

We make sure



IT Trends

- der Bezug zum Business macht den Unterschied

Hendrik Leitner München, 23. Oktober 2006

These

Information **IT** Technologie

**...künftig wird die „Information“ und nicht
mehr die „Technologie“ die IT
bestimmen!**

Was ist das verbindende Element zwischen IT und Business?

We make sure



Unternehmenssicht

- Flexible, realisierbare Strategien nutzen die Chancen der sich wandelnden Geschäftswelt
- Konkurrenzvorsprung durch laufende Innovation
- Kann sich durch nahtlose Neukonfiguration, Optimierung und Änderung von Geschäftslinien an Strategien und Möglichkeiten anpassen
- Laufendes Streben nach Produktivitätssteigerung wichtiger Mitarbeiter

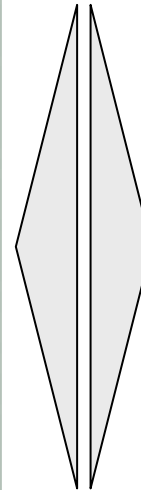
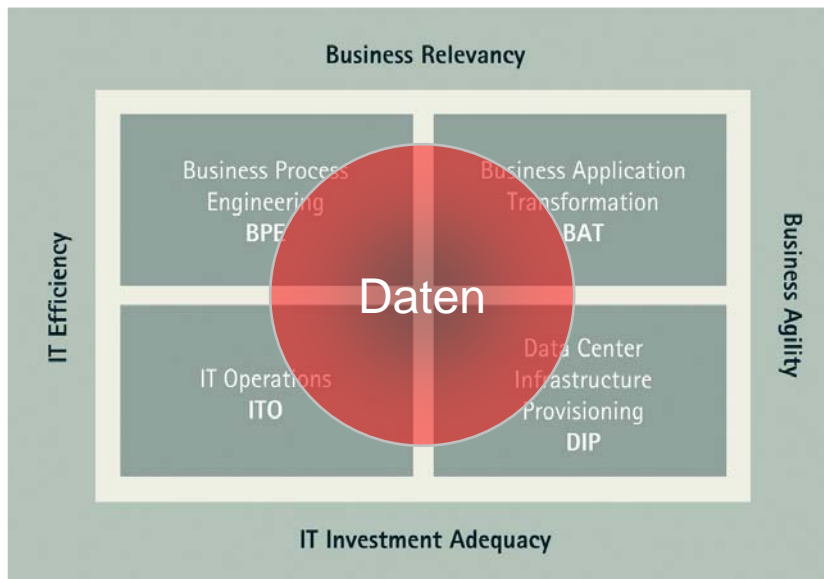
Daten

Bedeutung für die IT

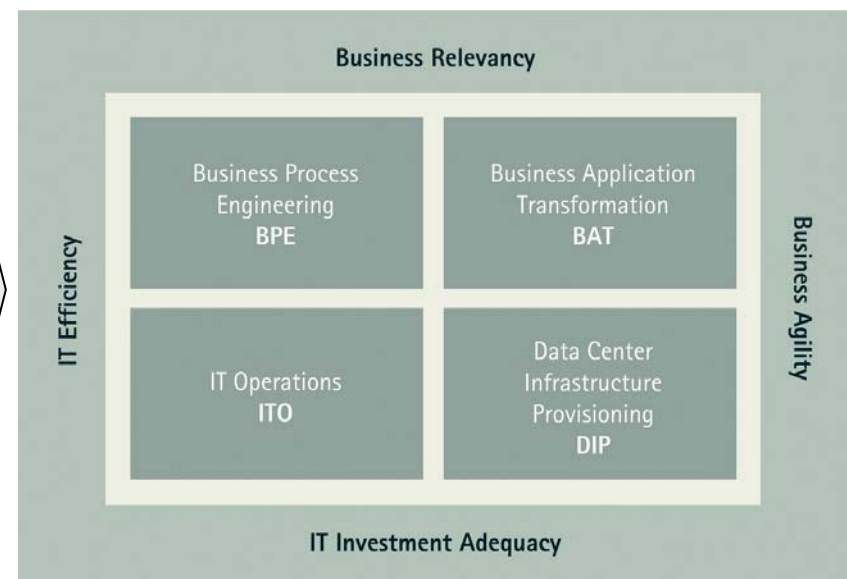
- Flexibles Infrastruktur- und Anwendungsportfolio als Basis für laufende Veränderungen
- Skalierbarkeit und Kapazität für eine schnelle Reaktion auf geschäftliche Innovationen
- Laufende Optimierung der Kosten- und Betriebseffizienz

Interaktion von ...

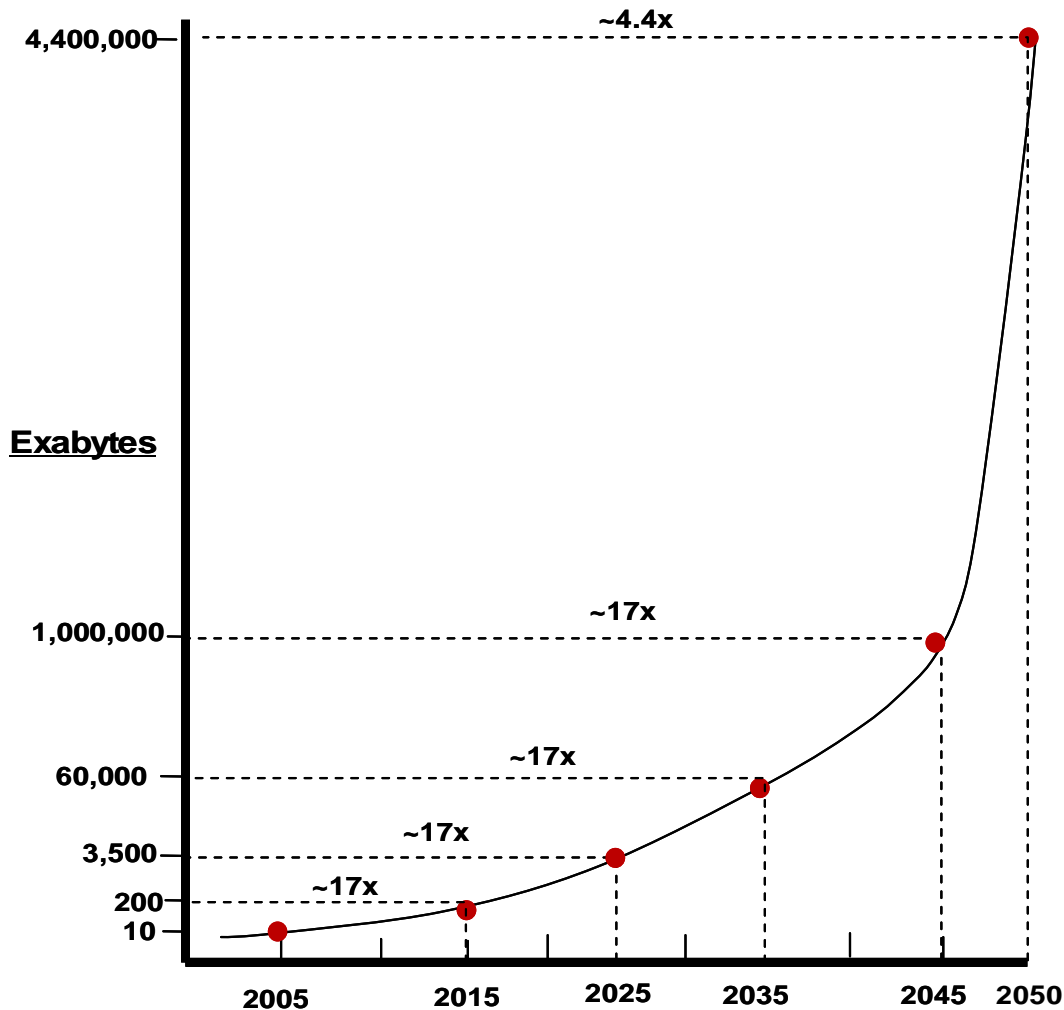
Unternehmen „a“



Unternehmen „b - n“



Zukunft der Daten



- 2002 → ~ 5 Exabyte
- 2005 → ~ 11 Exabyte
- 2015 → ~ 203 Exabyte
- 2025 → ~ 3.528 Exabyte
- 2035 → ~ 61.104 Exabyte
- 2045 → ~ 1.058.255 Exabyte
- 2050 → ~ 4.404.014 Exabyte

Source: University of California Berkeley

Daten Landschaft

„Strukturierte“ Daten

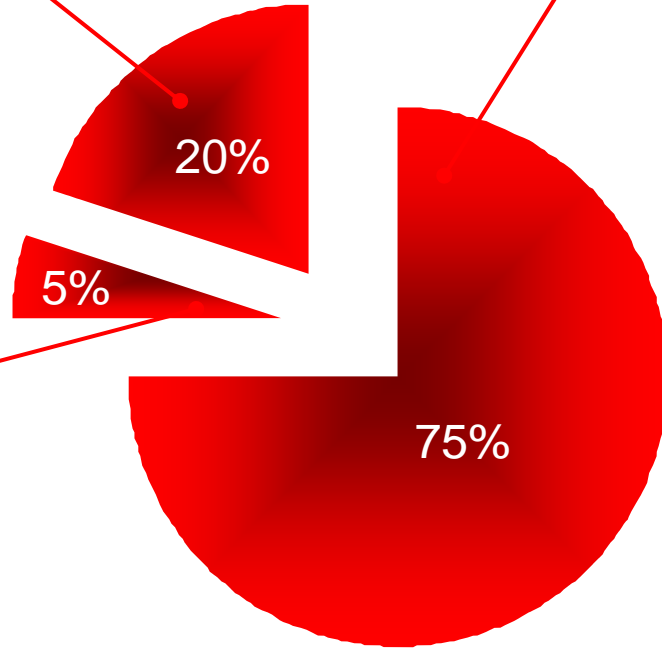
- SAP
- Oracle
- People Soft
- Siebel
- ...

„Unstrukturierte“ Daten

- .xls
- .doc
- .ppt
- .pdf
- .jpc
- ...
- Seismic
- Marketing
- X-Rays
- Audio Video
- Engineering
- Contracts
- Proposal & Forms
- Compliance Archive
- ...

„Semi-“ Strukturierte Daten

- MSFT Exchange
- FileNet
- EMC / Documentum
- Lotus Notes
- ...



Source: Fulcum Research, ESG

Rechtliche Auswirkungen

IT-Compliance

- Im Zusammenspiel von IT Infrastrukturen und Recht wird das Thema „Compliance“ in den verschiedensten Ausprägungen die Unternehmen auch in Europa zunehmend mit steigenden gesetzlichen Vorgaben und Anforderungen konfrontieren.
- Unter Compliance wird ganz generell die Einhaltung von Gesetzen, Verordnungen und Richtlinien durch die Unternehmen verstanden.
- Diese Aufgabe ist heute zunehmend nur noch unter Verwendung von IT-Systemen möglich



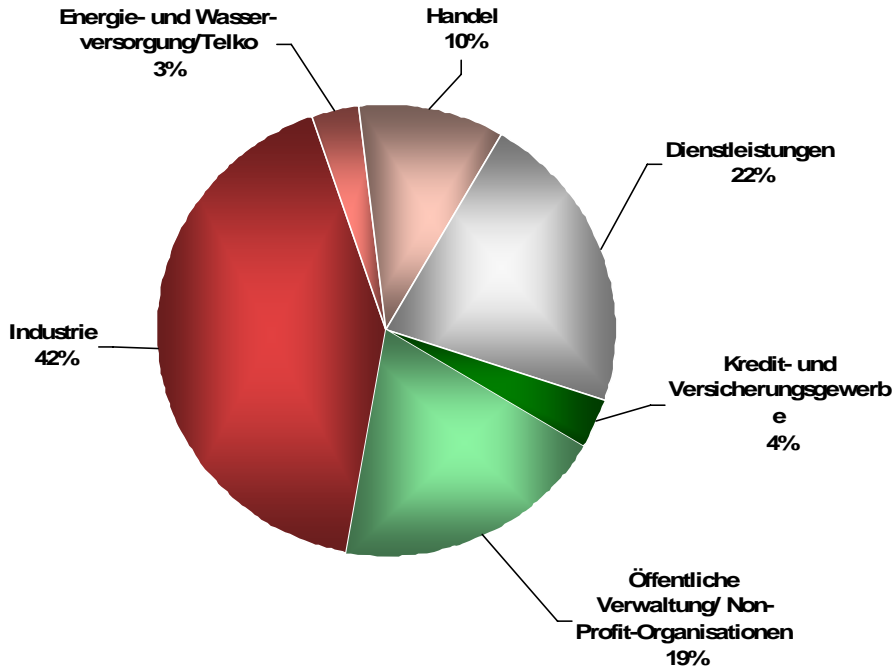
Rechtliche Grundlagen

- Steuerrecht / Handelsrecht
- Datenschutz
- KonTraG (Gesetz zur Kontrolle und Transparenz im Unternehmen)
- Allgemeiner Auskunftsanspruch
- Spezial Vorschriften
- Strafrechtliche Vorschriften
- Die zivilrechtliche Haftung der Geschäftsleitung
- Verlust von Versicherungsschutz

Anmerkung: Die oben gezeigten Ausführungen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Sie geben lediglich einen ersten Einblick in eine sich noch entwickelnde Rechtsthematik. Berücksichtigt wurde hier ausschließlich die Rechtslage in Deutschland.

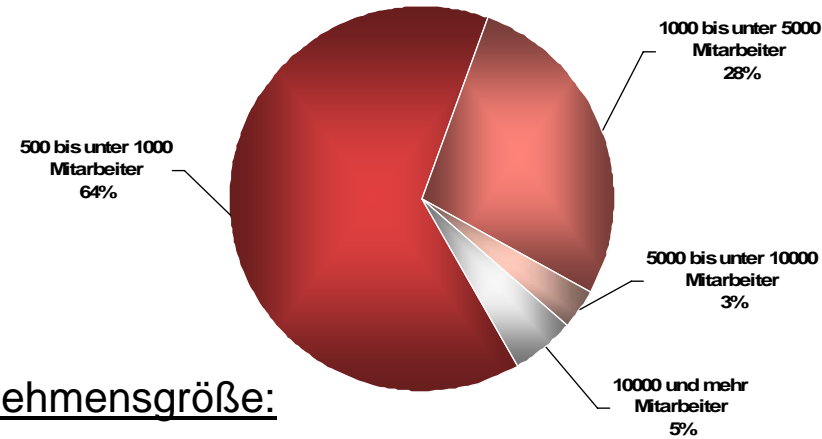
Basis der Untersuchung

Befragte Unternehmen:

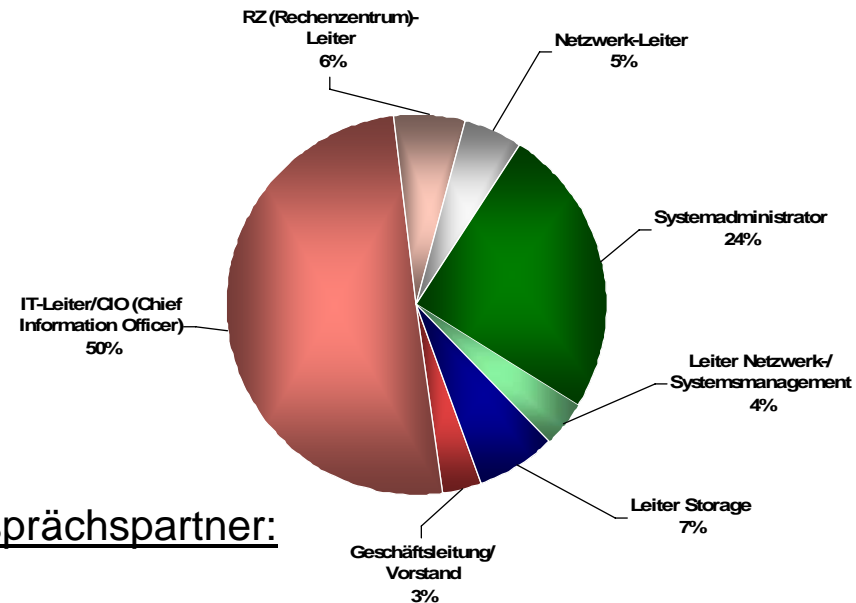


n=245 (D/A/CH)

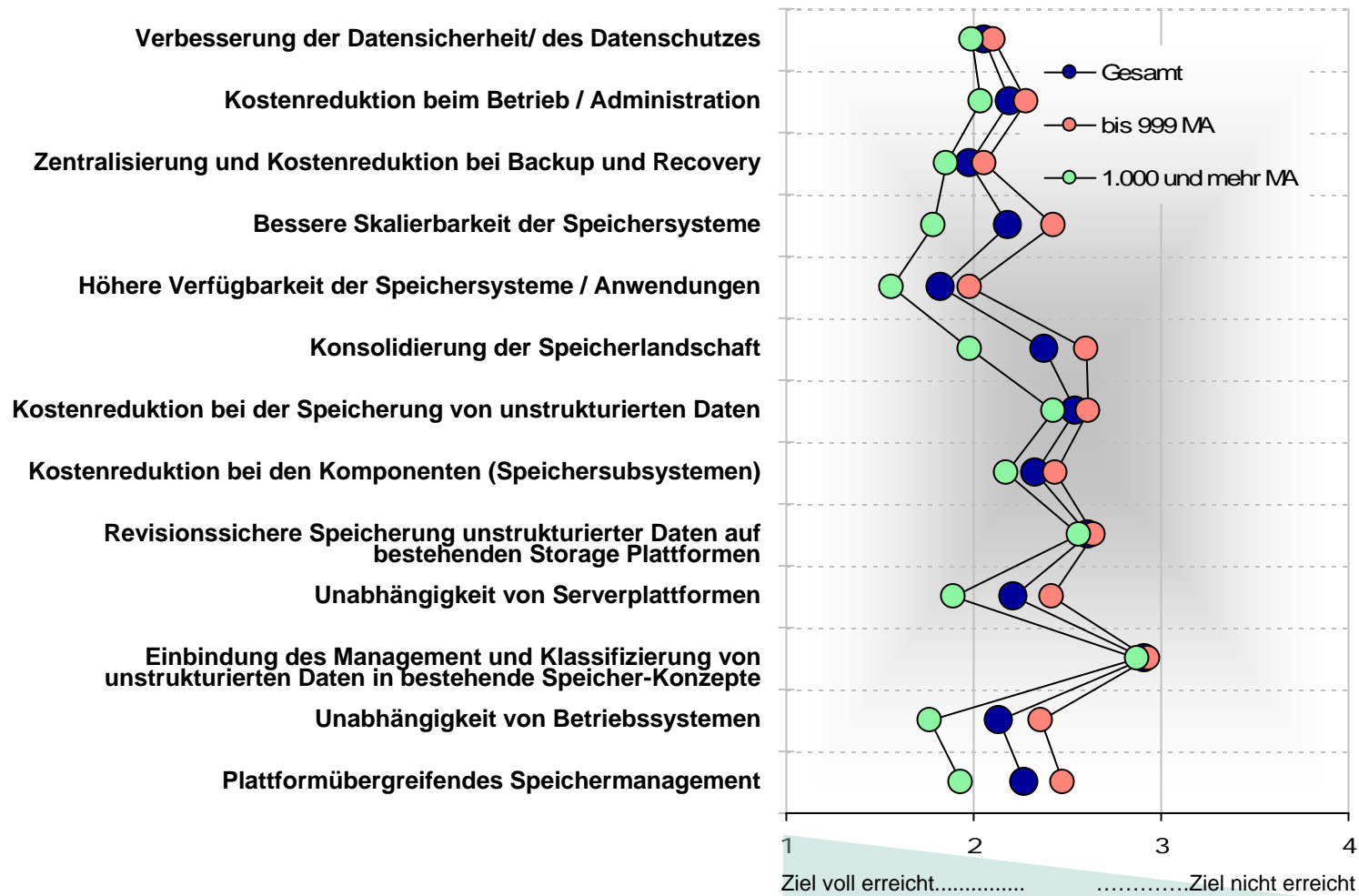
Unternehmensgröße:



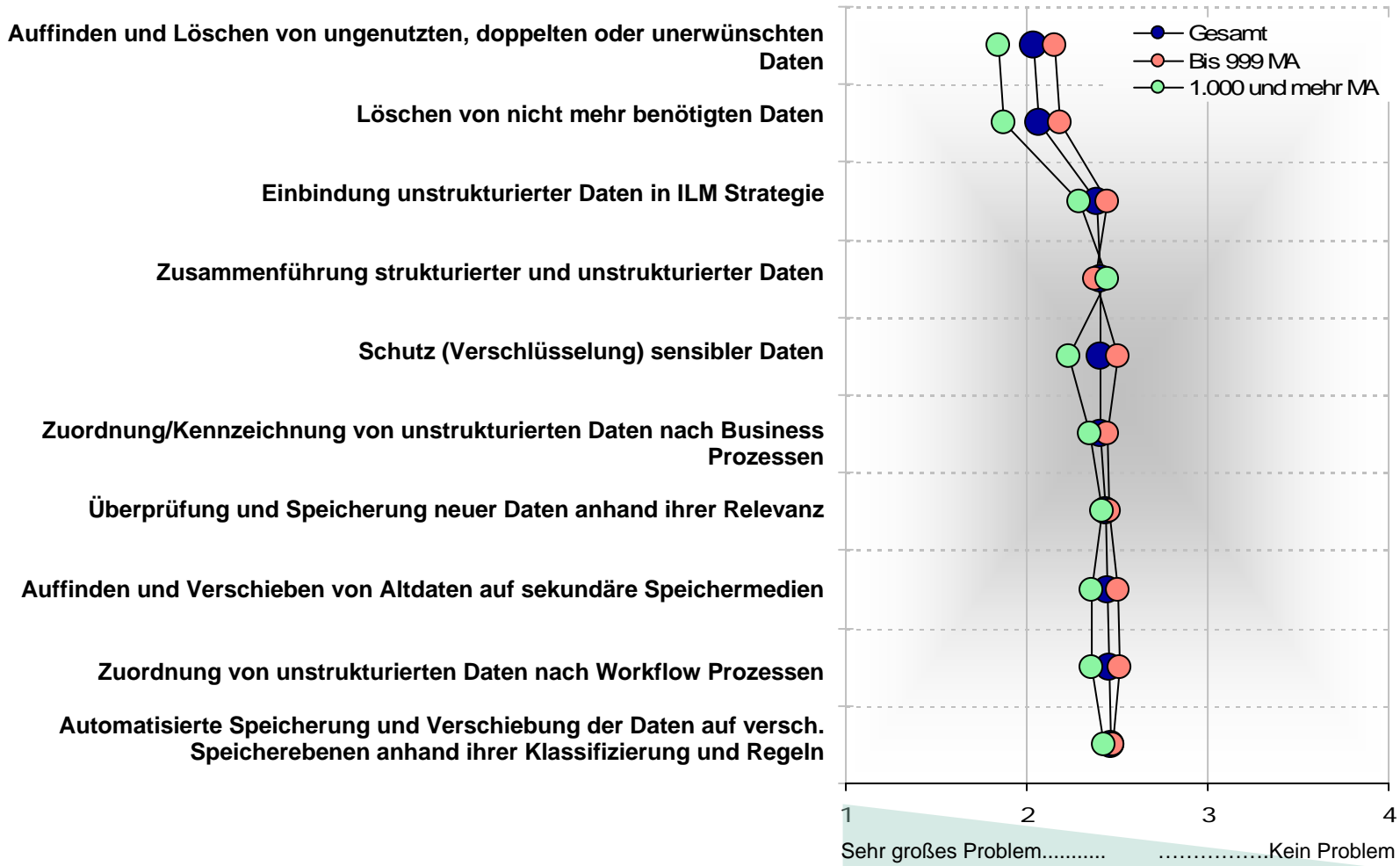
Gesprächspartner:



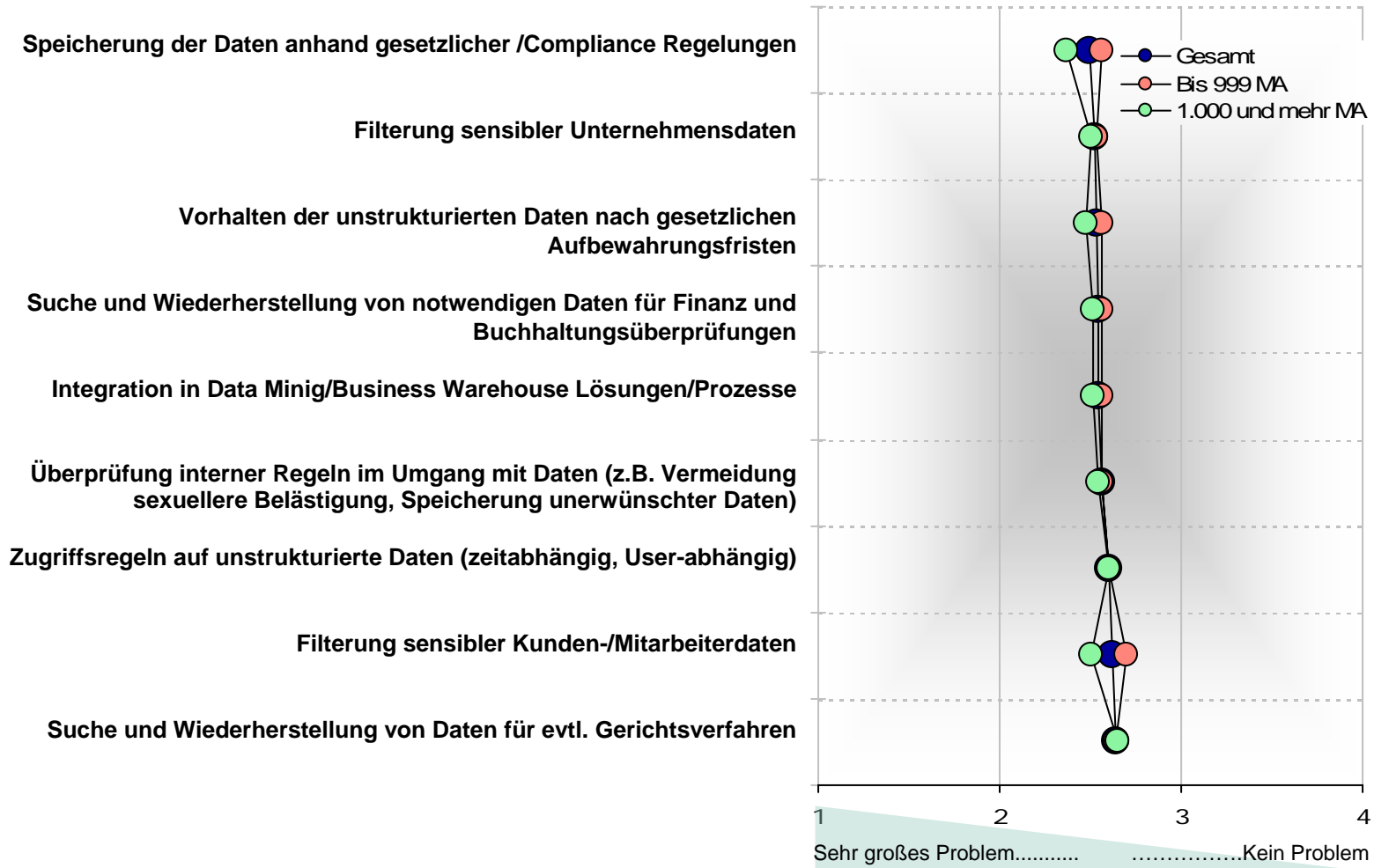
Grad der Zielerreichung im Unternehmen



Die größten Probleme im Umgang mit unstrukturierten Daten [1]

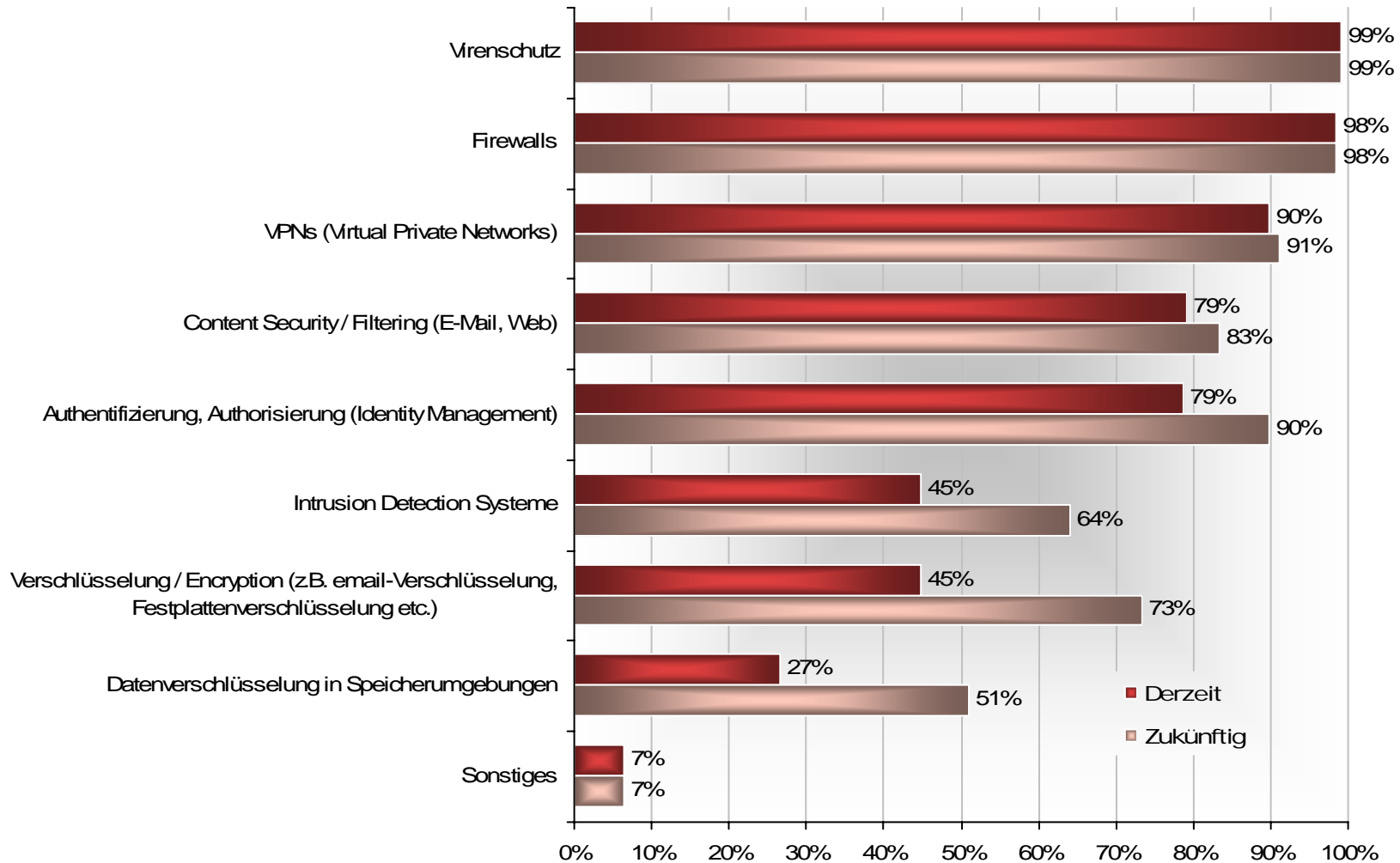


Die größten Probleme im Umgang mit unstrukturierten Daten [2]



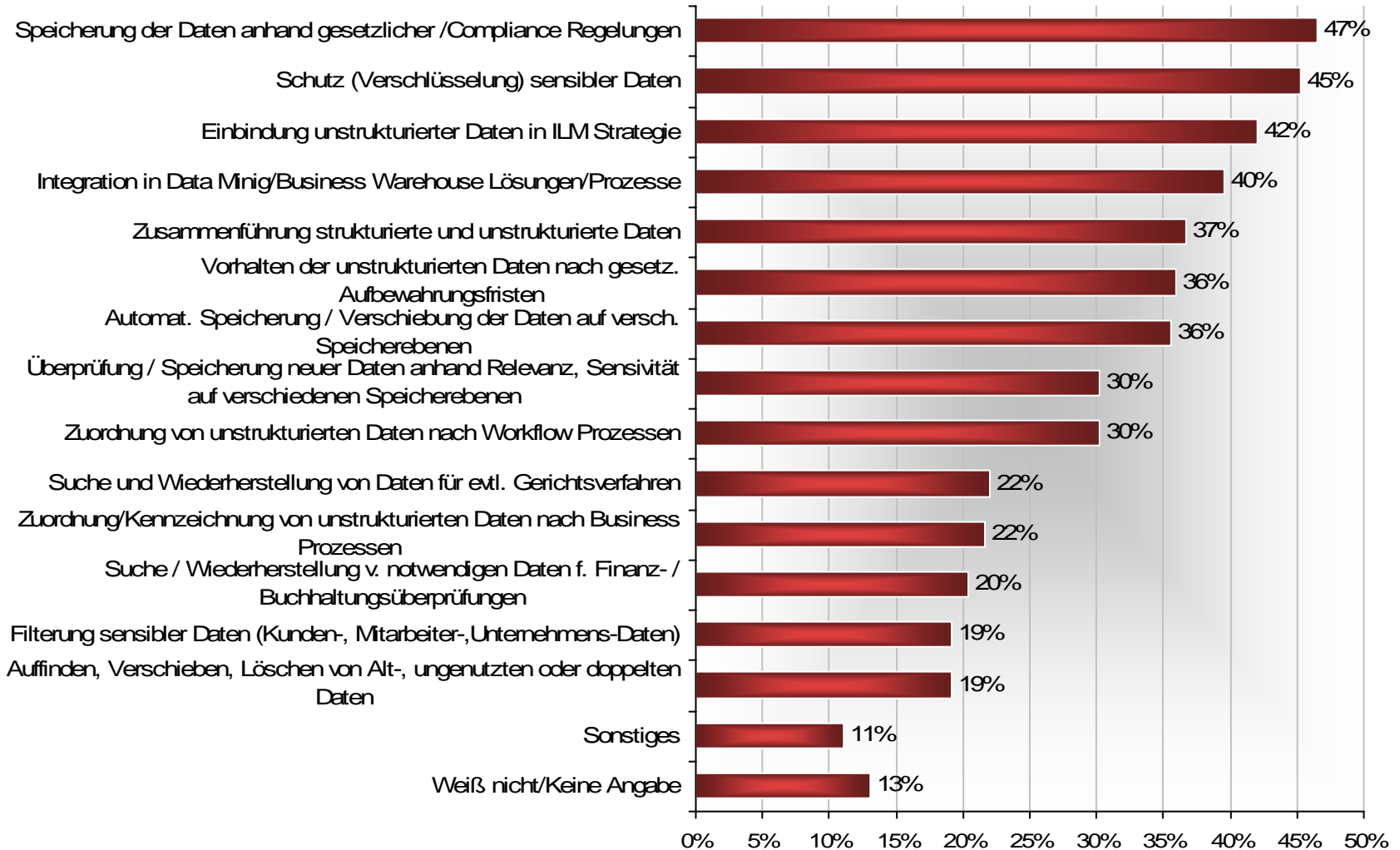
Welche IT-Sicherheitslösungen haben Sie in Ihrem Unternehmen im Einsatz bzw. planen Sie zukünftig?

We make sure



Wo halten Sie externe Unterstützungsleistungen für sinnvoll?

We make sure



Zusammenfassung und Ausblick

Erkenntnisse

- Immer mehr Informationen werden in Form von unstrukturierten Daten erfasst.
- Einige gesetzliche Verpflichtungen dazu sind bereits heute in Kraft.
- Es ist damit zu rechnen, dass weitere Vorschriften aus den unterschiedlichsten Rechtsbereichen folgen werden, die eine rasche Verfügbarkeit unstrukturierter Daten vorsehen.
- Eine klare Regelung zur Sicherung von Compliance im Umfeld von unstrukturierten Daten gibt es nicht.
- Bei der Beantwortung der Frage, welche Daten wie und wie lange gespeichert werden müssen, sind neben technischen Archivexperten auch IT Rechtsexperten einzubeziehen.

Handlungsempfehlung

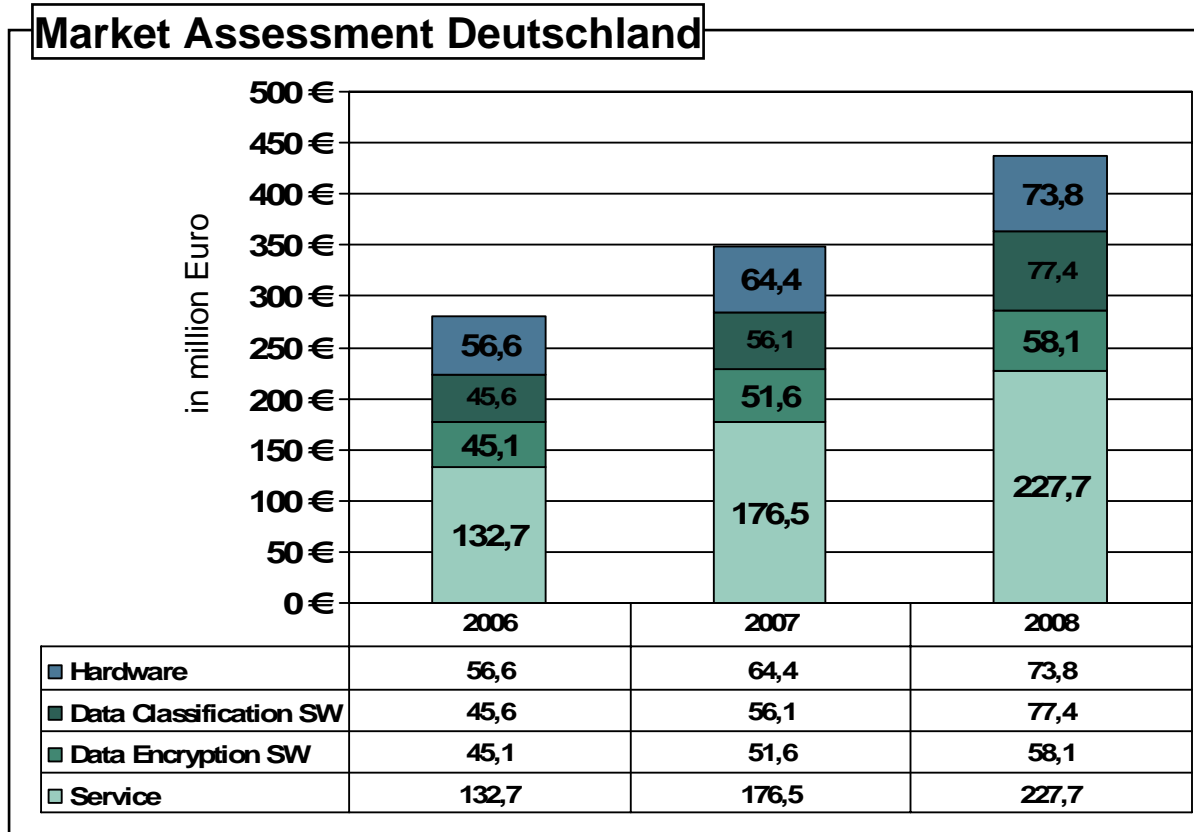
- Um ein hohes Maß an rechtlicher Sicherheit zu gewährleisten, sollten die bereits bestehenden Richtlinien und Handlungsempfehlungen von **BSI, ISO-Standard ITIL, COBIT, IDW PS 330 etc.** verfolgt werden.

Investitionsvorhersage

- Es ist zu beachten, dass das rechtliche Umfeld gerade erst in die IT Einzug hält. Die Verantwortlichen sind aufgefordert, die sich ändernden Entwicklungen ihrer IT-Infrastrukturen mit den sich ändernden Rechtsvorschriften nachhaltig in Einklang zu bringen.
- Daten-Klassifizierung und Verschlüsselung ist „Key“!

Daten-Klassifizierung & Verschlüsselung – Marktgrösse Deutschland

We make sure



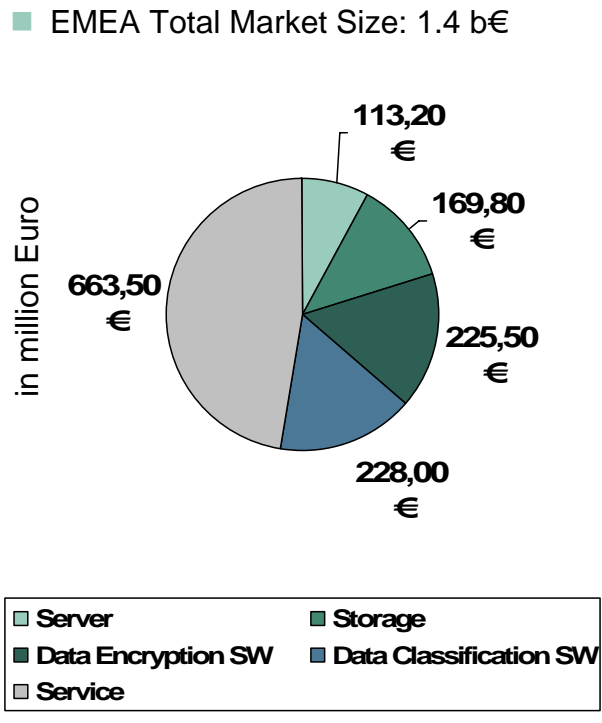
Source: Experton Group / Q3 2006

Marktgrösse und Wachstum - EMEA

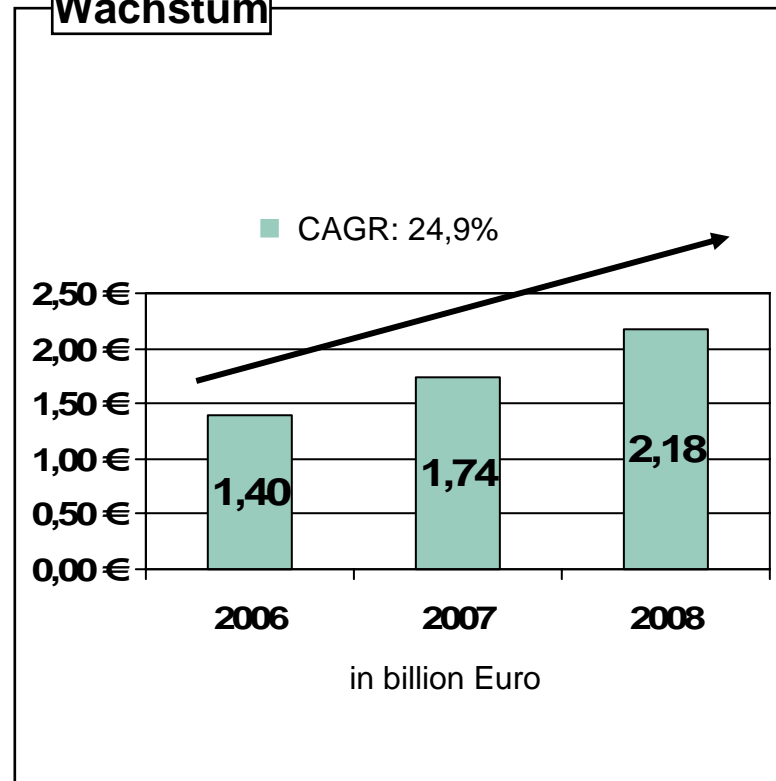
We make sure



Marktgrösse (2006)



Wachstum



Ergänzende Informationen

IT-Compliance

Ausgewählte rechtliche Aspekte zur Relevanz unstrukturierter Daten im Unternehmen

PRW RECHTSANWÄLTE im Auftrag von Fujitsu Siemens Computers (10/06)

Experton Group Market Survey

„Unstructured Data“ und „Encryption Market“

experton
G R O U P im Auftrag von Fujitsu Siemens Computers (10/06)

Die andere Seite der IT

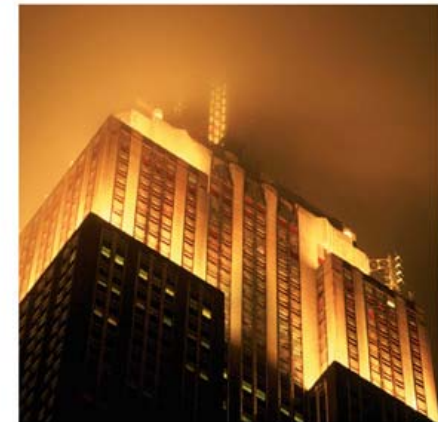
Business Transformation durch Services und dynamische Infrastruktur

Hendrik Leitner / Hartmut Wiehr erschienen im ZAZAmedia Verlag (07/06)

ISBN 3-924943-47-8

Hendrik Leitner / Hartmut Wiehr

Die andere Seite der IT



Business-Transformation durch Services und dynamische Infrastruktur

ZAZAmedia

Exklusiv: Interview
mit Nicholas G. Carr
(„IT Doesn't Matter“)

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Hendrik Leitner

Head of Marketing / Business Development
Solution & Services Deutschland

hendrik.leitner@fujitsu-siemens.com