

[illegible]

it-novum  
Open-minded Business Solutions

# IT-NOVUM: IHR PARTNER FÜR OPEN MINDED BUSINESS LÖSUNGEN

- Dienstleister und Datacenter-Betreiber der KAP-Konzerngruppe ([www.kap.de](http://www.kap.de))
- >60% externe Kunden, Kunden aus Mittelstand und Großkonzernen
- >65 Mitarbeiter, ø 20% Wachstum pro Jahr
- Niederlassungen in D-A-CH
- Pentaho Gold Partner, Jedox Partner, SAP Extended Business Partner

## ABDECKUNG DER KOMPLETTEN WERTSCHÖPFUNGSKETTE

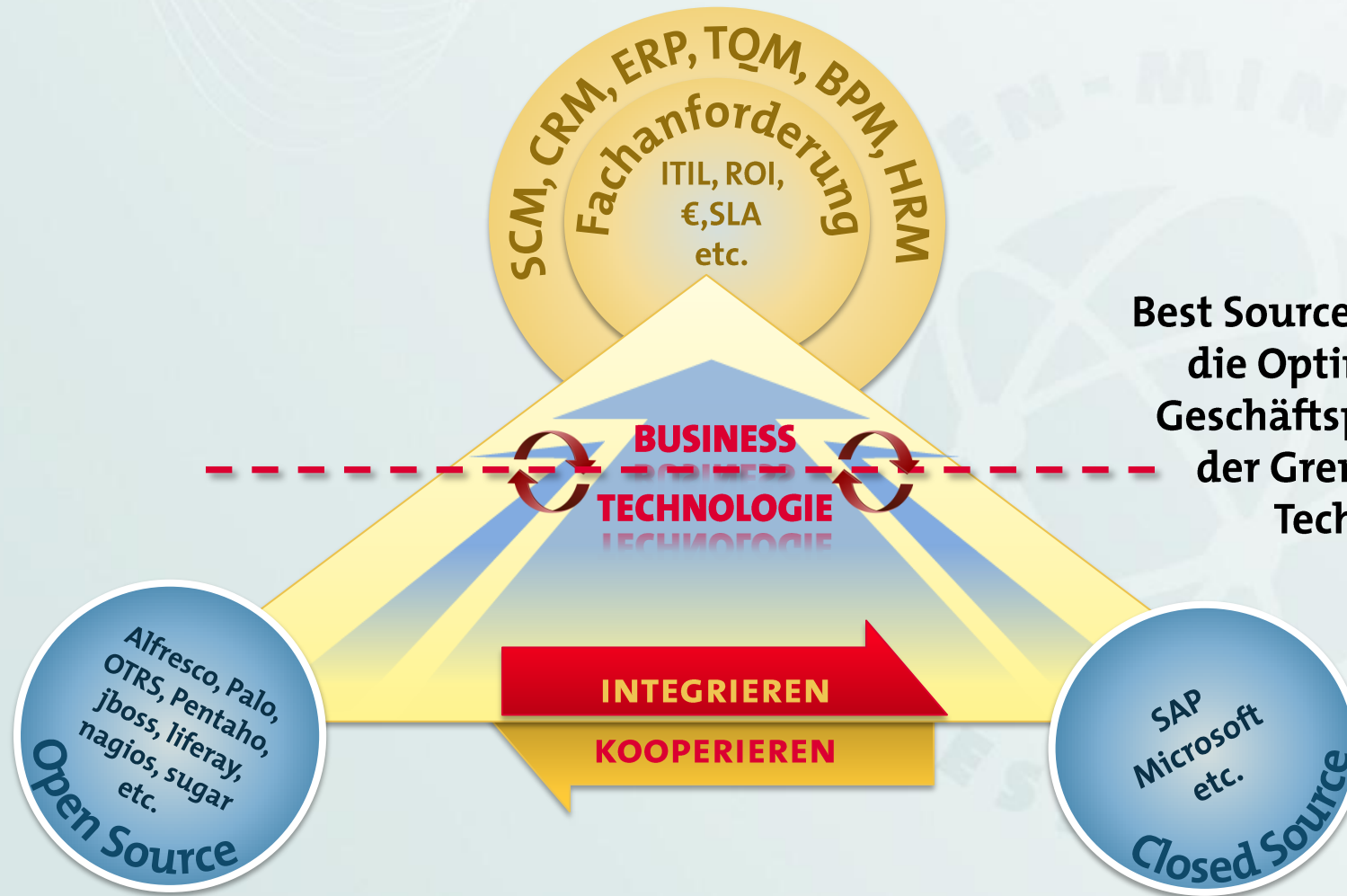


[www.it-novum.com](http://www.it-novum.com)



Stefan Müller  
Head of BI  
it-novum GmbH  
Edelzeller Str. 44 in 36043 Fulda  
Mail: [stefan.mueller@it-novum.com](mailto:stefan.mueller@it-novum.com)  
Fon: +49 (661) 103-333  
Fax: +49 (661) 103-597

# OPEN MINDED BUSINESS SOLUTIONS – DAS MAGISCHE DREIECK VON IT-NOVUM

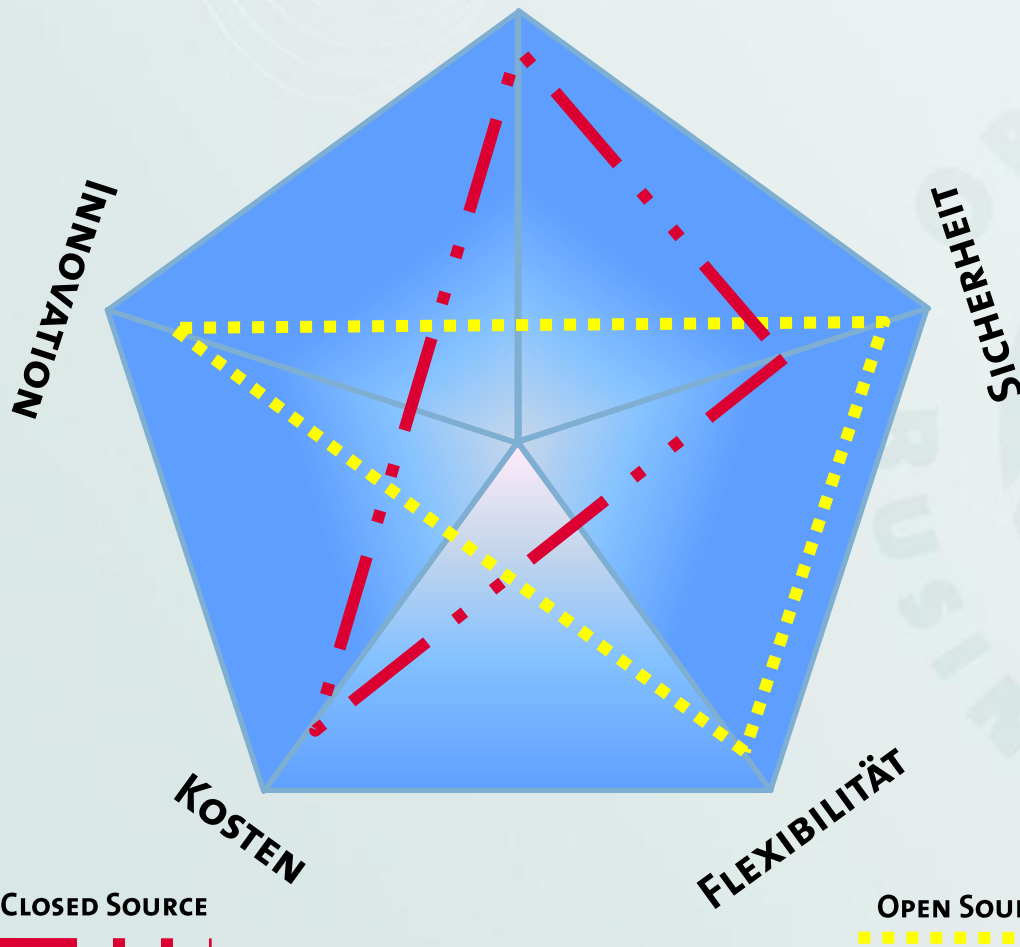


Best Source als Basis für  
die Optimierung von  
Geschäftsprozessen an  
der Grenze zwischen  
Technologie und  
Business

# OPEN SOURCE DIAMANT: MEHR WERTBEITRAG FÜR IT-PROJEKTE



ABHÄNGIGKEIT



## Abhängigkeit

- Vom Hersteller/Lieferant
- Von Releasezyklen

## Sicherheit

- Sicherheitslücken im Code
- Stabilität des „Intellectual Assets“

## Flexibilität

- Individuelle Anforderungen
- Schnittstellen / Integration

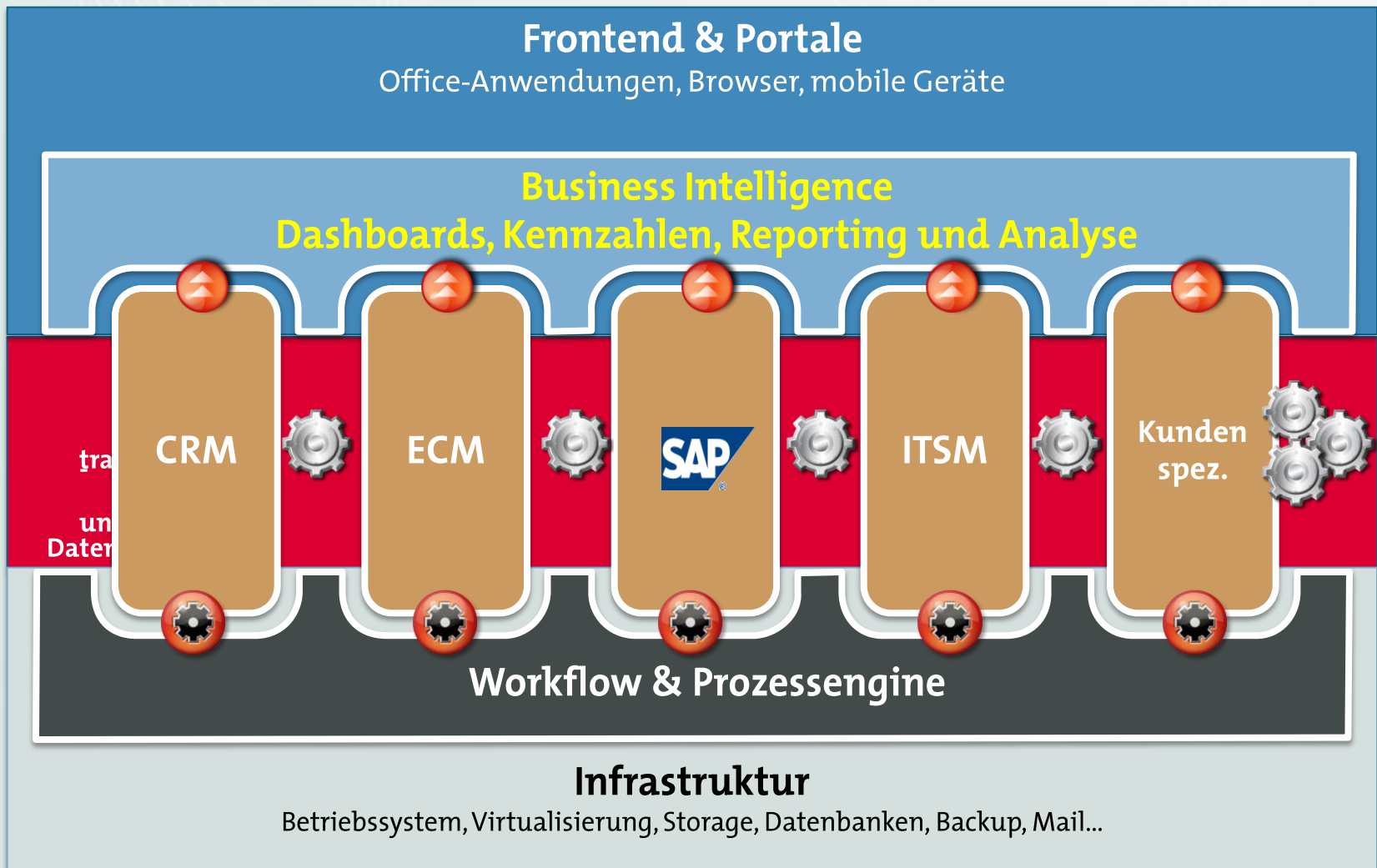
## Kosten

- Lizenzen, Wartung
- Implementierung, Support

## Innovation

- Prozessunterstützung
- „Kooperative Individualentwicklungen“

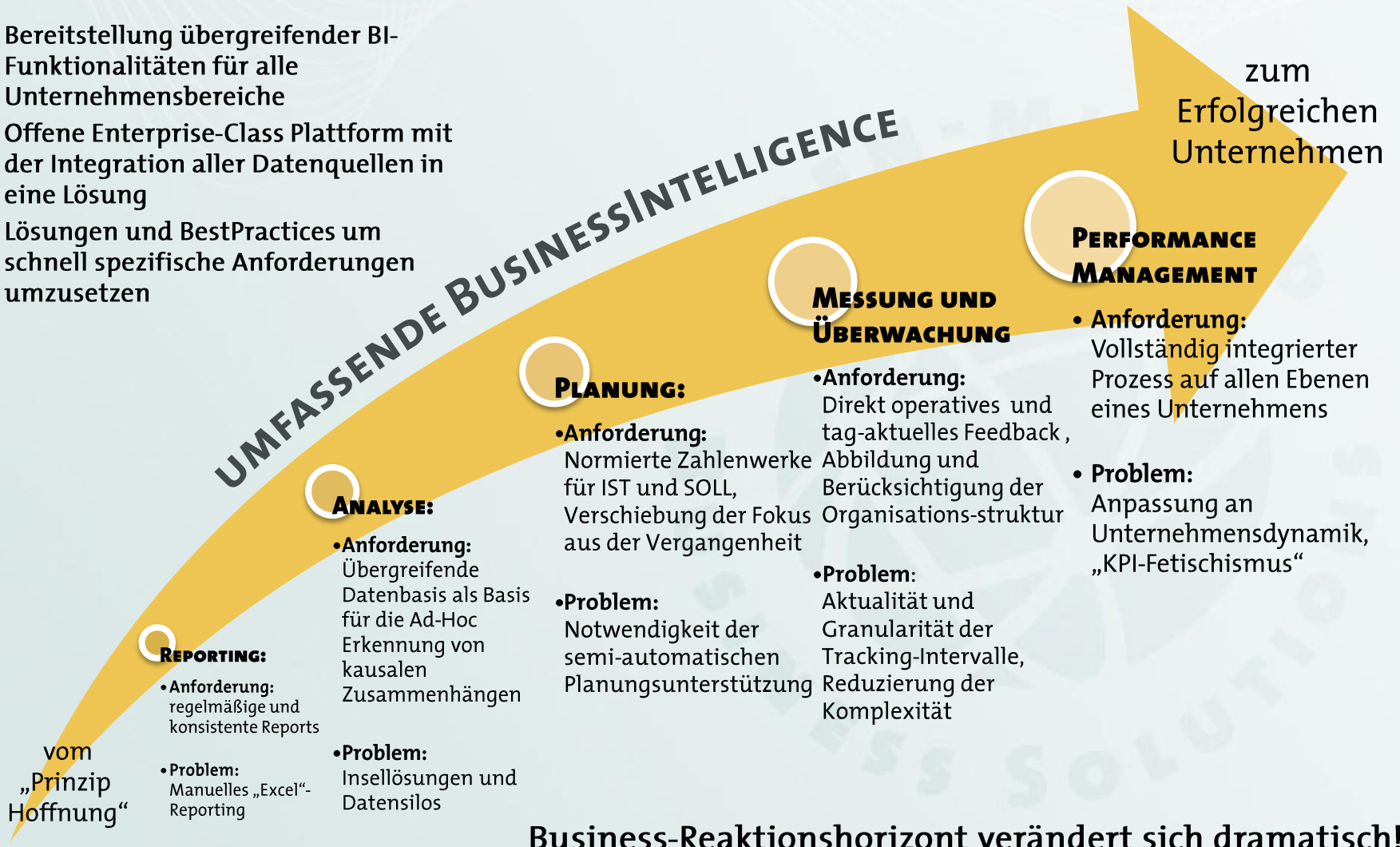
# DAS IT-NOVUM LÖSUNGSSPEKTRUM





# BI ZUKUNTSWEISEND EINSETZEN

- Bereitstellung übergreifender BI-Funktionalitäten für alle Unternehmensbereiche
- Offene Enterprise-Class Plattform mit der Integration aller Datenquellen in eine Lösung
- Lösungen und BestPractices um schnell spezifische Anforderungen umzusetzen

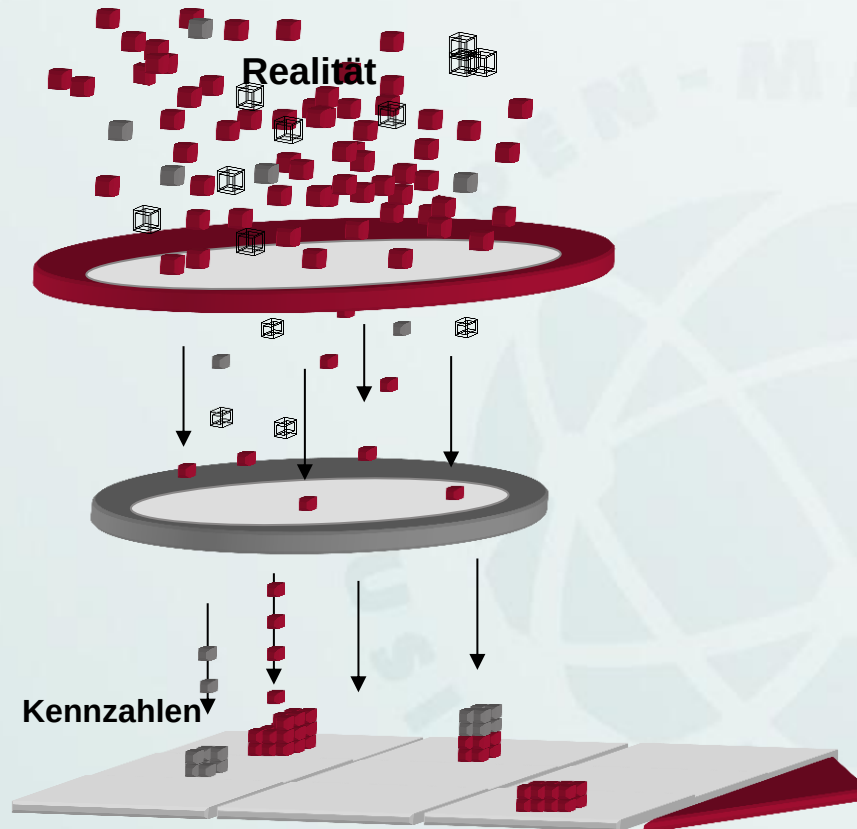




Top 10 Kunden der letzten 6 Monate?  
Umsatz nach Produkten und Ländern?  
Soll-Ist-Abweichung für Monate, Quartale, Jahr?

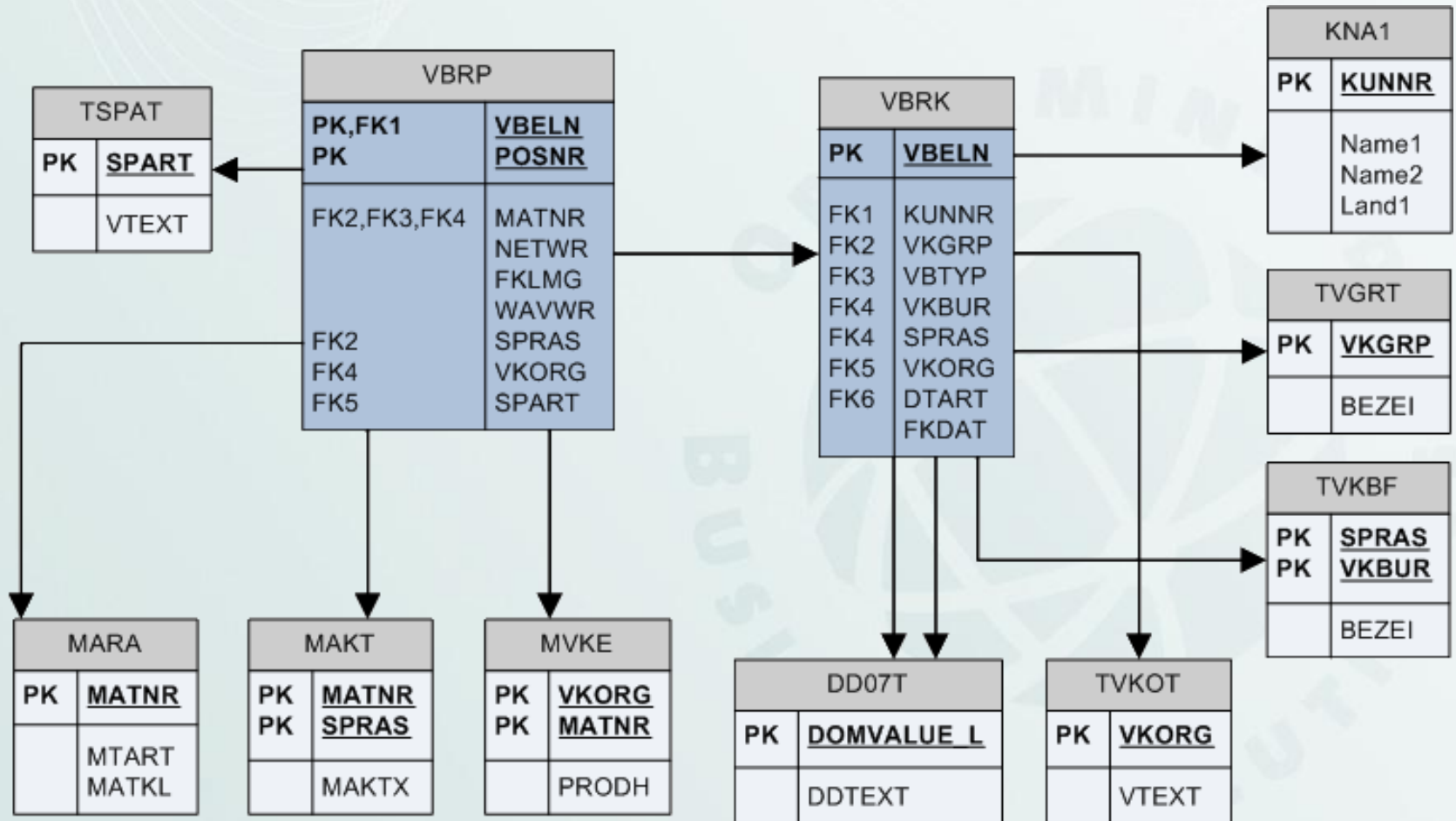
...

# VON DER DATENFLUT ZUR KENNZAHL





# VERTRIEBSDATEN IM SAP



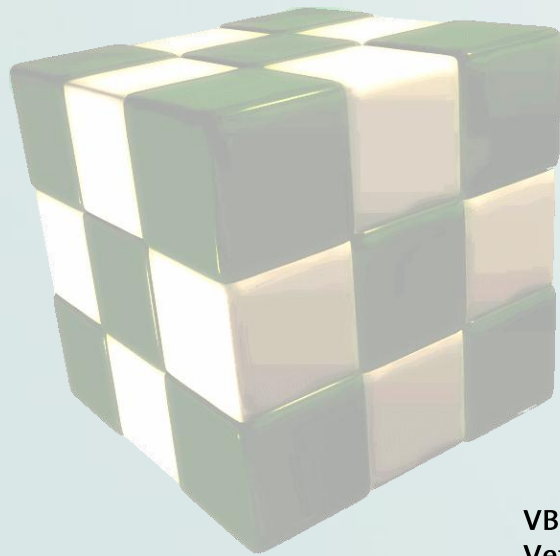
# ANTWORTEN DURCH BUSINESS INTELLIGENCE

## Werte:

- Umsatz (VBRP.NETWR)
- Stückzahl (VBRP.FKLMG)
- Verrechnungswert (VBRP.WAVWR)

## Dimensionen:

- Datenart - Ist, Plan (VBRK.DTART)
- Faktura, Position (VBRP.VBELN, VBRP.POSNR)
- Kunde (VBRK.KUNNR)
- Material mit Produkthierarchie (VBRP.MATNR,...)
- Verkaufsbüro und Verkäufer (VBRK.VKBUR, VKGRP)
- Vertriebsbelegtyp - Rechnung, Storno Rechnung... (VBRK.VBTYP)
- Zeitraum (VBRK.FKDAT)



VB Vertriebsbeleg, RP Rechnungsposition, RK Rechnungskopf, VK Verkaufsbüro, GRP Verkäufergruppe, VBELN Vertriebsbelegnummer, POSNR Positionsnummer, FKDAT Fakturadatum ....

# MOBILE BI?



# KONSTANT STEIGENDE ZAHL MOBILE WORKERS

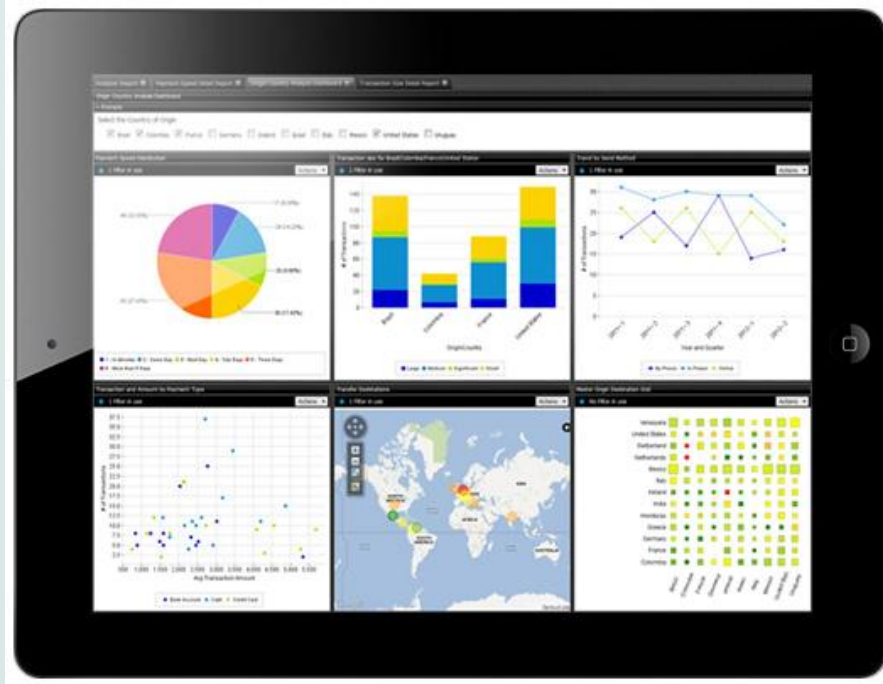


"We expect to see healthy growth in the number of mobile workers. Our forecast shows that the worldwide mobile worker population will increase from just over 1 billion in 2010 to more than 1.3 billion by 2015."

IDC "Worldwide Mobile Worker Population 2011–2015 Forecast"



# Was ist MOBILE BUSINESS INTELLIGENCE?



**Mobile Business Intelligence** ist Software, die konventionelle BI-Anwendungen für den mobilen Einsatz **erweitert**.

Kern der mobilen BI ist es, Benutzern von **Smartphones**, **Tablets** und anderen Mobilgeräten den Zugriff auf Geschäftsdaten zu gewähren und ihnen die Generierung von Reports und Analysen zu ermöglichen



# ÜBERBLICK BI-ARCHITEKTUR



Dashboards



Analysen



Reports



Mobile

Vertrieb

Kunden-  
auftrag

Einkauf

Rück-  
meldungen

Ergebnis

Kalkulation

CO

Waren-  
bewegung



ETL-Schicht: nächtliche Extraktion und Aufbereitung von SAP-Daten



# STEIGERUNG DER PRODUKTIVITÄT

- Arbeit wird immer mobiler
- Mitarbeiter können ortsunabhängig Informationen abrufen
- Informationen stehen im Bedarfsfall direkt zur Verfügung
- Mobile BI liefert Analytik unterwegs

**Steigerung der Effizienz  
und Effektivität**



# BESCHLEUNIGUNG VON ENTSCHEIDUNGEN



Reduced time to decision: Top performing organizations (Best-in-Class) achieved a “time-to-decision” of 3.8 hours, 1.7 times faster than the Industry Average, and over five times faster than Laggards

Aberdeen Group “Actionable Intelligence for the Agile Enterprise”



# VERBESSERUNG DER ZUSAMMENARBEIT

- Mobile BI als Werkzeug zur **Weitergabe** und gemeinsamen Nutzung von Informationen
- **Gemeinsames Arbeiten** in Meetings mit den Daten der BI-Systeme mit Tablets & Co



# ERHÖHUNG DER KUNDENZUFRIEDENHEIT



- Bereitstellung von Unternehmensinformationen an Kunden über Mobile BI
- Gezieltere Ansprache durch optimal informierte Mitarbeiter im Aussendienst



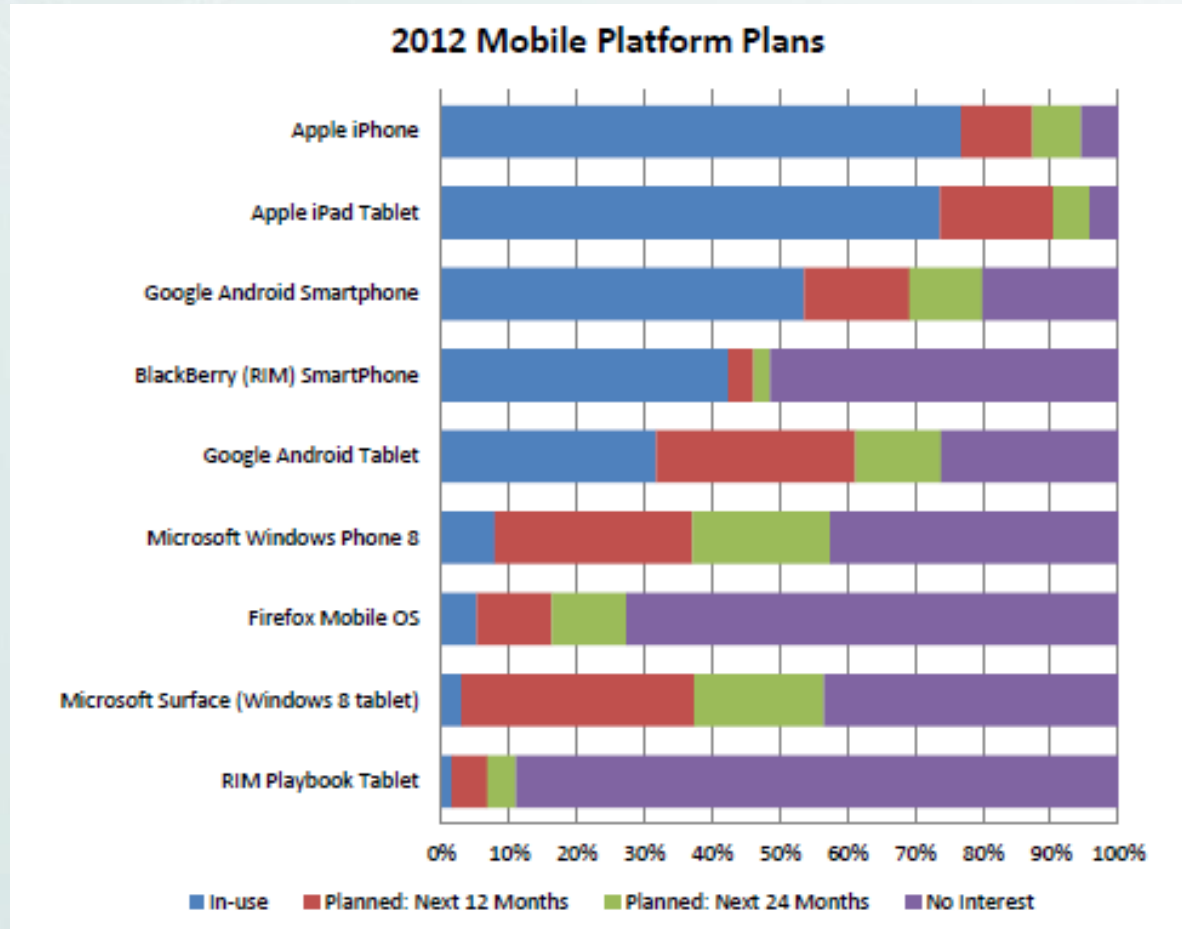
# HERAUSFORDERUNGEN MOBILE BI

- Security / vertrauliche Daten
- Offline-Verfügbarkeit der Daten
- Ansprechende Visualisierung trotz geringer Bildschirmgröße
- Vielfalt mobiler Endgeräte
- Trennung von Berufs- und Privatleben
- ....

# EXEMPLARISCHE USE CASES VON MOBILE BI

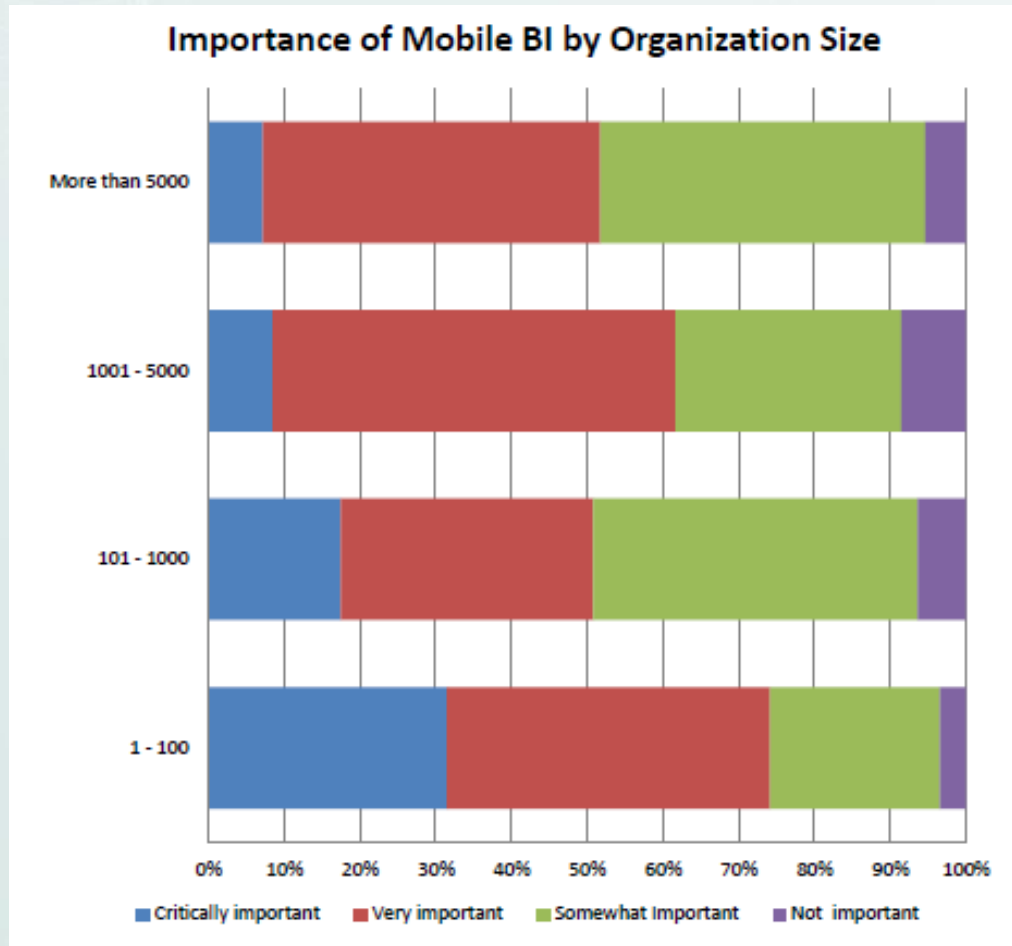
- **Vertrieb:** Zugriff von Außendienstmitarbeitern vor Ort beim Kunden auf Kundeninformationen, Bestandsdaten und Produktinformationen.
- **Service:** Kontrolle der Wartungshistorie, des Maschinenstatus oder der notwendigen Ersatzteile durch Servicetechniker auf dem Weg zu einem Einsatz.
- **Logistik:** Zugriff von Teilnehmern der Supply Chain auf aktuelle Daten zu laufenden Lieferungen, Produktverfügbarkeit usw.
- **Einkauf:** Zugriff auf Informationen im Rahmen von Verhandlungen, z.B. im Einkauf.

# VERTEILUNG MOBILER PLATTFORMEN IN UNTERNEHMEN



Quelle:  
DRESNER ADVISORY SERVICES

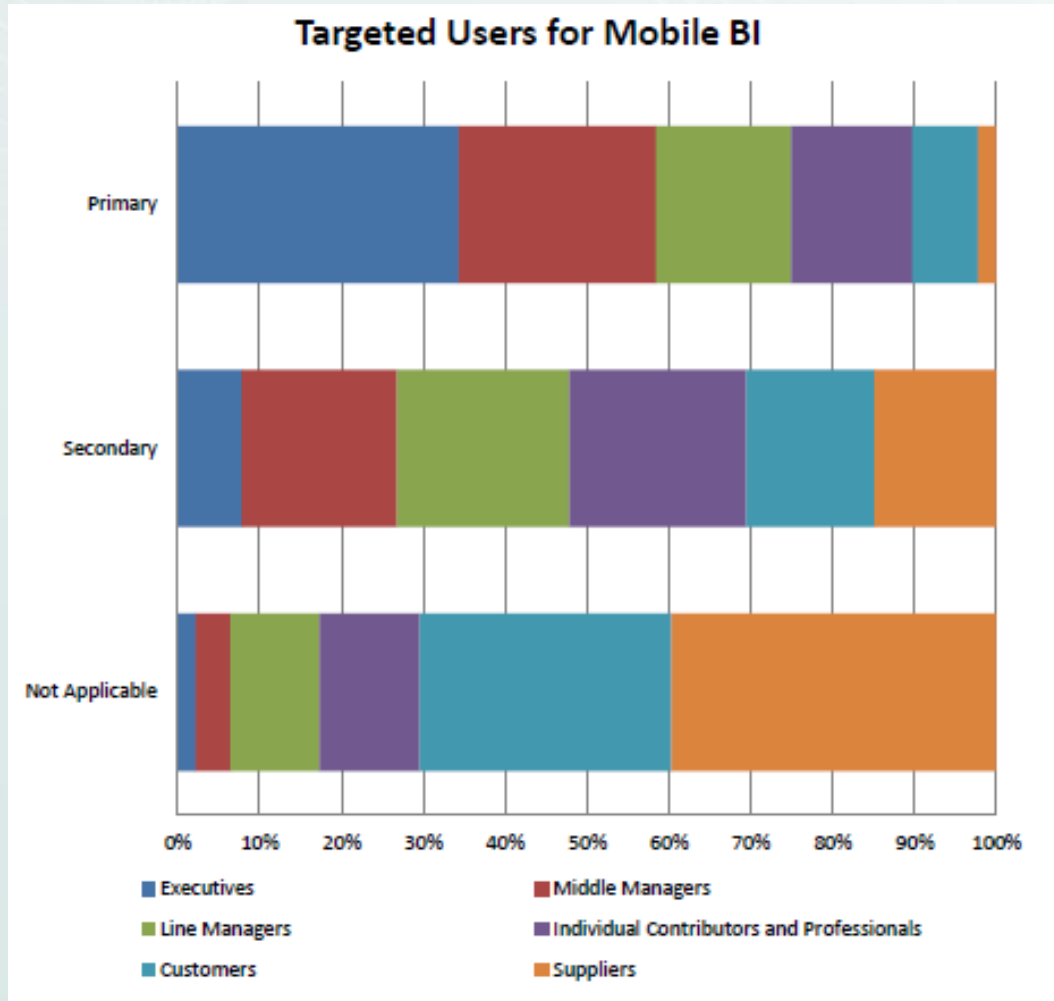
# VERBREITUNG MOBILE BI NACH UNTERNEHMENSGRÖSSE



Quelle:  
DRESNER ADVISORY SERVICES



# ZIELGRUPPEN MOBILE BI

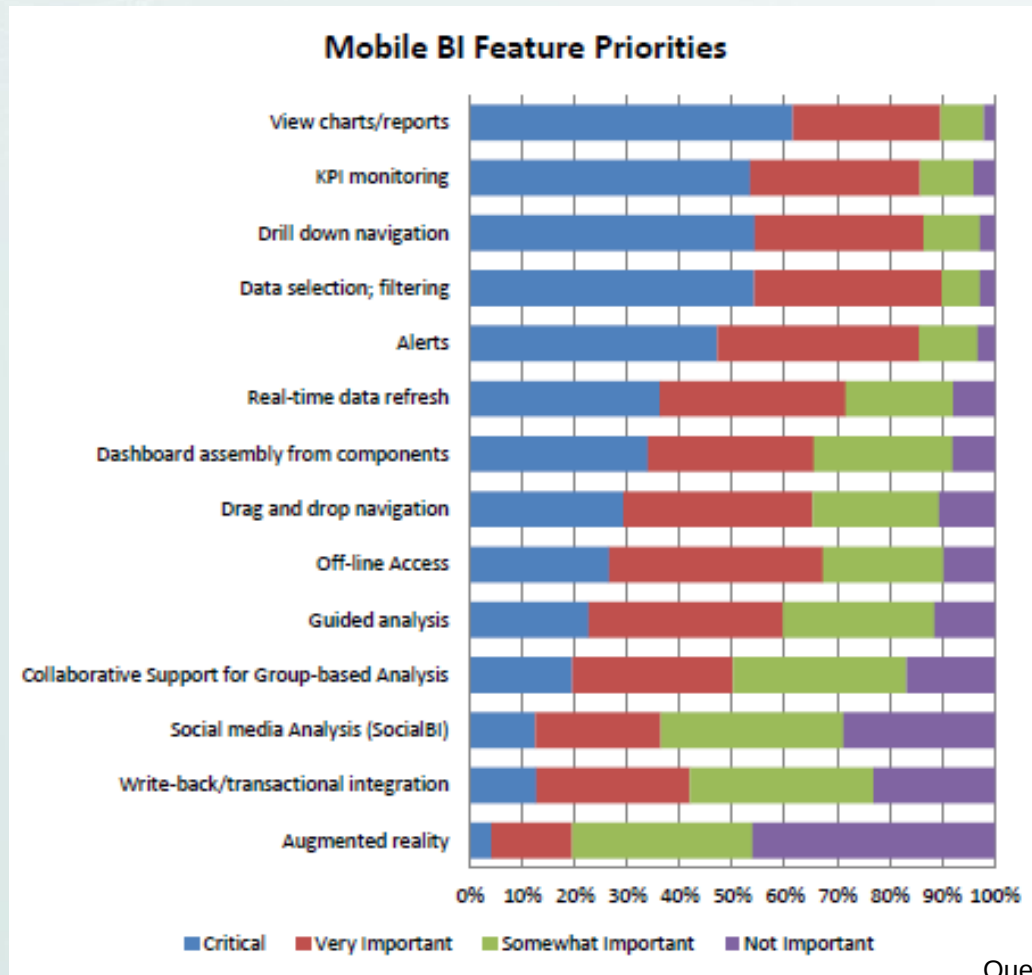


Quelle:  
DRESNER ADVISORY SERVICES

# TYPEN VON MOBILE BI

- Browserbasiertes Reporting  
Zugriff auf Webreports über mobile Browser
- Optimiertes Reporting  
spezielle Aufbereitung für mobile Browser  
hinsichtlich Bedienung und Visualisierung
- Natives Reporting  
Nutzung von Apps für Analyse und Reporting  
mit maximaler Interaktivität

# MOBILE BI FEATURES



Quelle:  
DRESNER ADVISORY SERVICES

The image shows a hand holding a smartphone displaying a business dashboard. The screen shows a 'Product Transaction Summary Report' with a bar chart comparing 'Sales' (blue) and 'Costs' (red) for four product categories: High-Top Sneakers, High-Top Summer Sneakers, Tall-Fiber Summer Sneakers, and Top-Down Sneakers. A callout box highlights 'High-Top Sneakers' with a value of 145. Below the chart is a detailed table with columns for Product Name, Item Name, Item Type, Region, Sales, and Costs. The table lists data for four items across four regions (North, South, East, West).

| Product Name      | Item Name | Item Type   | Region     | Sales  | Costs  |
|-------------------|-----------|-------------|------------|--------|--------|
| High-Top Sneakers | Item 1A   | Supermarket | North West | \$1.06 | \$1.25 |
|                   | Item 1B   | Supermarket | South West | \$1.52 | \$1.34 |
|                   | Item 1C   | Supermarket | East West  | \$1.35 | \$1.32 |
|                   | Item 1D   | Supermarket | West West  | \$1.39 | \$1.54 |
| High-Top Sneakers | Item 2A   | Supermarket | North West | \$1.32 | \$1.38 |
|                   | Item 2B   | Supermarket | South West | \$1.35 | \$1.34 |
|                   | Item 2C   | Supermarket | East West  | \$1.35 | \$1.35 |
|                   | Item 2D   | Supermarket | West West  | \$1.35 | \$1.35 |
| High-Top Sneakers | Item 3A   | Supermarket | North West | \$1.35 | \$1.35 |
|                   | Item 3B   | Supermarket | South West | \$1.35 | \$1.35 |
|                   | Item 3C   | Supermarket | East West  | \$1.35 | \$1.35 |
|                   | Item 3D   | Supermarket | West West  | \$1.35 | \$1.35 |
| High-Top Sneakers | Item 4A   | Supermarket | North West | \$1.35 | \$1.35 |
|                   | Item 4B   | Supermarket | South West | \$1.35 | \$1.35 |
|                   | Item 4C   | Supermarket | East West  | \$1.35 | \$1.35 |
|                   | Item 4D   | Supermarket | West West  | \$1.35 | \$1.35 |

- Optimiertes Reporting für iPads
- App für Android-Geräte
- Abruf von Reports und Dashboards
- Nutzung von Analysen / OLAP
- Drill-Down Navigation

# JEDOX

- Optimiertes Reporting
- Native Apps für iOS und Android
- Abruf von Reports und Analysen
- Analysen mit mit Tablet-Bedienkonzept
- Write-back von mobile Devices
- Erstellung von Dashboards





# PENTAHO



- Optimiertes Reporting für iPads
- Abruf von Reports und Dashboards
- Nutzung von Analysen / OLAP
- Drill-Down Navigation
- Drag and drop Navigation

# WHITEPAPER

## „PRODUKTVERGLEICH MOBILE FÜR OSBI“



**[HTTP://WWW.IT-NOVUM.COM/DOWNLOAD-PRODUKTVERGLEICH-MOBILE-OSBI.HTML#c3239](http://www.it-novum.com/download-produktvergleich-mobile-osbi.html#c3239)**

# **VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT**

**FRAGEN?  
FRAGEN!**

[www.it-novum.com](http://www.it-novum.com)



Stefan Müller  
Head of BI  
it-novum GmbH  
Edelzeller Str. 44 in 36043 Fulda  
Mail: [stefan.mueller@it-novum.com](mailto:stefan.mueller@it-novum.com)  
Fon: +49 (661) 103-333  
Fax: +49 (661) 103-597