



**Trends, Muster und Korrelationen erkennen und die richtigen Schlüsse daraus ziehen:  
MACH BI – der für öffentliche Einrichtungen passende Zugang zur systematischen Datenanalyse**

Tatjana Plankl, MACH AG, Lübeck

Seit mehr als zwanzig Jahren im Public Sektor erfolgreich

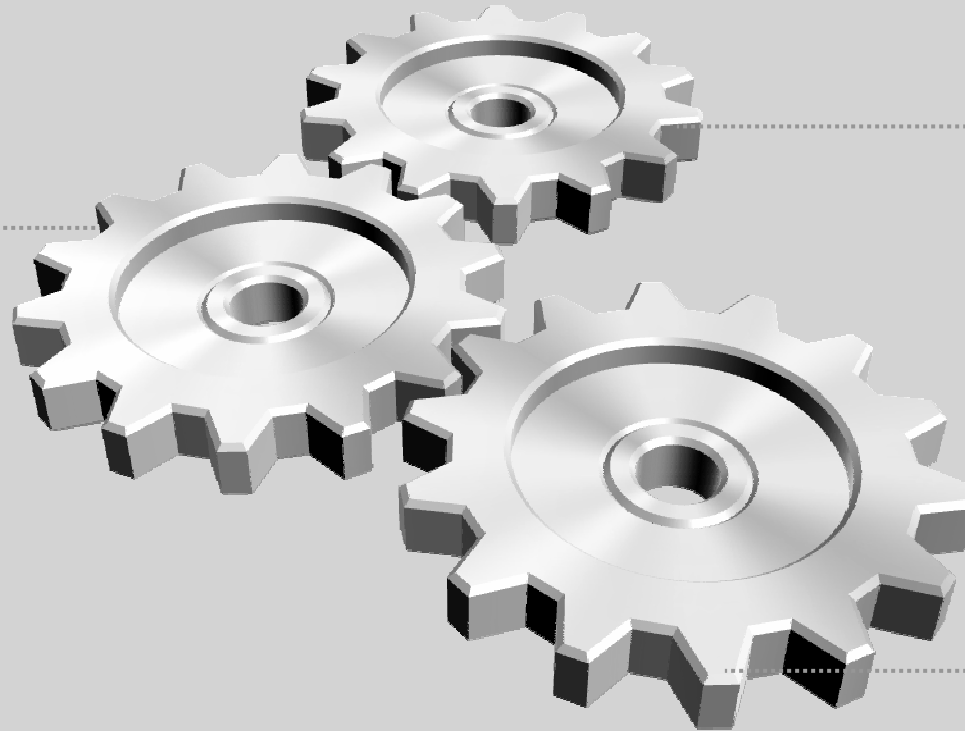


- Spezialist für Public Management in Deutschland
- Wichtiger Projektpartner bei bedeutenden Modernisierungsvorhaben
- Die Lösungen sind bei Bund, Ländern, Kommunen, Hochschulen, Kirchen und Non-Profit-Organisationen weit verbreitet
- MACH® ist als leistungsfähiger Lösungsanbieter bekannt

**Integrierte Software und ganzheitliche Dienstleistungen: eine überzeugende Philosophie**

**Finanzen**

**Personal**

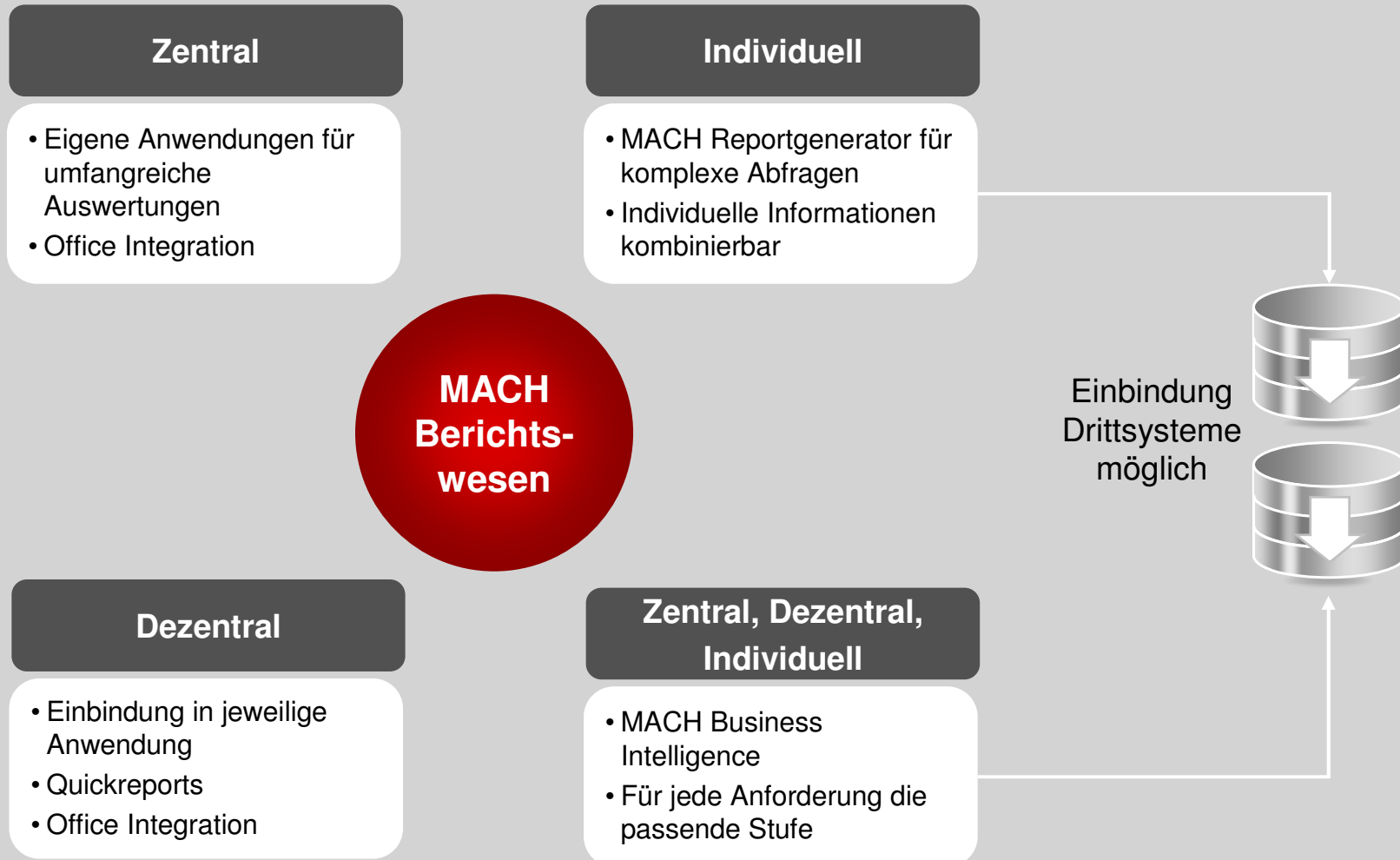


**Prozesse**

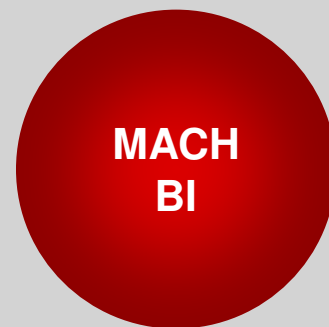


**Software und Beratung für öffentliche Verwaltungen und Non-Profit-Organisationen**

## Passgenau, die richtige Information an der richtigen Stelle



## Im Fokus: MACH Business Intelligence (MACH BI)



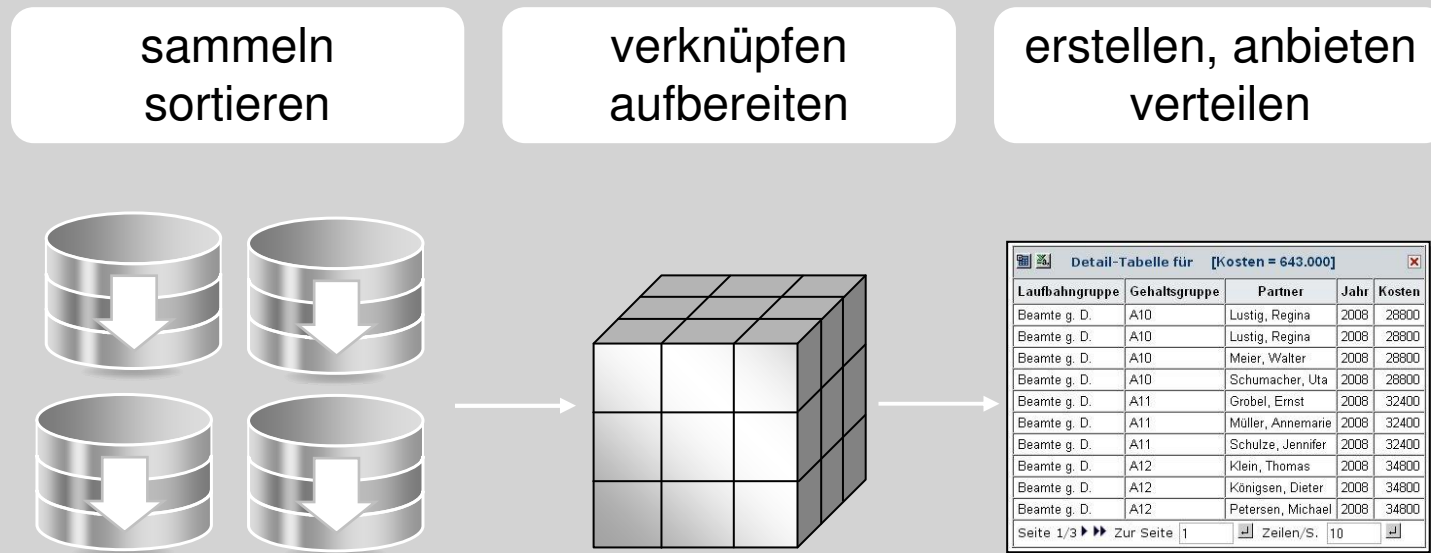
**Zentral, Dezentral,  
Individuell**

- MACH Business Intelligence
- Für jede Anforderung die passende Stufe

Einbindung  
Drittssysteme  
möglich


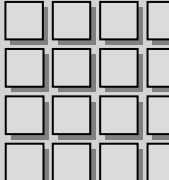


## Business Intelligence ist methodisch keine Zauberei



- Ziel: Erkenntnisse für bessere operative oder strategische Entscheidungen gewinnen
- Voraussetzung: Entscheidungsrelevante Daten können gezielt ermittelt und komfortabel ausgegeben werden

Und auch der Transfer in die Praxis ist bei MACH® schlank

- 1. MACH BI Standardberichte**  
für fest definierte Auswertungen 
- 2. MACH BI Architekt**  
für interaktive Abfragen und Berichte 
- 3. MACH BI Analyse**  
für die interaktive Datenanalyse 

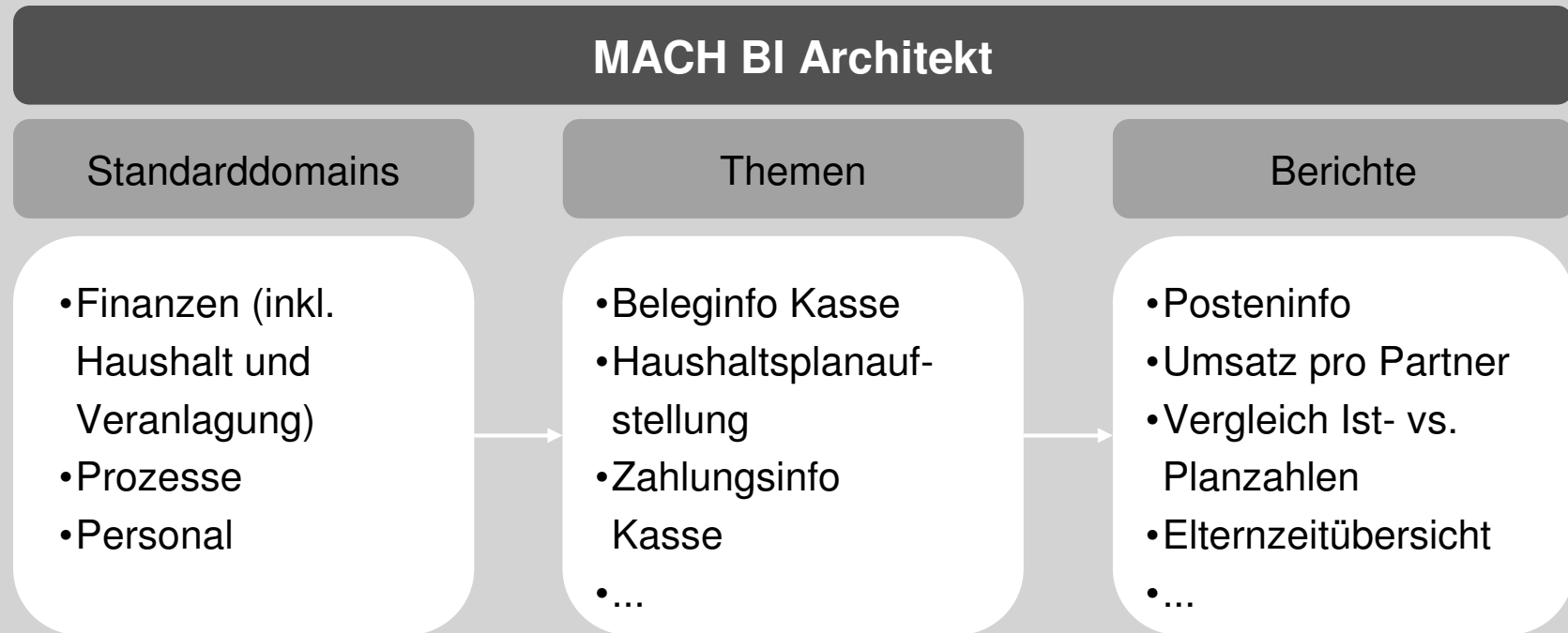
Die stufenweise Einführung ermöglicht eine passgenaue Abbildung der Anforderungen und sichert kurze Einführungszeiten und ein übersichtliches Projekt

## **MACH Business Intelligence: flexibel & performant – mehr als nur „Standard“**

- Einfaches Web-Design der Berichte – keine Kenntnisse von Datenmodell und Datenbanken erforderlich
- Hoch performanter Zugriff auf die Berichte, auch bei großen Datenmengen
- Flexible Ausgabemöglichkeiten in beliebigen Formaten: PDF, HTML, XLS, CSV, RTF, TXT und XML
- Eigene Varianten der Standardberichte können selber auf Basis der von MACH® vorgegebenen Data-Sources erstellt werden
- Individuelles und einfaches Web-Design basierend auf Open Source Lösungen für pixelgenaue Berichte und Formulare
- Kein Pflege- und Anpassungsaufwand durch versionsunabhängige Berichte



## MACH BI Architekt: Vorstrukturieren der Daten ermöglicht hohe Anwenderfreundlichkeit



- Schon im Standard stehen umfangreiche Domains pro Produktbereich bereit
- Die lassen sich beliebig anpassen und erweitern und individuellen Berichtsansforderungen zu genügen

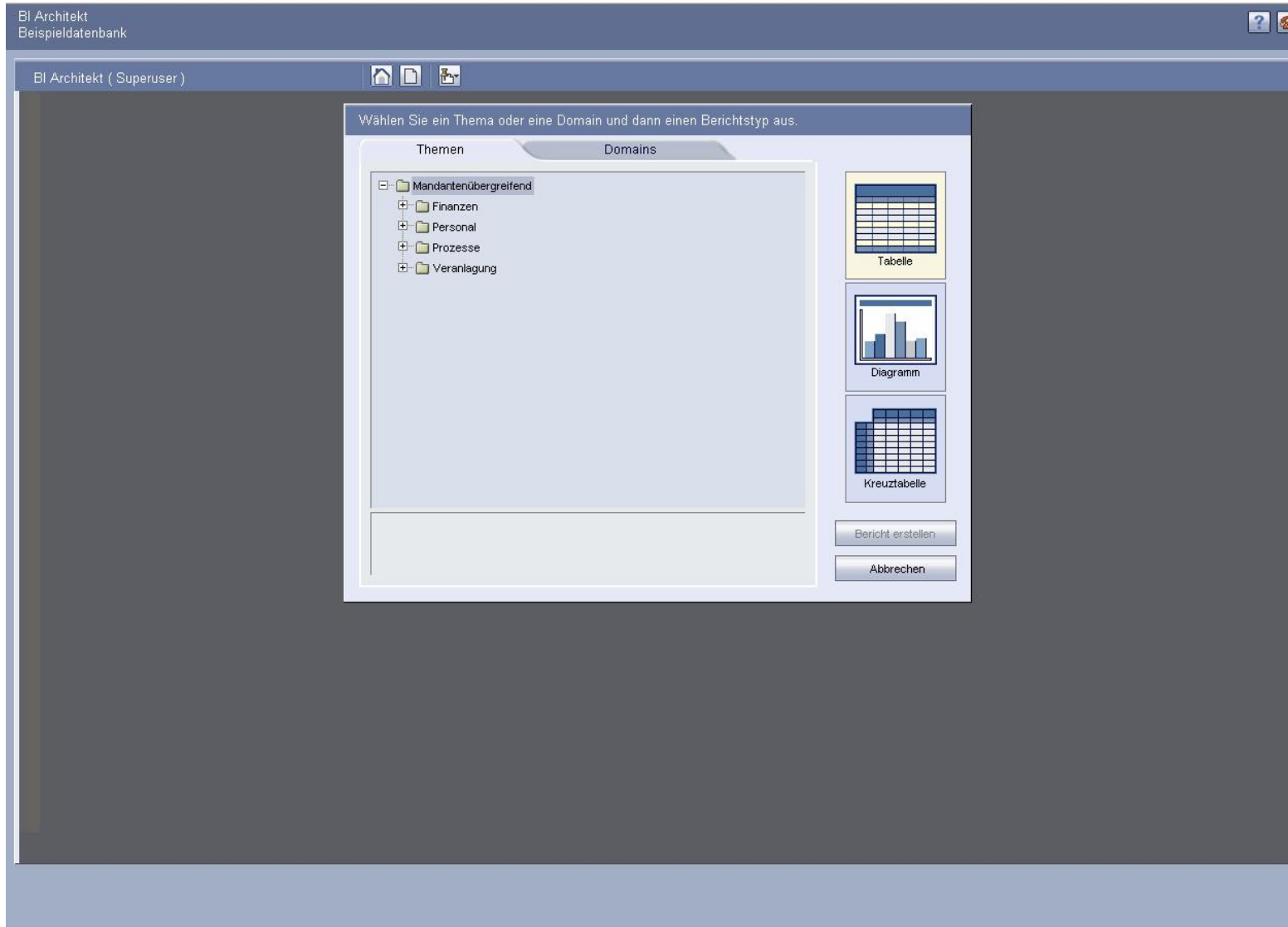
## MACH BI Architekt: Hoch dynamisches Berichtswesen

- Dezentrales, spontanes Design und direkter Web-Zugriff für Führungskräfte:
  - Ad-hoc-Abfragen und – Berichte direkt durch den Endanwender
  - Dynamische Anzeige von Berichten und Kennzahlen in Echtzeit
  - Aufbau eigener Dashboards (Kennzahlen-Cockpits) durch einfaches Drag & Drop
  - Berichte lassen sich automatisch erzeugen und zeitgesteuert per E-Mail verteilen

## MACH BI Architekt: Hoch dynamisches Berichtswesen

- Vollständige Integration in die MACH Software
  - Bestehende Berechtigungskonzepte und Verzeichnisdienste können weiter genutzt werden
  - Einfache Handhabung für schnelle Ergebnisse durch ergonomischen Zugriff über die vertraute Oberfläche der MACH Software
  - Wesentliche Datenuniversen sind bereits vorhanden
- Komfortable Ausführung:
  - Regelmäßig benötigte Berichte lassen sich als Vorlage speichern und jederzeit auf Knopfdruck ausführen
  - Ausgabe der Berichte in verschiedenen Formaten zur optimalen Weiterverarbeitung

## Nur ein Beispiel: interaktive Benutzerabfragen



## Berichte flexibel skalieren

BI Architekt  
Beispieldatenbank

BI Architekt ( Superuser )

Thema: [ändern...](#)  
**PostenInfo Kasse**

Diagramm **Tabelle** Kreuztabelle Vorschau Daten

Feldauswahl ändern...

- Posten
  - Beleg
    - Belegnummer
    - Belegart
    - Belegmerkmal
    - Buchungsdatum
    - Periode
    - Geschäftsjahr
    - Belegbetrag
    - Belegposition
    - Positionsart
    - Positionsbetrag
    - Sachkontottel
  - Partner
    - Partnernummer
    - Suchbegriff
    - Partnertyp
    - Branche
    - Zwischenraum

**Postenliste**

| Postennummer | Postenbezeichnung         | Belegart         | Bankverbindung                   |
|--------------|---------------------------|------------------|----------------------------------|
| 10277        | SITZUNG 1                 | Eingangsrechnung | Sparkasse Kiel<br>986542         |
| 10279        | BEWIRTUNG                 | Eingangsrechnung | Sparkasse Kiel<br>78956412       |
| 10285        | RG.NR. 676589             | Eingangsrechnung | HypoVereinsbk ex<br>Ver 78956354 |
| 10287        | 678900                    | Eingangsrechnung | Deutsche Bank Kiel<br>36978952   |
| 10289        | 789456                    | Eingangsrechnung | Spk Lübeck<br>24517199999        |
| 10320        | GUTACHTEN V. OKT.<br>2006 | Eingangsrechnung | Sparkasse Kiel<br>78795632       |
| 10324        | GUTACHTEN V. 1.9.         | Eingangsrechnung | Deutsche Bank Kiel<br>78945623   |
| 10363        | RG 123 ABSCHLAG           | Eingangsrechnung | Sparkasse Kiel<br>7896325        |
| 10365        | RG 1234 SCHLUSSRG         | Eingangsrechnung | Sparkasse Kiel<br>7896325        |
| 10412        | 65789                     | Eingangsrechnung | Kieler Volksbank<br>89562341     |
| 10415        | 56789                     | Eingangsrechnung | Kieler Volksbank<br>89562341     |
| 10420        | 65789 01.01.2006          | Eingangsrechnung | Kieler Volksbank<br>89562341     |
| 10424        | 65789 01.02.2006          | Eingangsrechnung | Kieler Volksbank<br>89562341     |
| 10428        | 65789 01.03.2006          | Eingangsrechnung | Kieler Volksbank<br>89562341     |
| 10432        | 65789 01.04.2006          | Eingangsrechnung | Kieler Volksbank<br>89562341     |

## Flexible Wahl der Ausgabeformate

El Architekt  
Beispieldatenbank

El Architekt ( Superuser )

Bericht exportieren

Seite 1 von 58

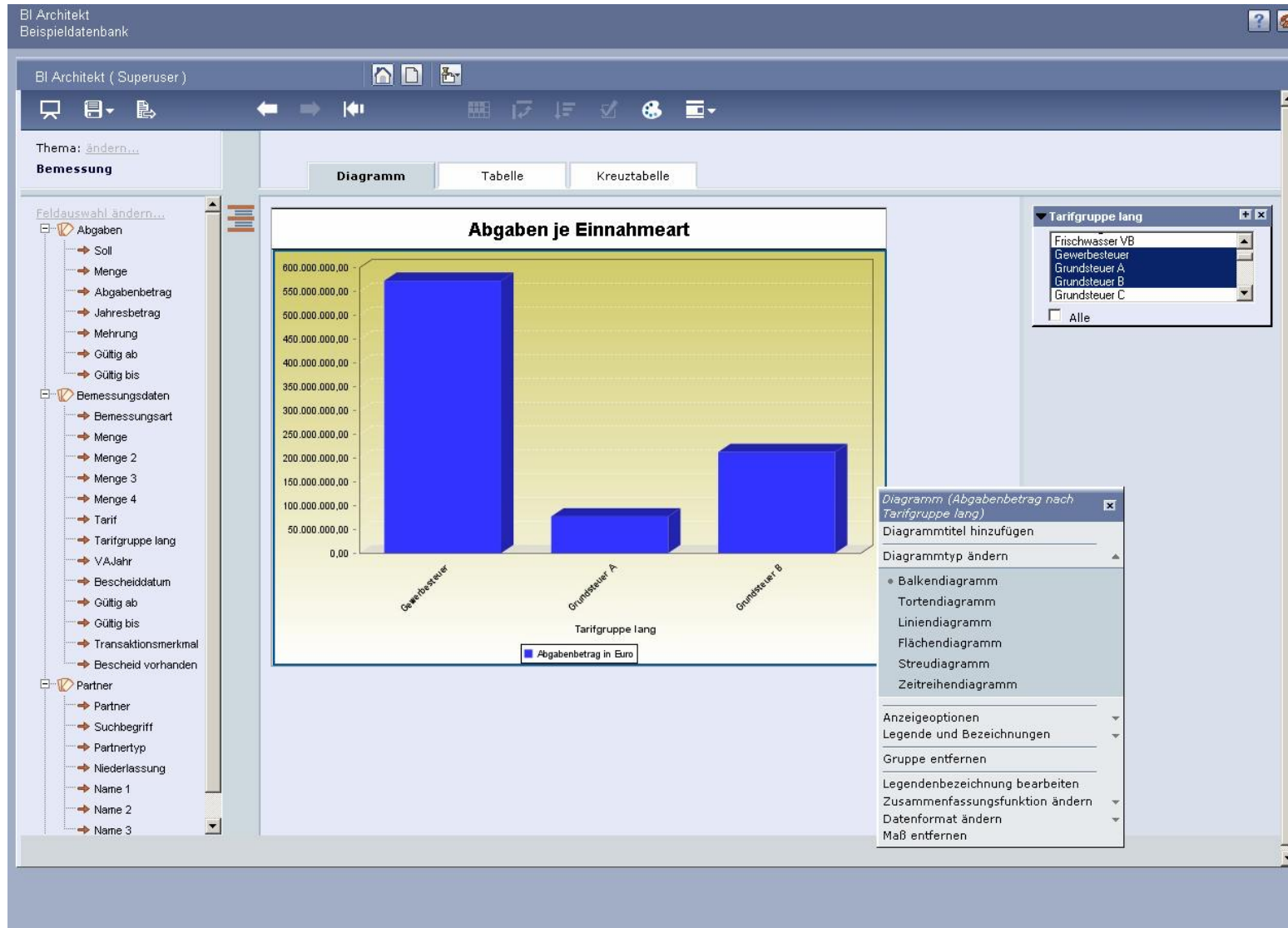
Mandat: null  
Benutzer: superuser (superuser)  
Erstellt am: 17.01.2011, 15:52 Uhr

**Postenliste**

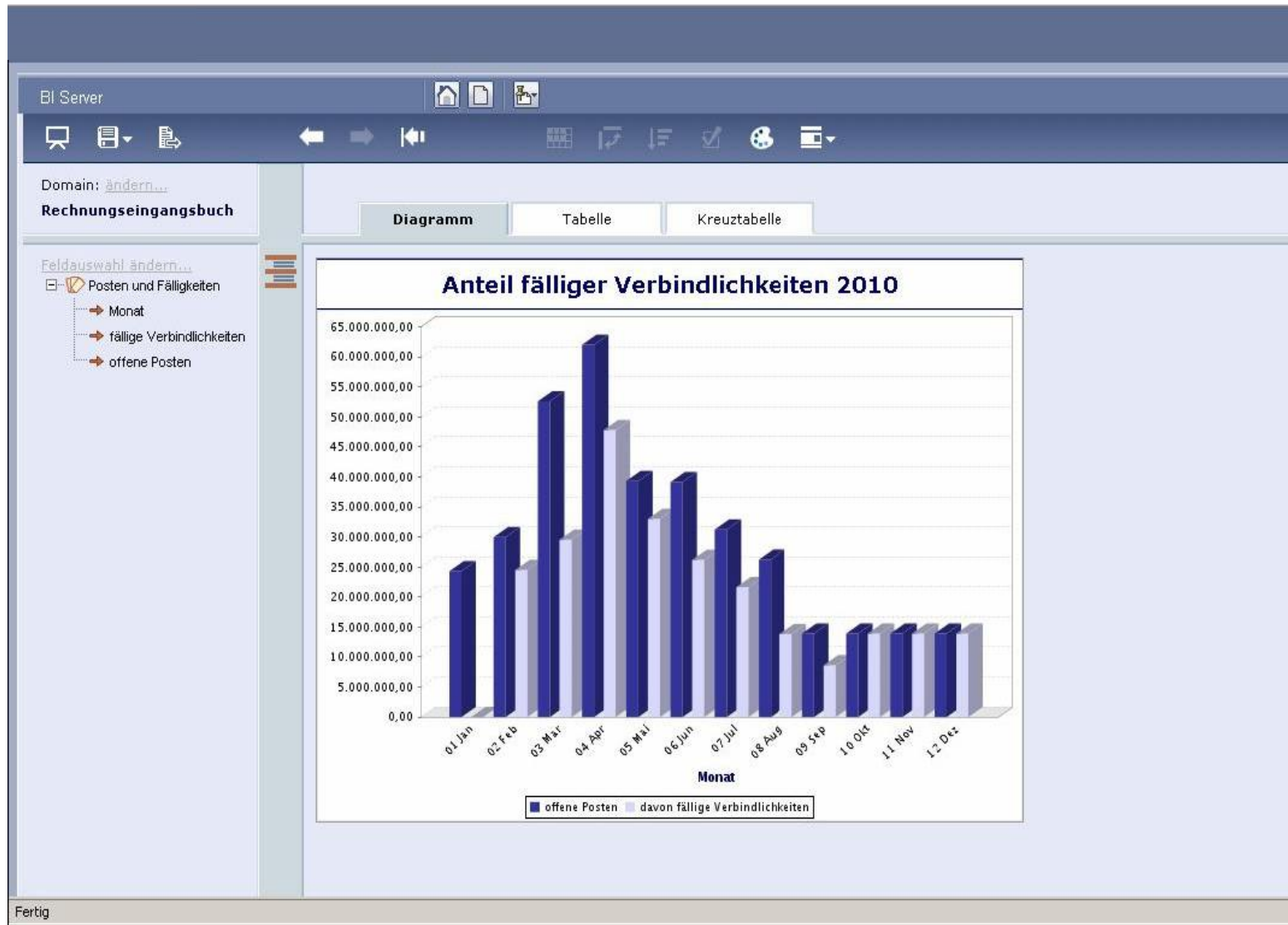
MACH El Architekt  
Seite: 58

| Postennummer | Postenbezeichnung         | Belegart          | Bankverbindung                   |
|--------------|---------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 10277        | SITZUNG 1                 | Eingangstrechnung | Sparkasse Kiel 986542            |
| 10279        | BEWIRTUNG                 | Eingangstrechnung | Sparkasse Kiel 78956412          |
| 10285        | R.G.NR. 676589            | Eingangstrechnung | HypoVereinsbk ex Ver<br>78956354 |
| 10287        | 678900                    | Eingangstrechnung | Deutsche Bank Kiel<br>36978952   |
| 10289        | 789456                    | Eingangstrechnung | Spk Lübeck 24517199999           |
| 10320        | GUTACHTEN V. OKT.<br>2006 | Eingangstrechnung | Sparkasse Kiel 78795632          |
| 10324        | GUTACHTEN V. 1.9.         | Eingangstrechnung | Deutsche Bank Kiel<br>78945623   |
| 10363        | R.G 123 ABSCHLAG          | Eingangstrechnung | Sparkasse Kiel 7896325           |
| 10365        | R.G 1234 SCHLUSSRG        | Eingangstrechnung | Sparkasse Kiel 7896325           |
| 10412        | 65789                     | Eingangstrechnung | Kieler Volksbank 89562341        |
| 10415        | 65789                     | Eingangstrechnung | Kieler Volksbank 89562341        |
| 10420        | 65789 01.01.2006          | Eingangstrechnung | Kieler Volksbank 89562341        |
| 10424        | 65789 01.02.2006          | Eingangstrechnung | Kieler Volksbank 89562341        |
| 10428        | 65789 01.03.2006          | Eingangstrechnung | Kieler Volksbank 89562341        |
| 10432        | 65789 01.04.2006          | Eingangstrechnung | Kieler Volksbank 89562341        |
| 10436        | 65789 01.05.2006          | Eingangstrechnung | Kieler Volksbank 89562341        |
| 10440        | 65789 01.06.2006          | Eingangstrechnung | Kieler Volksbank 89562341        |
| 10444        | 65789 01.07.2006          | Eingangstrechnung | Kieler Volksbank 89562341        |
| 10448        | 65789 01.08.2006          | Eingangstrechnung | Kieler Volksbank 89562341        |
| 10452        | 65789 01.09.2006          | Eingangstrechnung | Kieler Volksbank 89562341        |
| 10456        | 65789 01.10.2006          | Eingangstrechnung | Kieler Volksbank 89562341        |
| 10480        | 65789 01.11.2006          | Eingangstrechnung | Kieler Volksbank 89562341        |
| 10478        | 456 1 A                   | Eingangstrechnung | Dresdner Bank Kiel<br>5789035    |
| 10487        | MIETE                     | Eingangstrechnung | Sparkasse Kiel 10001101          |
| 10489        | 560/02                    | Eingangstrechnung | HSH Nordbank HH, Kie<br>25973365 |
| 10494        | 560/02 15.07.2006         | Eingangstrechnung | HSH Nordbank HH, Kie<br>25973365 |
| 10499        | 560/02 15.08.2006         | Eingangstrechnung | HSH Nordbank HH, Kie             |

## Vielfältige grafische Gestaltungsmöglichkeiten



## Vielfältige grafische Gestaltungsmöglichkeiten





## Ein weiterer Nutzen: Zeitgesteuerte Berichtsverteilung, alles unter Kontrolle

El Architekt  
Beispieldatenbank

El Architekt ( Superuser )

Auftrag planen

Auftrag    Zeitplan    Parameter    Ausgabe

Starten

- Sofort
- Am

Wiederholung

- Keine Wiederholung
- Einfache Wiederholung
- Wiederholung nach Datumsschema

Enddatum

Minute(n)

Stunde(n)

Tage

- Täglich
- Wochentage
- Mo Di Mi Do Fr Sa So
- 
- Tage des Monats

Monate

- Alle
- Jan     Feb     Mär     Apr     Mai     Jun
- Jul     Aug     Sep     Okt     Nov     Dez

**Berichtsverteilung auf Knopfdruck per definierter Regel**

### Wann?

- täglich
- wöchentlich
- monatlich

### Wie oft?

- einmalig,
- von – bis,
- einfache Wiederholung,
- regelmäßig nach
- Datumsschema

### Wer?

- ausgewählte Mitarbeiter,
- bestimmte Abteilungen,
- alle Mitarbeiter

## Die Technik für performante und aktuelle Analysen stimmt

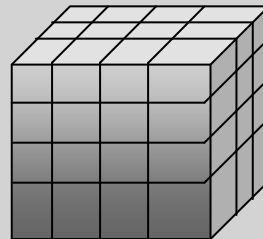
MACH Software

Fachanwendung 1

...



**Datenuniversen bereitstellen  
extrahieren, filtern, laden (ETL-Prozess)**



Optimierter Datenbestand

**Datenanalyse (OLAP)**

Informationszugriff  
Kreuztabellen,  
Diagramme,  
Berichte

## MACH BI Analyse: Leistungsstark und flexibel

- Vollständige Datenintegration und Datenanalyse
  - Leistungsstarke und performante Analysen per relationalem OLAP-Server
  - Offene Standards vereinfachen die Anbindung von Drittsystemen
- Flexible Analyse: Slice & Dice, Grafisches Web-Design, Ausgabe der Ergebnisse in beliebigen Formaten
- Komfortable Unterstützung für die Integration, Transformation und Verlagerung von Daten
  - MACH® definiert Analysesichten
  - MACH® unterstützt individuelles Data-Warehousing
  - MACH® begleitet den ETL-Prozess (Extrahieren – Transformieren – Laden)
  - MACH® unterstützt kundenspezifische Analysesichten

## Zugriff auf alle Daten im Drill-down ...

| Dimensionen               |                |               |             |          | Maße      |           |           |           |           |        |      |      |      |      |
|---------------------------|----------------|---------------|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|------|------|------|------|
|                           |                |               |             |          | Kosten    |           |           |           |           | Anzahl |      |      |      |      |
|                           |                |               |             |          | Jahr      |           |           |           |           | Jahr   |      |      |      |      |
| Mitarbeiter               | Laufbahngruppe | Gehaltsgruppe | Mitarbeiter | Pers.Nr. | 2004      | 2005      | 2006      | 2007      | 2008      | 2003   | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
| [-] Alle Mitarbeiter      |                |               |             |          | 2.484.900 | 2.605.100 | 2.677.300 | 2.774.200 | 1.668.040 | 57     | 57   | 57   | 57   | 57   |
| + Alle Mitarbeiter        |                |               |             |          |           |           |           |           |           |        |      |      |      |      |
| + Angestellte h. D.       |                |               |             |          | 57.000    | 59.700    | 61.400    | 63.600    |           | 1      | 1    | 1    | 1    | 1    |
| + Angestellte m. D.       |                |               |             |          | 380.900   | 399.500   | 410.200   | 425.400   |           | 10     | 10   | 10   | 10   | 10   |
| + Arbeiter (MTArb)        |                |               |             |          | 110.000   | 115.300   | 118.500   | 122.800   |           | 3      | 3    | 3    | 3    | 3    |
| + Auszubildende           |                |               |             |          | 12.400    | 13.000    | 13.300    | 13.800    |           | 1      | 1    | 1    | 1    | 1    |
| + Beamte e. D.            |                |               |             |          | 28.800    | 30.200    | 31.100    | 32.200    | 21.480    | 1      | 1    | 1    | 1    | 1    |
| [-] Beamte g. D.          |                |               |             |          | 850.500   | 891.300   | 916.300   | 949.100   | 643.000   | 17     | 17   | 17   | 17   | 17   |
| + Beamte g. D.            |                |               |             |          |           |           |           |           |           |        |      |      |      |      |
| + A10                     |                |               |             |          | 164.800   | 172.800   | 177.600   | 184.000   | 115.200   | 3      | 3    | 3    | 3    | 3    |
| [-] A11                   |                |               |             |          | 135.900   | 142.500   | 146.400   | 151.800   | 97.200    | 3      | 3    | 3    | 3    | 3    |
| + A11                     |                |               |             |          |           |           |           |           |           |        |      |      |      |      |
| + Grobel, Ernst           |                |               |             |          | 10026     | 45.300    | 47.500    | 48.800    | 32.400    | 1      | 1    | 1    | 1    | 1    |
| + Müller, Annemarie       |                |               |             |          | 10016     | 45.300    | 47.500    | 48.800    |           |        |      |      |      |      |
| + Schulze, Jennifer       |                |               |             |          | 10037     | 45.300    | 47.500    | 48.800    |           |        |      |      |      |      |
| + A12                     |                |               |             |          | 237.500   | 249.000   | 256.000   |           |           |        |      |      |      |      |
| + A13 GD                  |                |               |             |          | 56.100    | 58.900    | 60.500    |           |           |        |      |      |      |      |
| + A9                      |                |               |             |          | 256.200   | 268.100   | 275.800   |           |           |        |      |      |      |      |
| + EG 11                   |                |               |             |          |           |           |           |           |           |        |      |      |      |      |
| + Beamte h. D.            |                |               |             |          | 623.800   | 654.100   | 672.300   |           |           |        |      |      |      |      |
| + Beamte im Vorb.Dienst   |                |               |             |          | 52.500    | 55.200    | 56.700    |           |           |        |      |      |      |      |
| + Beamte m. D.            |                |               |             |          | 369.000   | 386.800   | 397.500   |           |           |        |      |      |      |      |
| [-] Beschaeftigte (TVoeD) |                |               |             |          |           |           |           |           |           |        |      |      |      |      |
| + Beschaeftigte (TVoeD)   |                |               |             |          |           |           |           |           |           |        |      |      |      |      |
| + EG 10                   |                |               |             |          |           |           |           |           |           |        |      |      |      |      |
| + EG 11                   |                |               |             |          |           |           |           |           |           |        |      |      |      |      |

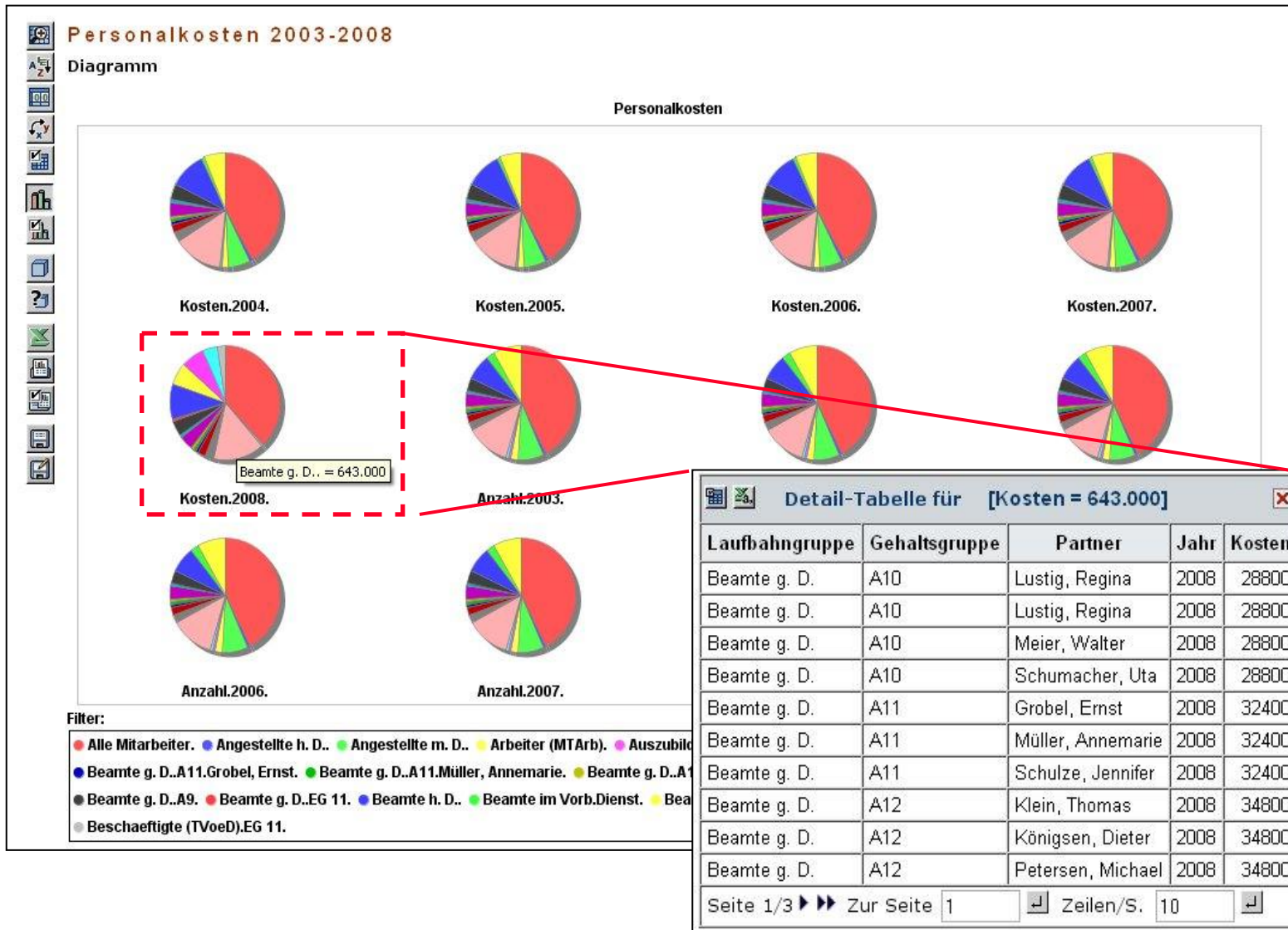
  

| Laufbahngruppe | Gehaltsgruppe | Partner           | Jahr | Kosten |
|----------------|---------------|-------------------|------|--------|
| Beamte g. D.   | A10           | Lustig, Regina    | 2008 | 28800  |
| Beamte g. D.   | A10           | Lustig, Regina    | 2008 | 28800  |
| Beamte g. D.   | A10           | Meier, Walter     | 2008 | 28800  |
| Beamte g. D.   | A10           | Schumacher, Uta   | 2008 | 28800  |
| Beamte g. D.   | A11           | Grobel, Ernst     | 2008 | 32400  |
| Beamte g. D.   | A11           | Müller, Annemarie | 2008 | 32400  |
| Beamte g. D.   | A11           | Schulze, Jennifer | 2008 | 32400  |
| Beamte g. D.   | A12           | Klein, Thomas     | 2008 | 34800  |
| Beamte g. D.   | A12           | Königsen, Dieter  | 2008 | 34800  |
| Beamte g. D.   | A12           | Petersen, Michael | 2008 | 34800  |

Seite 1/3 >>> Zur Seite 1 <<< Zeilen/S. 10 <<<

Mit einem Klick können die Details aufgerufen werden

... und gleichzeitige Ausgabe als Diagramm, auch mit Drill down



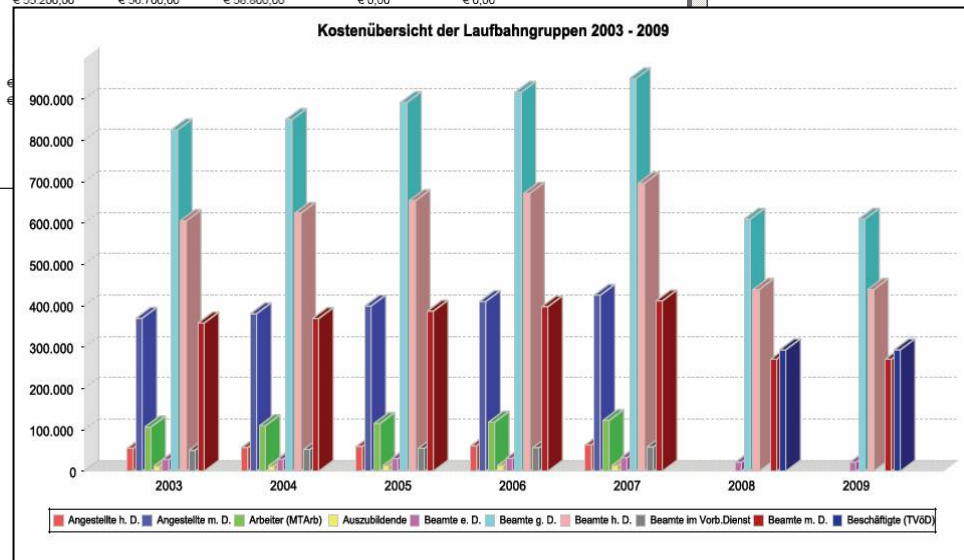
# Kostenübersichten in Tabellen- und Diagrammform

Gehaltskosten.pdf - Adobe Reader

Mandant: MANDANT DEMO MACH Web

Angefordert von: Wibbing, Kathrin Erstellt am Fr, 23.01.2009 um 18:17 Uhr Seite 1 von 1

| Laufbahngruppe        | Gehaltsgruppe | 2003         | 2004         | 2005         | 2006         | 2007         | 2008         | 2009         |
|-----------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Angestellte h. D.     | II A          | € 55.300,00  | € 57.000,00  | € 59.700,00  | € 61.400,00  | € 63.600,00  | € 0,00       | € 0,00       |
| Angestellte m. D.     | V A           | € 37.700,00  | € 38.800,00  | € 40.700,00  | € 41.800,00  | € 43.400,00  | € 0,00       | € 0,00       |
|                       | V B           | € 36.400,00  | € 37.500,00  | € 39.300,00  | € 40.400,00  | € 41.900,00  | € 0,00       | € 0,00       |
|                       | V C           | € 34.400,00  | € 35.400,00  | € 37.200,00  | € 38.200,00  | € 39.600,00  | € 0,00       | € 0,00       |
|                       | VI A          | € 101.700,00 | € 104.700,00 | € 109.800,00 | € 112.800,00 | € 117.000,00 | € 0,00       | € 0,00       |
|                       | VI B          | € 159.500,00 | € 164.500,00 | € 172.500,00 | € 177.000,00 | € 183.500,00 | € 0,00       | € 0,00       |
| Arbeiter (MTArb)      | MTL III       | € 31.000,00  | € 31.900,00  | € 33.500,00  | € 34.400,00  | € 35.700,00  | € 0,00       | € 0,00       |
|                       | MTL IV        | € 32.900,00  | € 33.900,00  | € 35.500,00  | € 36.500,00  | € 37.800,00  | € 0,00       | € 0,00       |
|                       | MTL VII       | € 42.900,00  | € 44.200,00  | € 46.300,00  | € 47.600,00  | € 49.300,00  | € 0,00       | € 0,00       |
| Auszubildende         | AZUBI ARB     | € 12.000,00  | € 12.400,00  | € 13.000,00  | € 13.300,00  | € 13.800,00  | € 0,00       | € 0,00       |
| Beamte e. D.          | A4            | € 28.000,00  | € 28.800,00  | € 30.200,00  | € 31.100,00  | € 32.200,00  | € 21.480,00  | € 21.480,00  |
| Beamte g. D.          | A10           | € 160.000,00 | € 164.800,00 | € 172.800,00 | € 177.600,00 | € 184.000,00 | € 115.200,00 | € 115.200,00 |
|                       | A11           | € 132.000,00 | € 135.900,00 | € 142.500,00 | € 146.400,00 | € 151.800,00 | € 97.200,00  | € 97.200,00  |
|                       | A12           | € 230.500,00 | € 237.500,00 | € 249.000,00 | € 256.000,00 | € 265.000,00 | € 174.000,00 | € 174.000,00 |
|                       | A13 GD        | € 54.500,00  | € 56.100,00  | € 58.900,00  | € 60.500,00  | € 62.700,00  | € 38.400,00  | € 38.400,00  |
|                       | A9            | € 248.500,00 | € 256.200,00 | € 268.100,00 | € 275.800,00 | € 285.600,00 | € 184.800,00 | € 184.800,00 |
| Beamte h. D.          | A13           | € 205.200,00 | € 211.200,00 | € 221.600,00 | € 227.600,00 | € 236.000,00 | € 153.600,00 | € 153.600,00 |
|                       | A14           | € 57.900,00  | € 59.600,00  | € 62.500,00  | € 64.300,00  | € 66.600,00  | € 42.000,00  | € 42.000,00  |
|                       | A15           | € 196.200,00 | € 202.200,00 | € 211.800,00 | € 217.800,00 | € 225.600,00 | € 140.400,00 | € 140.400,00 |
|                       | A16           | € 146.400,00 | € 150.800,00 | € 158.200,00 | € 162.600,00 | € 168.400,00 | € 103.200,00 | € 103.200,00 |
| Beamte im Vorb.Dienst | AW9           | € 51.000,00  | € 52.500,00  | € 55.200,00  | € 56.700,00  | € 58.800,00  | € 0,00       | € 0,00       |
| Beamte m. D.          | A 9 M.A. M.D. | € 66.200,00  | € 68.200,00  |              |              |              |              |              |
|                       | A5            | € 56.200,00  | € 57.800,00  |              |              |              |              |              |
|                       | A7            | € 31.200,00  | € 32.100,00  |              |              |              |              |              |
|                       | A8            | € 96.600,00  | € 99.600,00  |              |              |              |              |              |
|                       | A9 MD         | € 108.000,00 | € 111.300,00 |              |              |              |              |              |
| Beschäftigte (TVöD)   | EG 10         | € 0,00       | € 0,00       |              |              |              |              |              |
|                       | EG 11         | € 0,00       | € 0,00       |              |              |              |              |              |



## Unser Service für Sie im Nachgang dieses Vortrags

MACH®. Die Zukunft der Verwaltung.

Start Unternehmen Kunden Produkte **Veranstaltungen** Presse Support Berufe Kontakt **Login**

■ Veranstaltungsübersicht  
■ Pressemitteilungen  
■ Stellenangebote

Innovatives Management  
am 29. September 2011  
in Lübeck

Laden Sie sich unseren  
Newsletter herunter und  
erfahren Sie mehr über  
aktuelle Projekte.

**Software für öffentliche Verwaltungen und Non-Profit-Organisationen**

Wir begrüßen Sie auf den Internetseiten des Software- und Beratungshauses MACH AG und freuen uns über Ihren Besuch.

Kurz zu uns: Wir bieten Softwareprodukte und Beratungsleistungen für öffentliche Einrichtungen und Non-Profit-Organisationen an. Als Spezialist für Public Management und E-Government unterstützen wir unsere Kunden dabei, effizienter und bürgerfreundlicher zu arbeiten.

Auf den folgenden Seiten können Sie einen Einblick in unsere Philosophie und unser Lösungsangebot nehmen und sich über aktuelle Entwicklungen, Veranstaltungen und den Arbeitgeber MACH AG informieren.

Wir freuen uns auf den Dialog mit Ihnen!

**Aktuelle Meldungen**

**11.02.2011 09:00 - CeBIT 2011: MACH AG stellt neue Softwaregeneration und Best Practice vor**

Hannover, Lübeck. „Veränderte Rahmenbedingungen verlangen nach neuen Antworten. Je flexibler Verwaltungen mit IT auf sich ändernde Anforderungen reagieren können, desto zukunftssicherer können sie agieren. Die neue Generation der MACH Software ist darauf ausgerichtet und rückt den Benutzer in den Mittelpunkt.“ Das sagt Jochen Michels, Marketingleiter bei der MACH AG im Vorfeld der CeBIT.

[Weiterlesen...](#)

**29.01.2011 17:00 - Interview mit MACH-Vorstand Dr. Margrit Müller-Ontjes**

Lübeck. In der aktuellen Ausgabe der Fachzeitschrift eGovernment Computing äußert sich MACH-Vorstand Dr. Margrit Müller-Ontjes im Interview zu den aktuellen Herausforderungen öffentlicher Verwaltungen und Non-Profit-Organisationen sowie zu den Plänen und Zielen der MACH AG.

[Hier geht es zum Interview...](#)

Wir veranstalten diverse kostenfreie Workshops und sind auf vielen Branchen-Events präsent:

[www.mach.de/veranstaltungen](http://www.mach.de/veranstaltungen)

Im Login-Bereich finden Sie

- Produktinformationen
- Produkt-Videos
- Praxisberichte

Sie sind herzlich eingeladen!

DiKOM Expo Nord, Hannover, 17. Februar 2011



**Wir freuen uns, mit Ihnen im Dialog zu bleiben!**

**Weitere Informationen:**

MACH Aktiengesellschaft

Tatjana Plankl

Tel.: 0451-70 64 70

mailbox@mach.de

www.mach.de