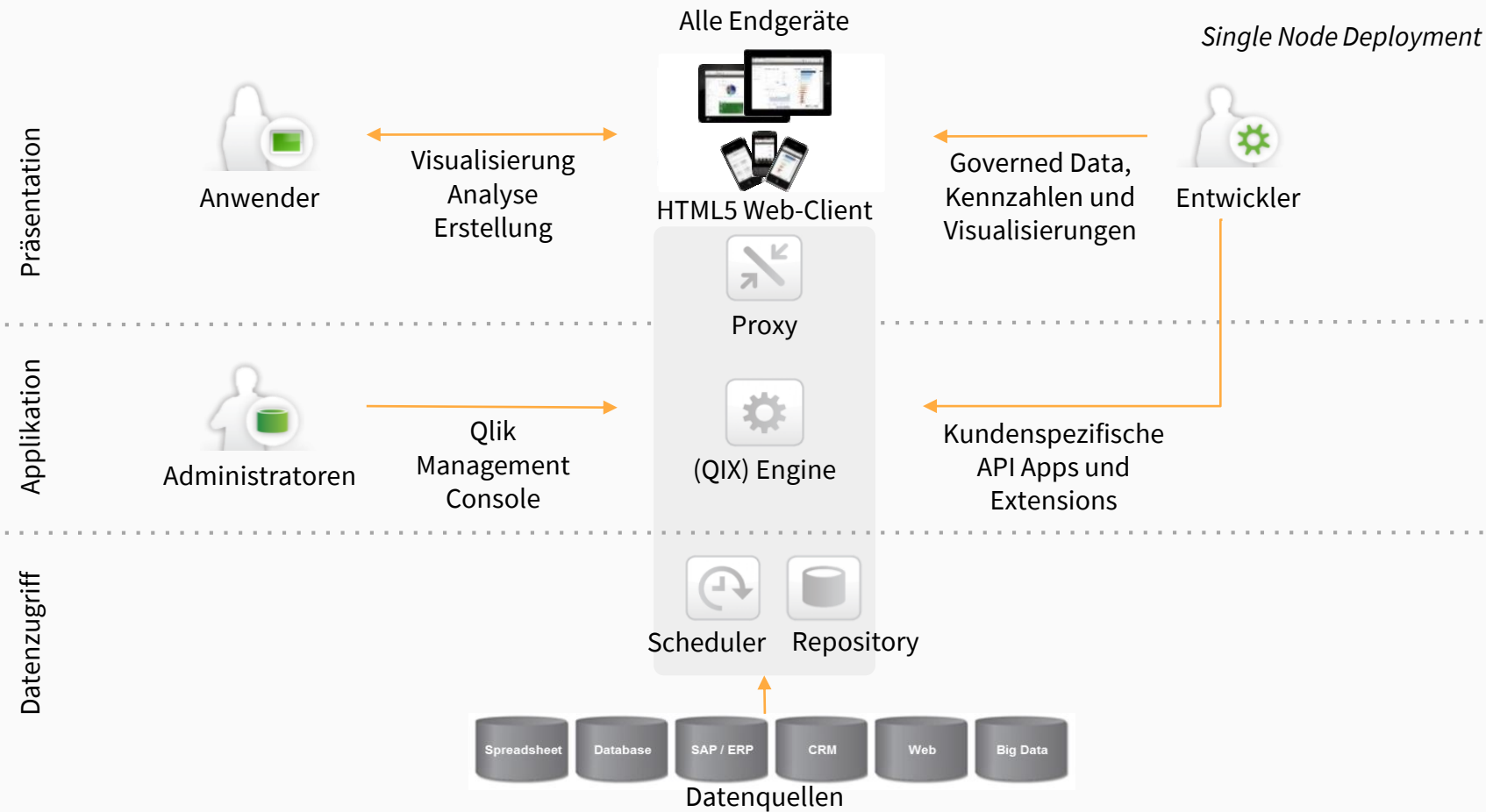


Kollaboration &
Reporting

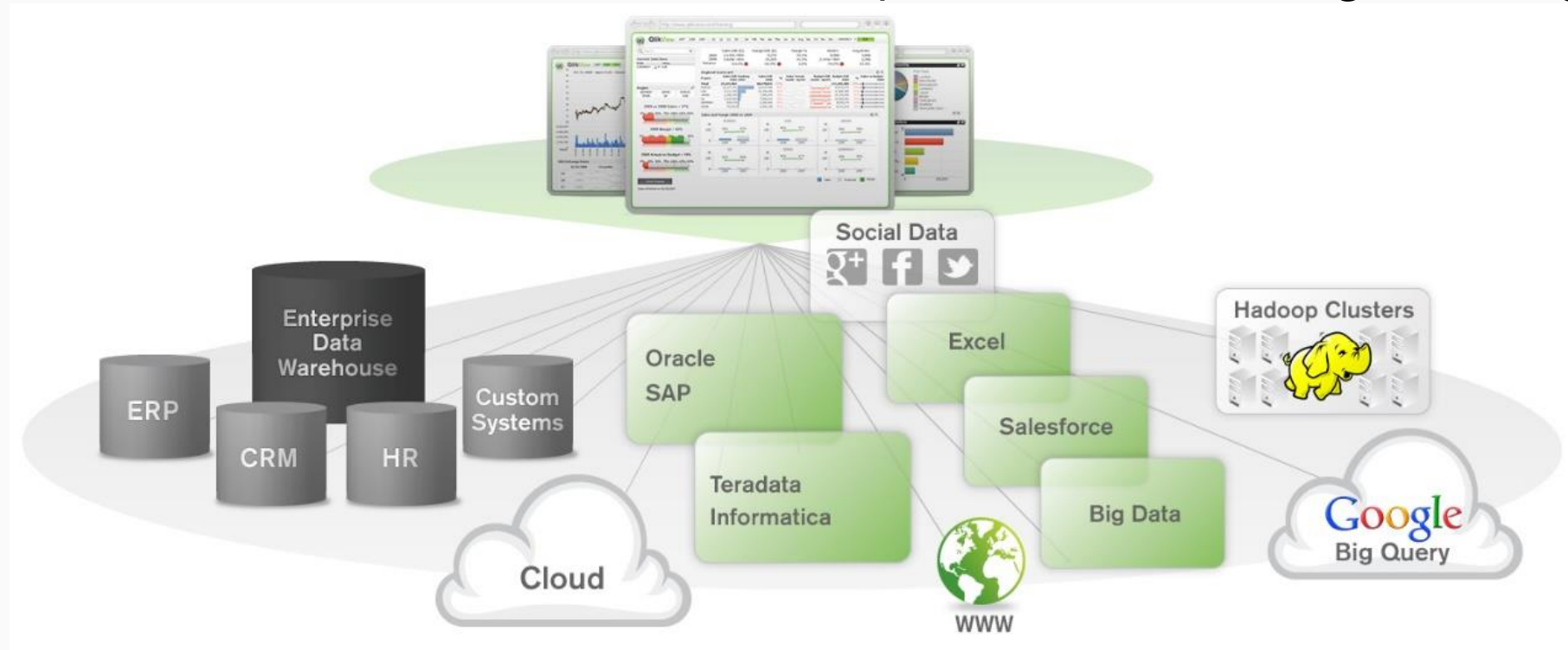


Visualisierung &
Advanced Analytics





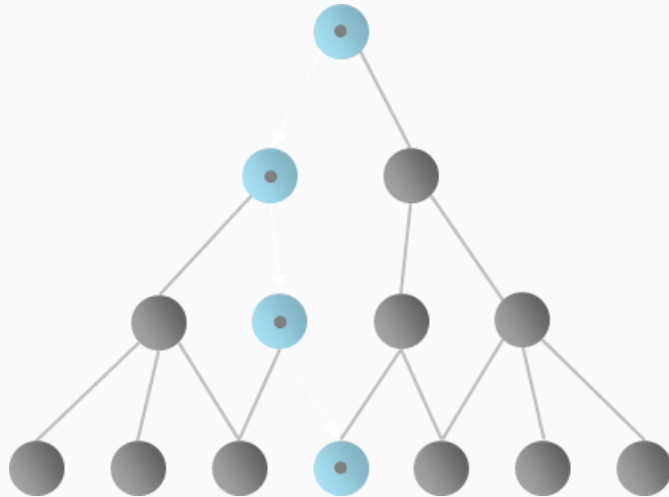
Anwender stehen Daten aus verschiedenen Datenquellen zur Auswertung zur Verfügung.



... so hat **jeder Anwender** Zugriff auf seine relevanten Daten

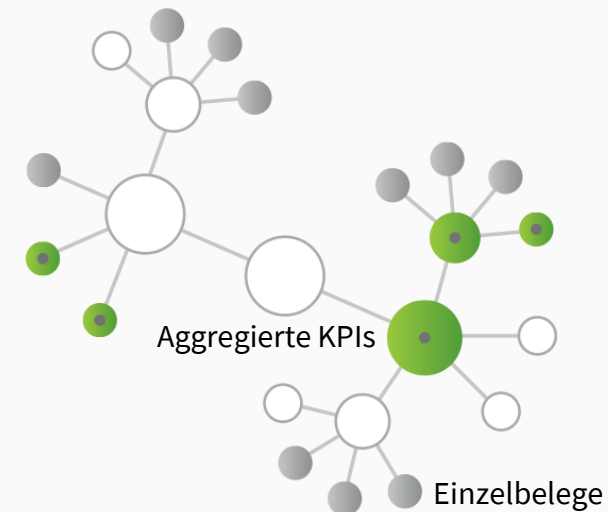
Traditionelle BI-Lösungen

- Vordefinierte Joins & voraggregierte Hierarchien
- Vordefinierte, lineare Analysepfade
- Einbindung der IT zur Modifizierung
- Was-wäre-wenn- und direkte Analysen sind limitiert

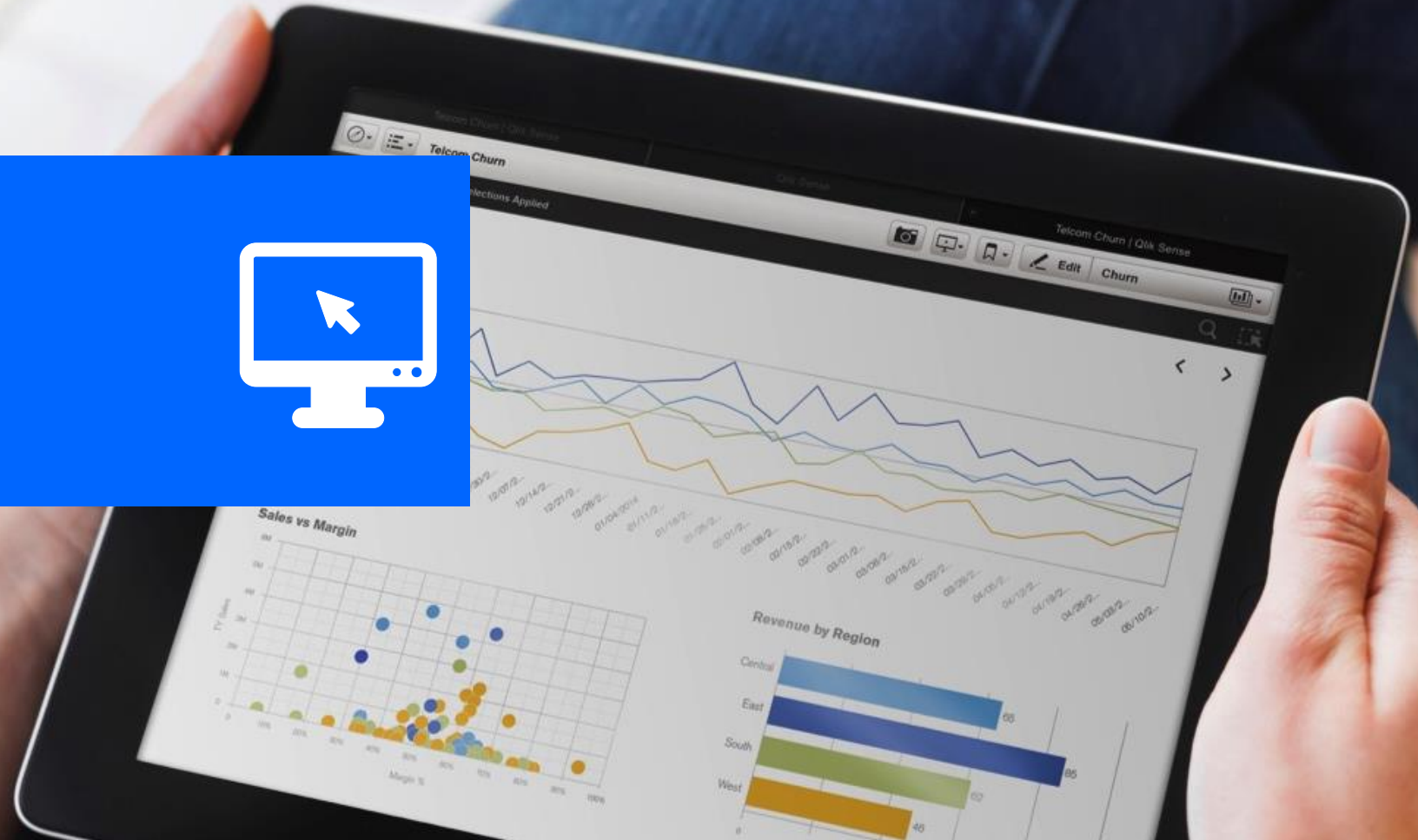


Assoziative Analyse

- Freiheit, Daten in einer dynamischen, interaktiven Oberfläche aus allen Perspektiven zu analysieren
- Schnelle Antworten in Echtzeit
- Direkter Überblick, welche Daten zusammenhängen und welche nicht



LIVE DEMO



Qlik Features - Smart Search

MEHRWERK
WIR SCHLIESSEN LÜCKEN

- Globale Keyword-Suche über alle Daten und Dimensionen hinweg
 - Globale Suche für mehrere Werte in einem Suchbegriff zeigt Übereinstimmungen und Beziehungen zwischen den Feldern
 - Assoziationen sind nach Relevanz geordnet
 - Suche innerhalb von Filtern und Feldern
 - Assoziative Suche mit Vorschlägen
- ... ermöglicht es Anwendern, Informationen zu finden und Beziehungen zwischen den Daten zu entdecken – auch wenn sie nicht wissen, wo sie suchen sollen.

The screenshot shows the Qlik Smart Search interface. At the top, a search bar contains the text 'fruit super market'. Below the search bar, the results are organized into two sections, each with a header 'SEARCH STRINGS MATCHED: 3' and 'SEARCH STRINGS MATCHED: 2' respectively. The first section displays three columns: 'Product Type Desc', 'SegmentDesc', and 'Customer'. The second section displays two columns: 'Product Type Desc' and 'Customer'. The results are sorted by relevance, with the most relevant results at the top. The interface also includes a 'No selections applied' status bar at the top right and a search icon in the top right corner.

Product Type Desc	SegmentDesc	Customer
Fruit	Supermarkets	Target Marketing
Fresh Fruit	Supermarkets	Target Marketing

Product Type Desc	Customer
Fruit	Target Marketing
Fruit	Supermarkets
Fresh Fruit	Target Marketing
Supermarkets	Target Marketing
Target Marketing	Line Desc 1
	Super Vegetable Oil , Super Apple Jelly

Qlik Sense – Smart Data Load

MEHRWERK
WIR SCHLIESSEN LÜCKEN

- Visuelles, interaktives Datenladen für den Endanwender
- Intelligentes „Profiling“ von Daten: Qlik Sense schlägt zusammenhängende Daten als Schlüsselbeziehungen vor
- Hervorragend für Endanwender geeignet, die sich wenig Gedanken zu den Quelldatenstrukturen machen
- Content Libraries

Endanwender können einfach verschiedene Datenquellen miteinander kombinieren. Auch bei serverbasierten Apps!

Table association recommendations

Products - Categories

Current Recommendations

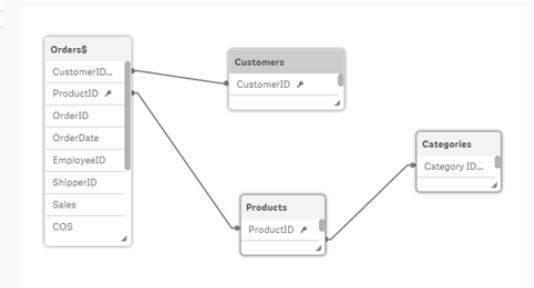
No association Category ID 100% Supplier ID 53%

Rename both fields to:

CategoryID Category ID CategoryNum

Products				Categories		
ProductID	Category ID	ProductName	SupplierID	Category ID	CategoryName	Description
1	1	Lenin Jeansshorts	1	1	Men's Clothes	Fashion for Men
2	1	Mr X Trousers	1	2	Womens wear	Fashion for Women
3	2	Chantell Shirt	1	3	Sportswear	Sports...
4	2	Oyaki Kimono	2	4	Bath Clothes	Beachwear
5	1	O-Man Underwear	2	5	Ladies' Footwear	Ladies Shoes
6	2	Shagall Socks	3	6	Men's Footwear	Men Shoes
7	7	Conserve Shoes	3	7	Children's wear	3-15 Years
8	2	Tuxedo	3	8	Babywear	0-3 Years
9	6	Fuji Boots	4			
10	8	Sapporo Gloves	4			

Data tables		Accounts	
Add data		Account	AccountDesc
AccountGroupMaster	2 fields	61000	Salaries and Wages
Created using the data load script.		61100	Overtime
AccountMaster	2 fields	61200	Staff Temporary
Created using the data load script.		61300	Bonus
Budget	2 fields	61400	Reps Commission
Created using the data load script.		61500	Salary On Costa
		61600	Staff Benefits
		62000	Local Advertising
		62100	Commission
		62300	Audit Fees
		62400	Bad Debts
		62600	Communications

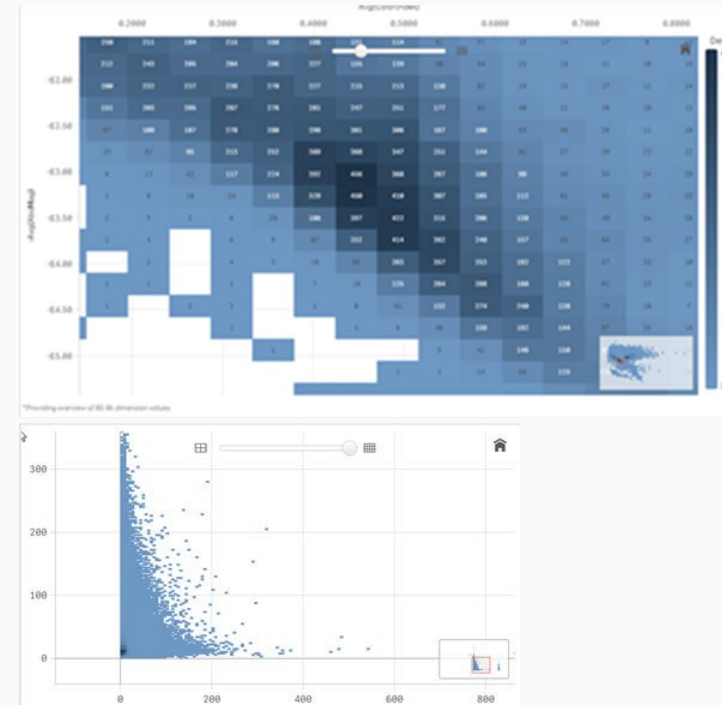


Qlik Sense - Smart Data Compression

MEHRWERK
WIR SCHLIESSEN LÜCKEN

- Erlaubt Visualisierungen von Millionen Datensätzen ohne den Überblick zu verlieren
- Basierend auf einem neuen Komprimierungsalgorithmus um bspw. Schattierungen darzustellen
- Hervorhebung von „Daten-Hotspots“

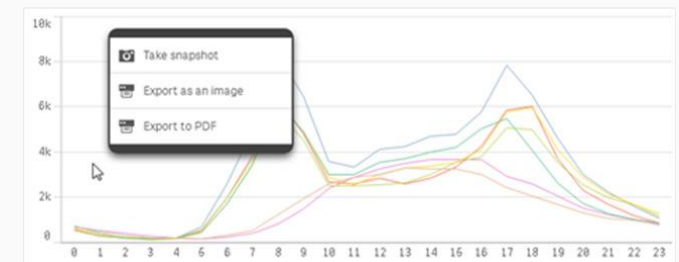
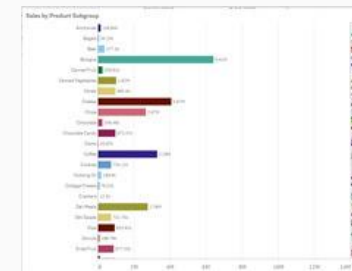
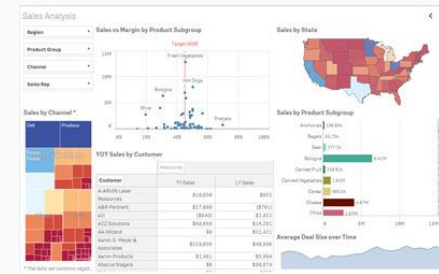
Anwender können bessere Insights auch bei großen Datenmengen gewinnen



Qlik Sense - Printing and Exporting

MEHRWERK
WIR SCHLIESSEN LÜCKEN

- Exportmöglichkeiten für Qlik Sense
- Visualisierungen und Sheets als PDF und Bilder exportieren
- Durch responsive Design können Objekte in der optimalen Auflösung exportiert werden





Schnell, ansprechende Reports erstellen

- Daten & Visualisierungen von Qlik können genutzt werden
- Erstellung von PowerPoint, Excel- und Wordberichten, sowie pdf & html-Reports für Web-Veröffentlichungen
- Reporterstellung via Drag & Drop



Verteilung der Berichte an die richtigen Personen

- NPrinting stellt sicher, dass die Reports an die relevanten und richtigen Personen verteilt werden
- Zentrale Verteilung inkl. Filterung für spezifische Personenkreise
- Verteilung über diverse Channel (eMail, Web, File Transfer)



Qlik® DataMarket

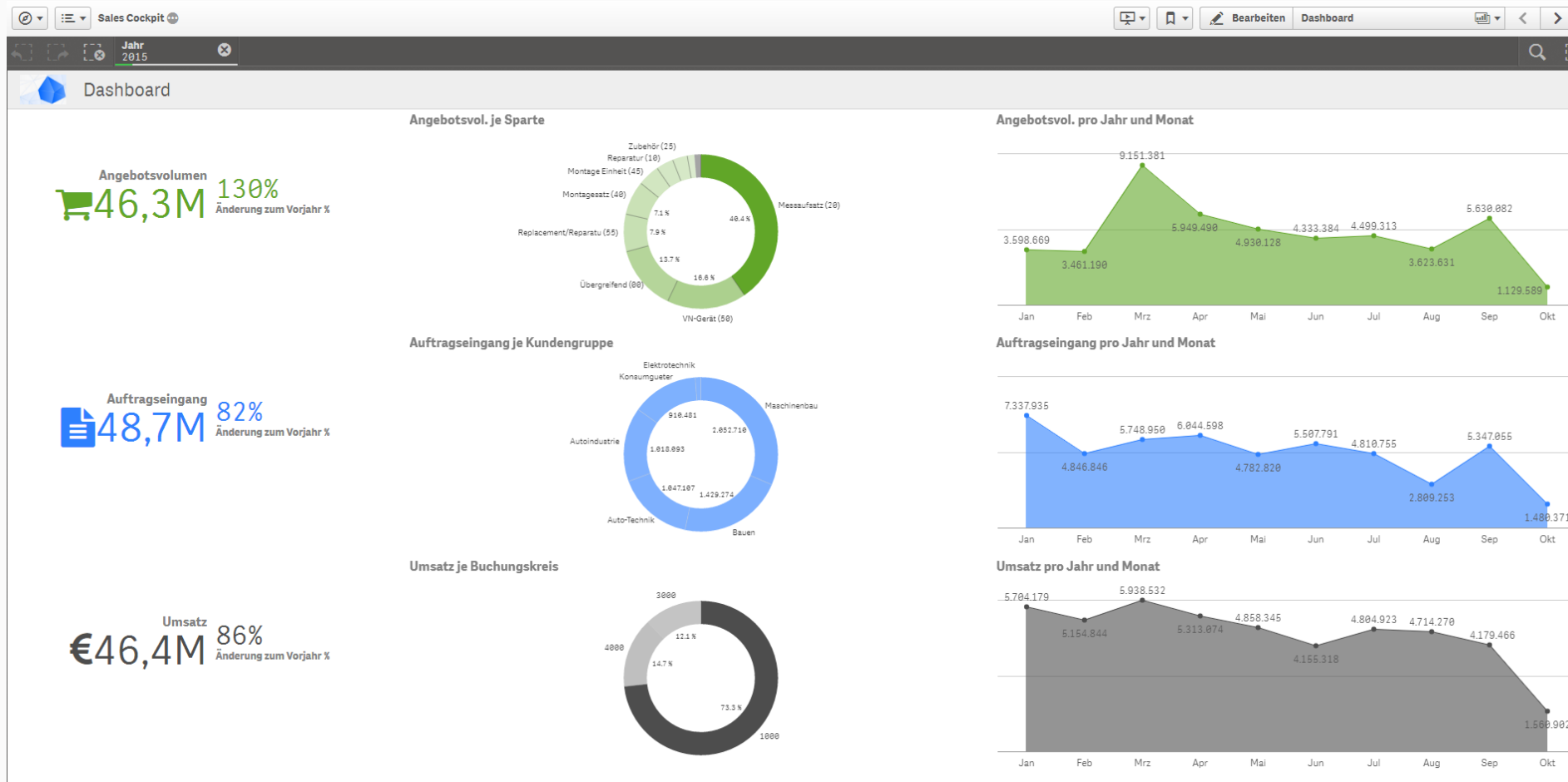
Zuverlässige, erschwingliche, einsatzbereite Daten aus externen Quellen – wann immer Sie diese benötigen.

- Einbindung von Währungskursen, wenn diese im SAP nicht vollständig gepflegt
- Analyse von Rohstoffpreisen für Lieferantenverhandlungen / Benchmarking
- Demografische & Strukturdaten für Standortanalysen



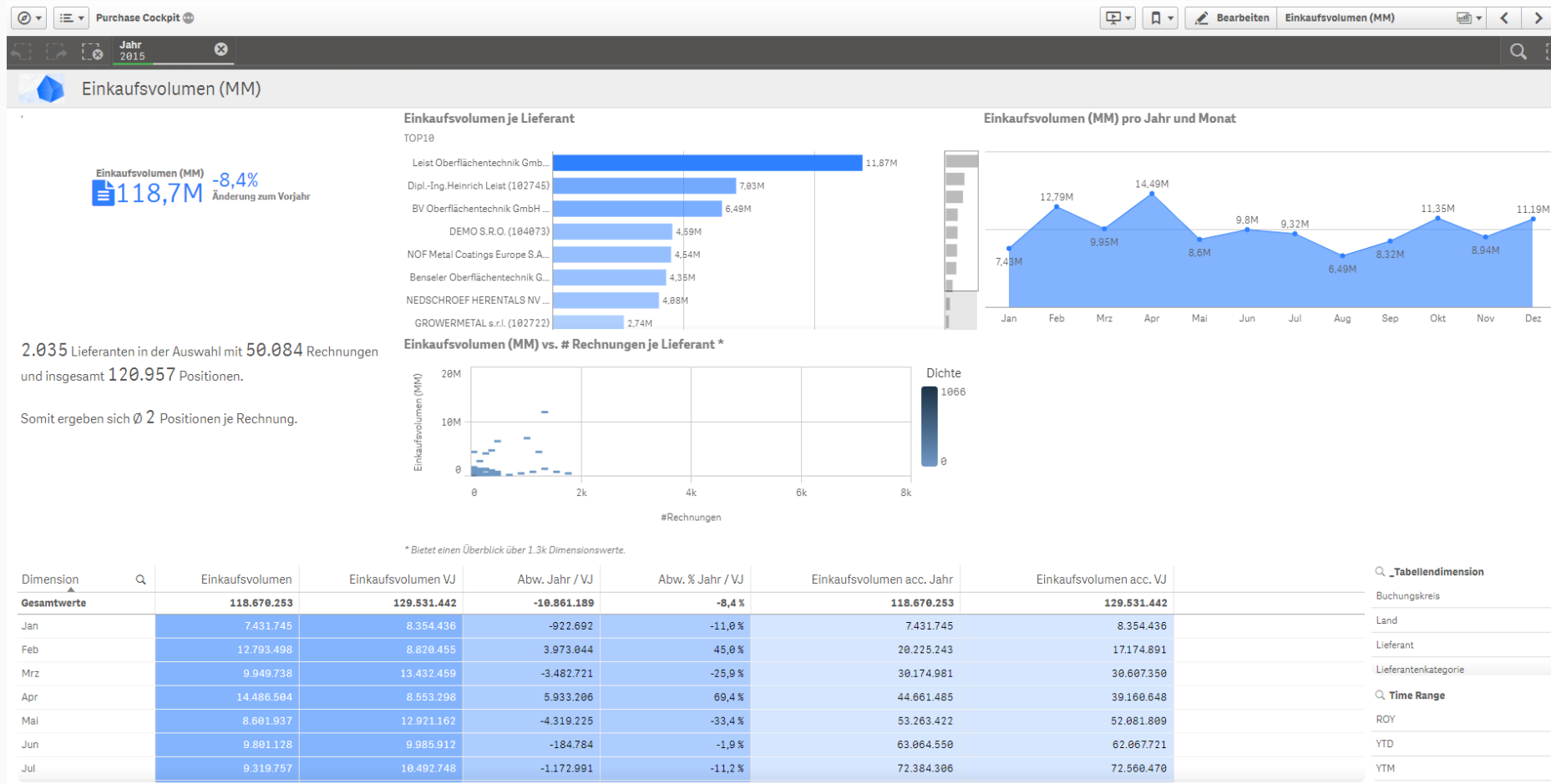
Qlik Sense Vertriebscockpit

MEHRWERK
WIR SCHLIESSEN LÜCKEN



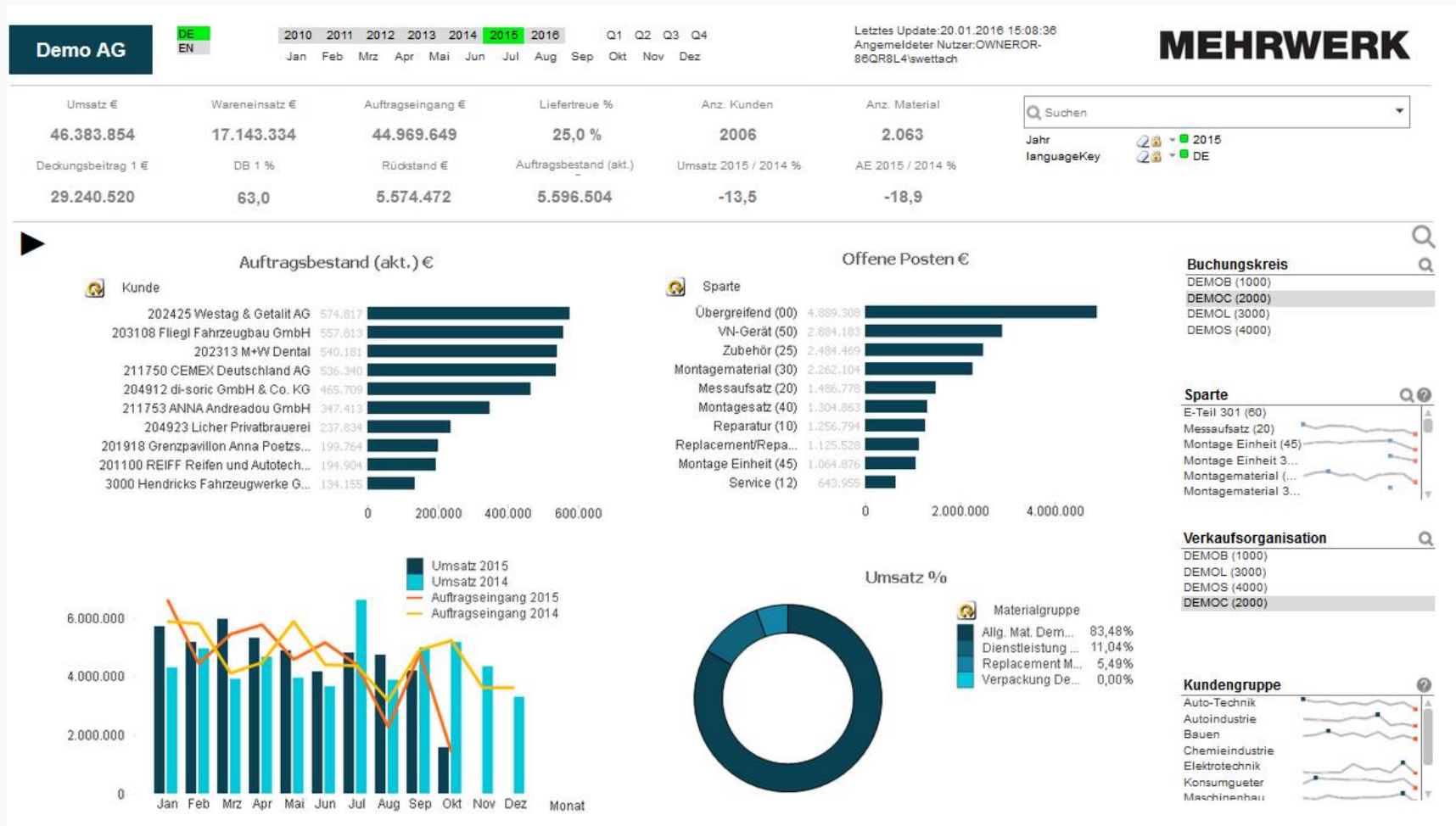
Qlik Sense Einkaufscockpit

MEHRWERK
WIR SCHLIESSEN LÜCKEN



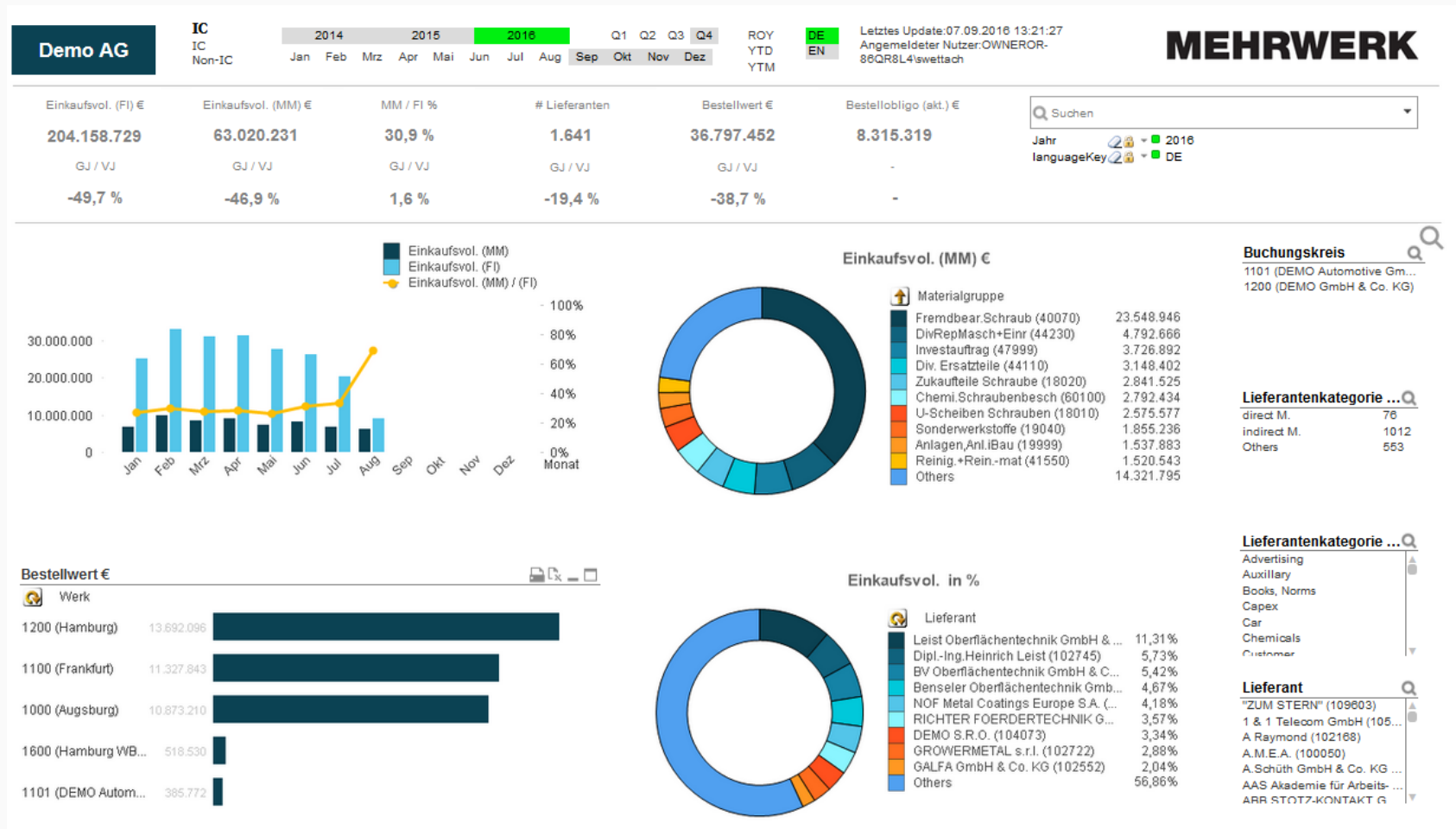
QlikView Vertriebscockpit

MEHRWERK
WIR SCHLIESSEN LÜCKEN



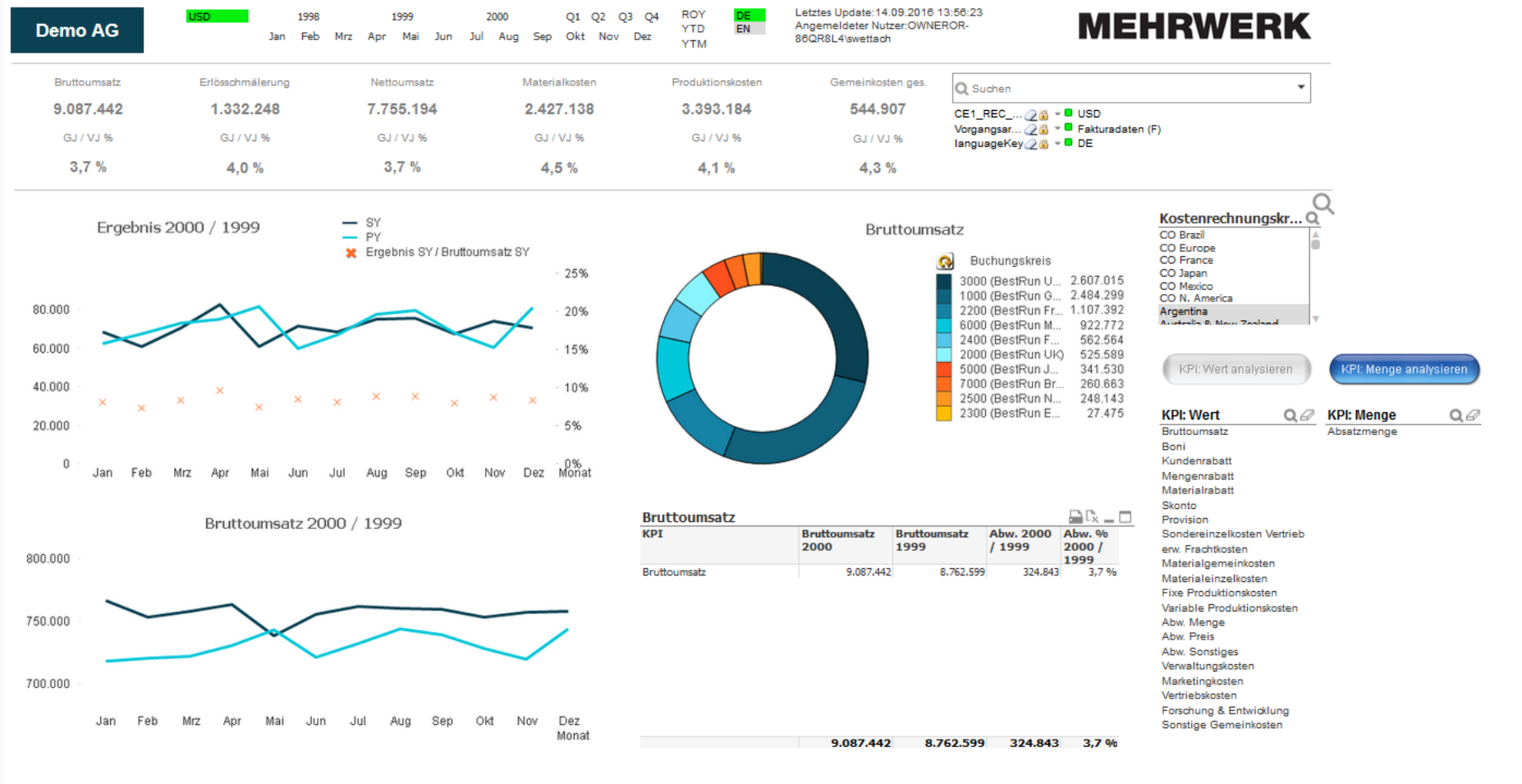
QlikView Einkaufscockpit

MEHRWERK
WIR SCHLIESSEN LÜCKEN



QlikView Controlling-Cockpit

MEHRWERK
WIR SCHLIESSEN LÜCKEN

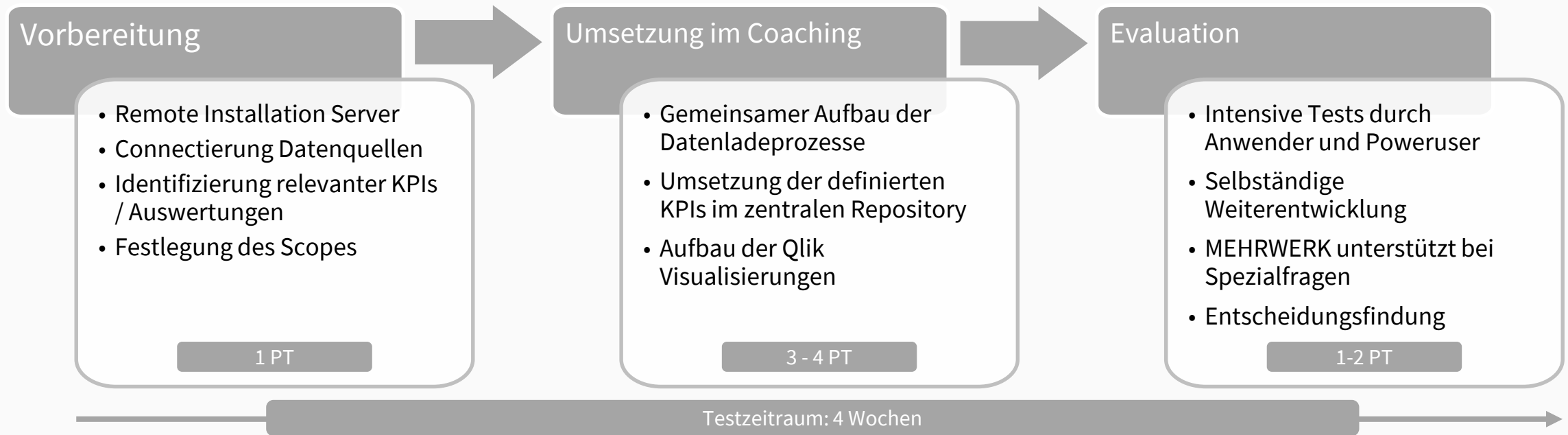


MEHRWERK
WIR SCHLIESSEN LÜCKEN

NÄCHSTE SCHRITTE



Nächste Schritte



Schnelle und risikofreie Möglichkeit den Nutzen von Qlik mit eigenen Echtdaten und eigener Infrastruktur nachzuweisen

- Vor Ort, auf Ihrem System und auf Ihren Daten
- Kundenorientierter Entstehungsprozess der Applikation
- Funktionsfähige Echtumgebung und Plattform für Rollout
- Probetrieb mit Live-Daten

MEHRWERK Kunden: ein Auszug

MEHRWERK
WIR SCHLIESSEN LÜCKEN

Kunde	Projekt Auszug)
EMAG	Analytik für Einkauf, Vertrieb und Service ; Integration der Planung mit QlikView
Magna	Marketing / Vertrieb; Projektauswertung; Logistik: Transportstromanalyse; Qualität: Analyse von Qualitätskennzahlen, die über eine Weboberfläche eingegeben werden
Gebr. Schmid	Neben Einkauf, Vertrieb, Controlling etc. Kapazitätsplanung: mit Simulation
Greiner Bio One	Vertrieb: Auftragsbestand, Umsatz; Einkauf: Preisentwicklungen; Produktion: Auftragsanalyse im Hinblick auf Durchlaufzeit, Ausbringung, Ausschuss; Dispomonitor; Lagerapplikation auf SAP WM Daten: Lagerquants, Lagerbestände
Multivac	Projektcontrolling
Staedtler Mars	Bestandsmanagement: Reichweiten, Lagerumschlag, Bestandsmonitoring und Disposition (Bedarfe, Bedarfsdecker). Werksübergreifend, Bezogen auf Mengen- und Werteflüsse; Lieferperformance: Monitor zur Beurteilung der Liefertreue zum Kunden und innerhalb der Organisation; SCM-Dashboard über die Bereiche Liefertreue bei Bestellung, Liefertreue des FA (eigene Liefertreue), Altersstruktur der Lagerartikel, Planungsgenauigkeit in Bezug auf den Planungskorridor; Laborinformationssystem: Einsatzmaterialien-Umsatzanalyse: Welche Wirkstoffe sind in welche Produkte eingeflossen, welchen Umsatz haben die Produkte generiert

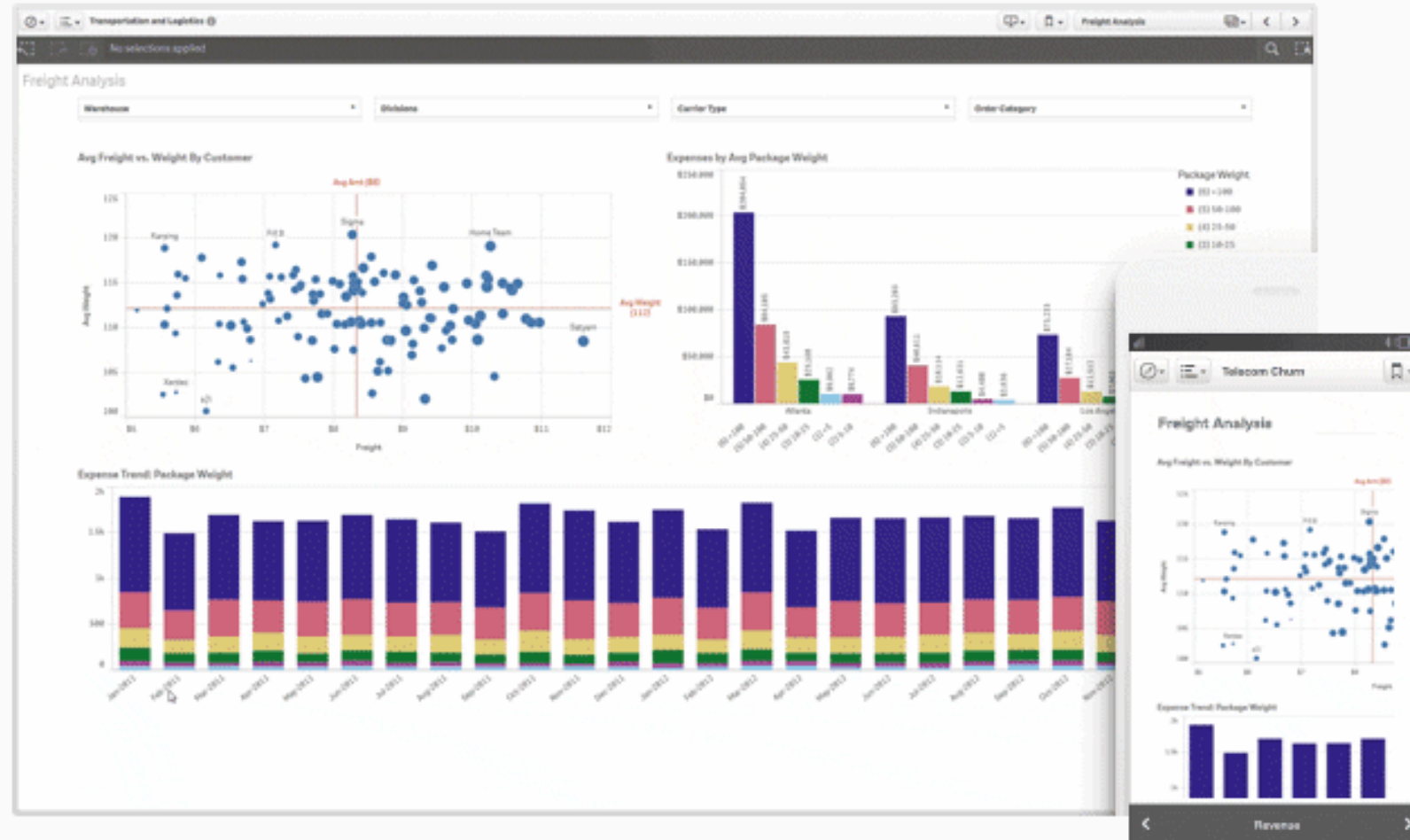
MEHRWERK Kunden: ein Auszug

MEHRWERK
WIR SCHLIESSEN LÜCKEN

Kunde	Projekt (Auszug)
Uzin Utz	Strategischer Einkauf: Spend Analysis, Preis-/Mengenanalysen, über Daten mehrerer Systeme und Standorte, Vorjahresvergleiche, Vorrohstoffanalyse
Karl Storz	Vertriebsplanung: Mengenplanung für den Vertrieb nach Regionen und einzelnen Produkten; Vertriebscontrolling; Umsatzauswertungen CO/PA; Global Management Score Card aus mehreren SAP Systemen
Breuninger	Controlling: Kostenstellen, Kostenartenanalyse; POS-Datenanalyse; Dashboards zum Management; Mobile Analytics (stündlich für das Mgmt.)
MindMatics	Auswertung Bezahlströme, Messagingdaten (Massendatenverarbeitung)
Zollner	Auftragsbestand Vertrieb: Bestand und Verträge, Umsätze der letzten Jahre inkl. historischer Betrachtung
S-Y Systems Technology Europe	COS Reporting: Umsätze – vertriebsbezogene Kosten für verschiedene Kundensegmente und Produkte; Absatz-/Kostenstellenplanung
Hornschuh	Automatisierte Qualitäts- und Ausschussanalyse von Fertigungsdaten

Qlik Visual Analytics

MEHRWERK
WIR SCHLIESSEN LÜCKEN



VIELEN DANK!

Mehrwerk AG

+49 721-499 00 19

team@mehrwerk-ag.de

www.mehrwerk-ag.de