



## Logistik Software aus der Wolke



Ist SOA wirklich praxistauglich?  
LogiMat Forum Stuttgart März 2012

Prof. Dr. Michael ten Hompel

# Logistik Software aus der Wolke Ist SOA wirklich praxistauglich?



11:00 – 11:10 Uhr

## **Cloud Computing made in Germany**

Prof. Dr. Michael ten Hompel, Geschäftsführender Institutsleiter, Fraunhofer-IML



11:10 – 11:30 Uhr

## **Logistik aus der Wolke - Wer braucht denn so etwas?**

Rainer Appel, Geschäftsführer, ita vero GmbH



11:30 – 11:50 Uhr

## **Oracle-Technologien als Basis für die Logistik-Cloud - Konzepte-Trends-Ausblick**

Michael Baranowski, Geschäftsführer, TEAM Partner für Technologie und angewandte Methoden der Informationsverarbeitung GmbH



11:50 – 12:10 Uhr

## **Integriertes Transportmanagement als "Software as a Service"**

Dr. Stefan Wolff, Vorsitzender des Vorstandes (CEO), 4flow AG



12:10 – 12:30 Uhr

## **Logistik Software aus der Cloud - Chancen aus der Praxis**

Michael Beck, Strategy Manager, Imtech ICT Austria GmbH

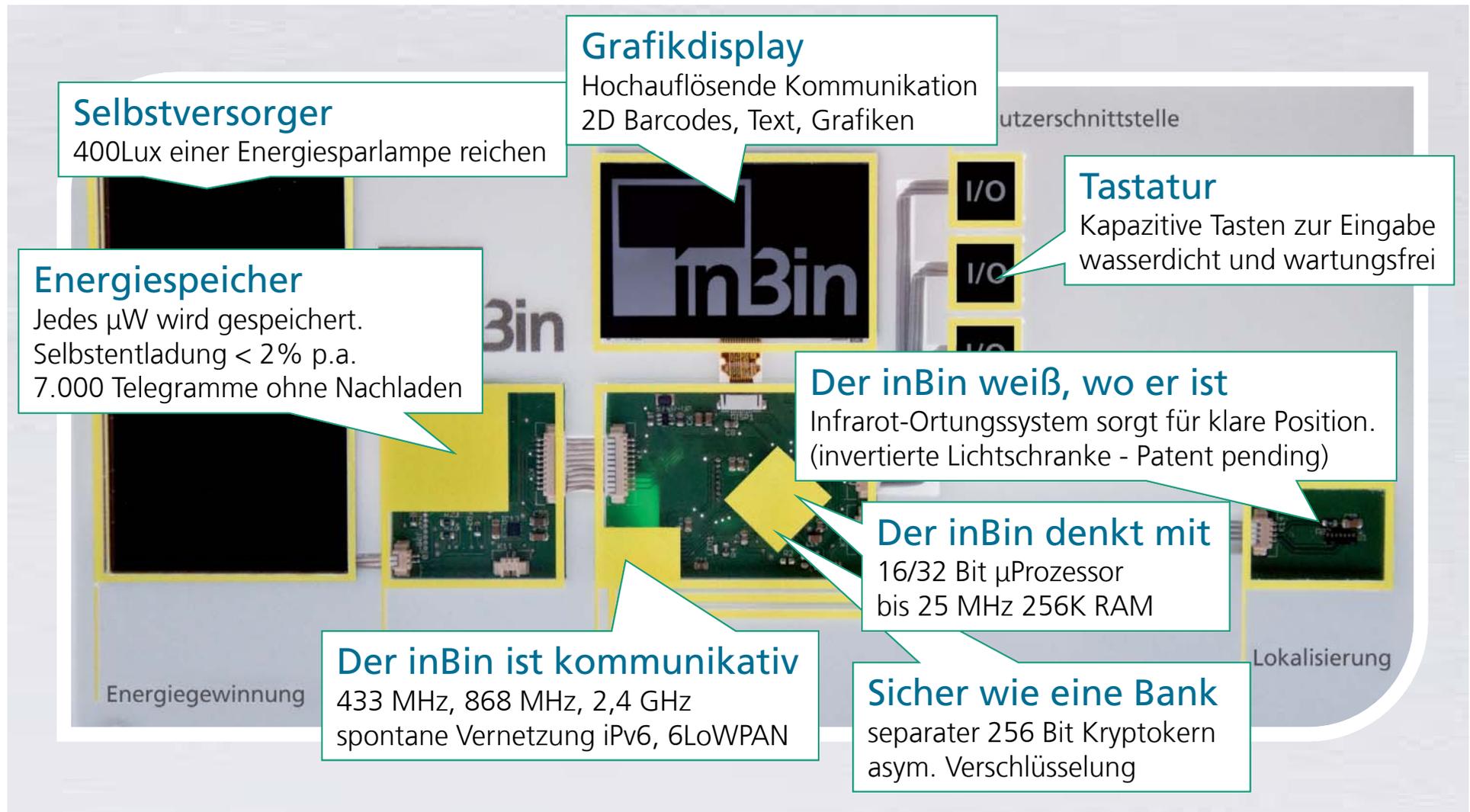


- Aus dem Inhalt:
  - Editorials
  - Intelligente Systeme
  - IT-Sicherheit
  - Ident-Technologien: RFID und mehr
  - Warehouse Management Systeme (WMS)
  - Enterprise Resource Planning Systeme (ERP)
  - Transport Management Systeme (TMS)
  - Supply Chain Management Systeme (SCM)
  - Unternehmensprofile
  - Best-Practice-Projekte
  
- **190 Seiten Software Know-how**

# Die Dinge fangen an zu denken ...und gehen selbständig in die Wolke



# Die Dinge fangen an zu denken



[www.logistics-mall.com](http://www.logistics-mall.com)

[www.logistics-mall.de](http://www.logistics-mall.de)

# Warum Cloud und warum heute?



## Argumente für Endkunden

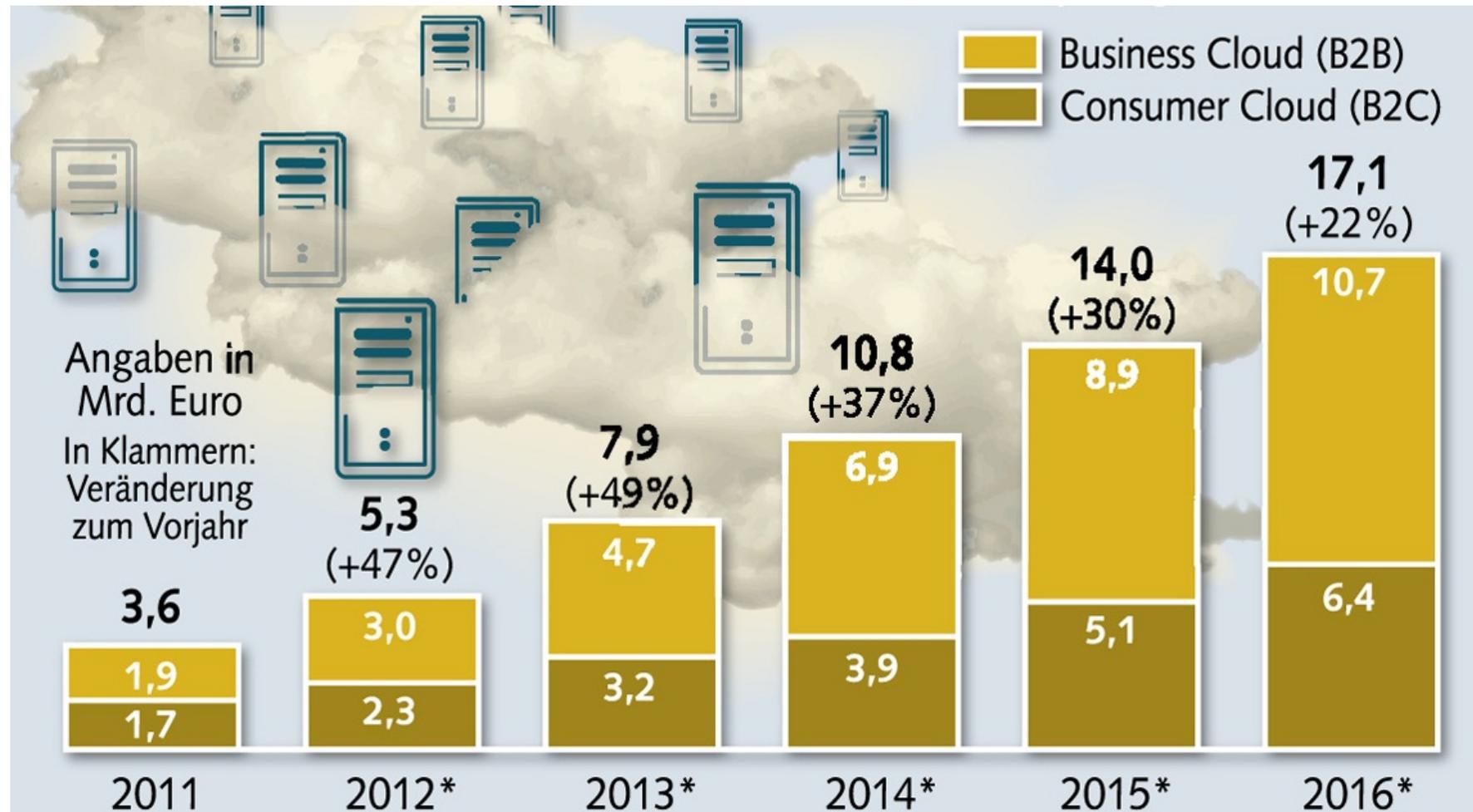
- Kontrolle über die Kosten
  - Transaktionsbasierte Abrechnung (Pay-by-Use)
- Sicherheit der Daten
  - Stichwort: Deutsche Cloud
- Sicherheit des Betriebes
  - Garantierte Verfügbarkeit vereinbar (24h/7d)
- Skalierbarkeit
  - Hardware
  - Software
  - Netzwerk
- Standardisierte Umgebung
  - In Folge: Standardisierte Businessobjekte
  - In Folge: Standardisierte Prozesse

## Jedes vierte Unternehmen in Deutschland nutzt bereits Cloud Computing



- 28 Prozent aller Unternehmen in Deutschland nutzt Cloud Computing.
- Größere Unternehmen nutzen Cloud Computing überdurchschnittlich häufig.
- Rund zwei Drittel haben mit der Cloud positive Erfahrung gemacht.
- Die weit überwiegende Zahl der Cloud-Nutzer setzt derzeit auf so genannte Private Clouds.
  - 27 Prozent der Unternehmen nutzen private Clouds
  - 21 Prozent wollen in den kommenden 2 Jahre in private Clouds investieren.
- Nur 6 Prozent der Unternehmen nutzen schon eine Public Cloud.
  - Vier von fünf Nutzern der Public Cloud haben positive Erfahrungen gesammelt.

# Umsatz mit Cloud Computing in D steigt 2012 über 5 Milliarden Euro



# Marktstudie »Cloud Computing für Logistik«



- Durchführung:  
Dezember 2009- Juli 2010
- 71 persönliche Interviews mit Anwendern
- 103 persönliche Interviews mit Anbietern
- Erstellung zweier zielgruppen-bezogener Interviewleitfäden für notwendige Vergleichbarkeit
- Querschnitt durch die wichtigsten zuvor definierten Kundenbereiche für die Logistics Mall

# Akzeptanz Anwender > 60%

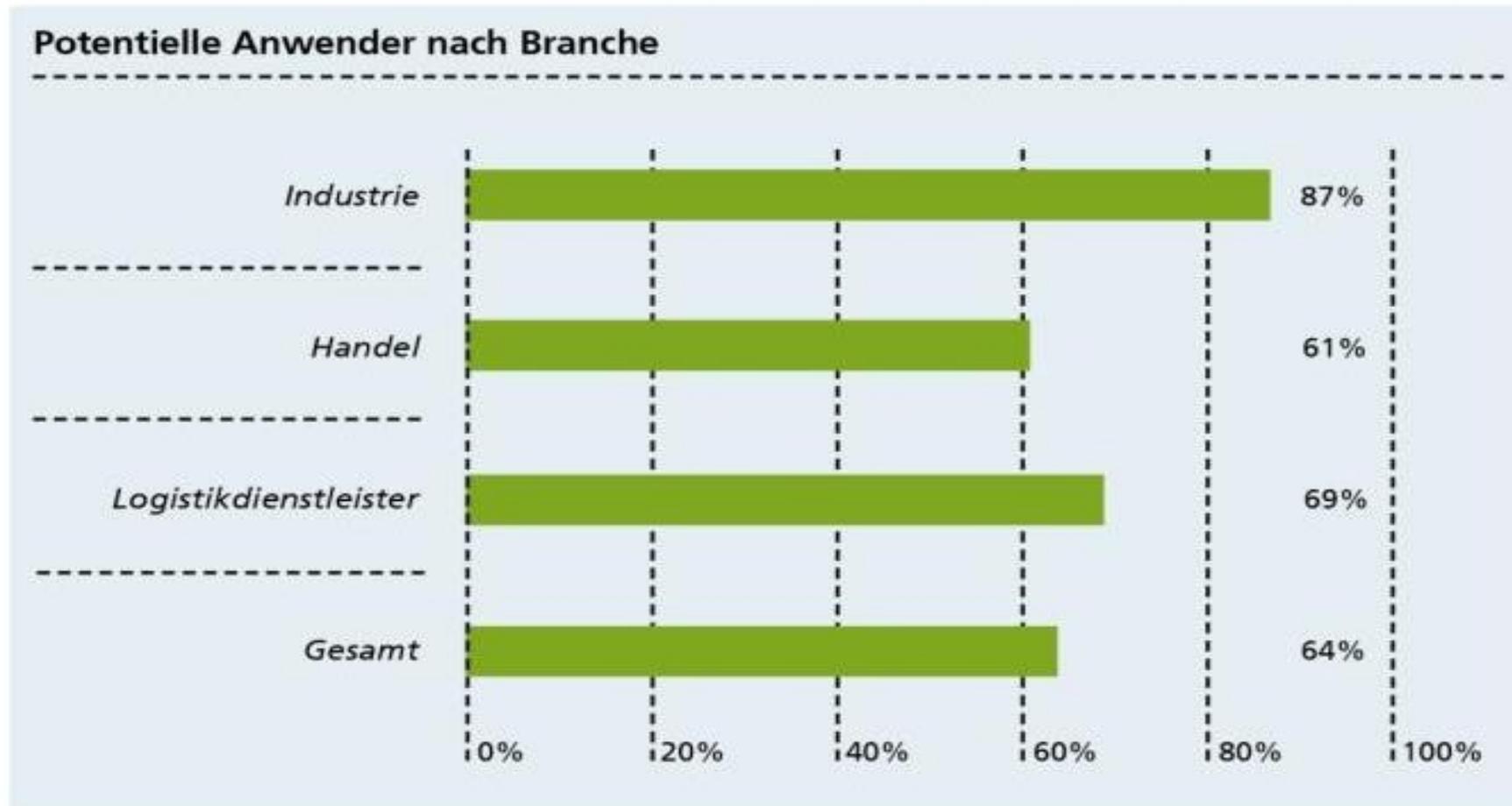
## Potenzielle Anwendern der Logistics Mall



ABB. 5-11 AKZEPTANZ CLOUD COMPUTING BEI ANWENDERN

# Akzeptanz Anwender > 60%

## Potenzielle Anwender nach Branchen



# Akzeptanz Anbieter > 60% Betrieb und Vertrieb in der Cloud

- Akzeptanz  
Betrieb in Cloud-Architektur

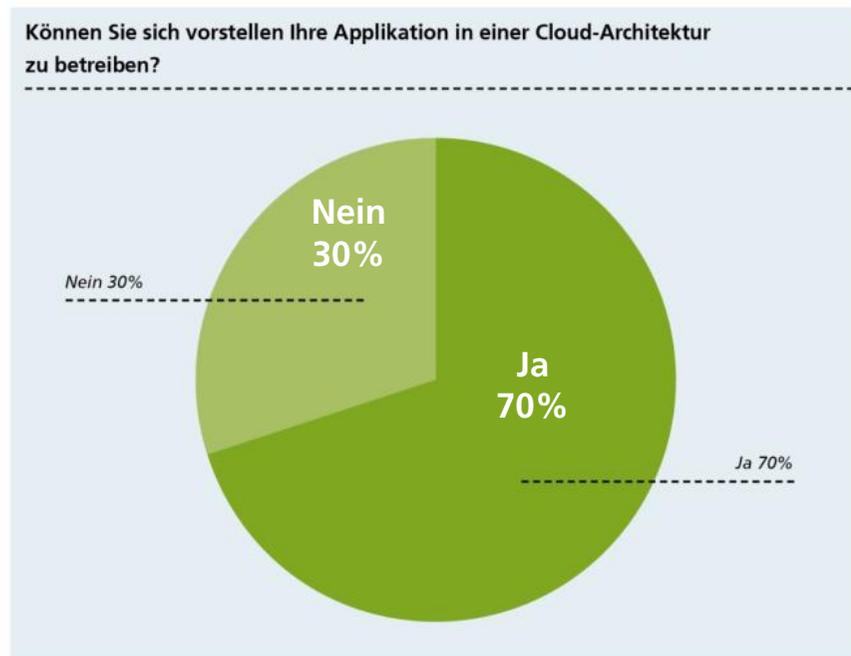


ABB. 5-14 AKZEPTANZ BETRIEB IN CLOUD-ARCHITEKTUR

- Akzeptanz  
Vertrieb über externen E-Shop

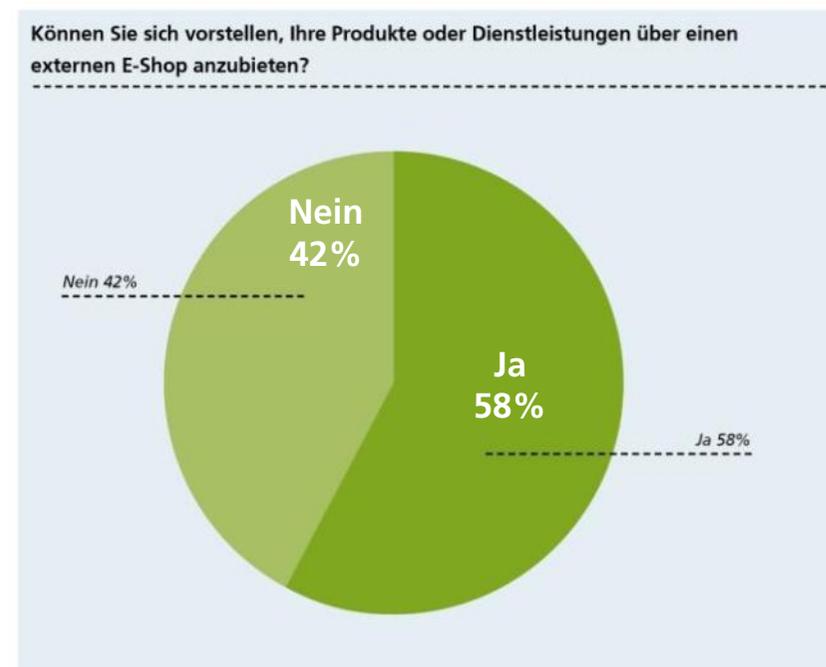


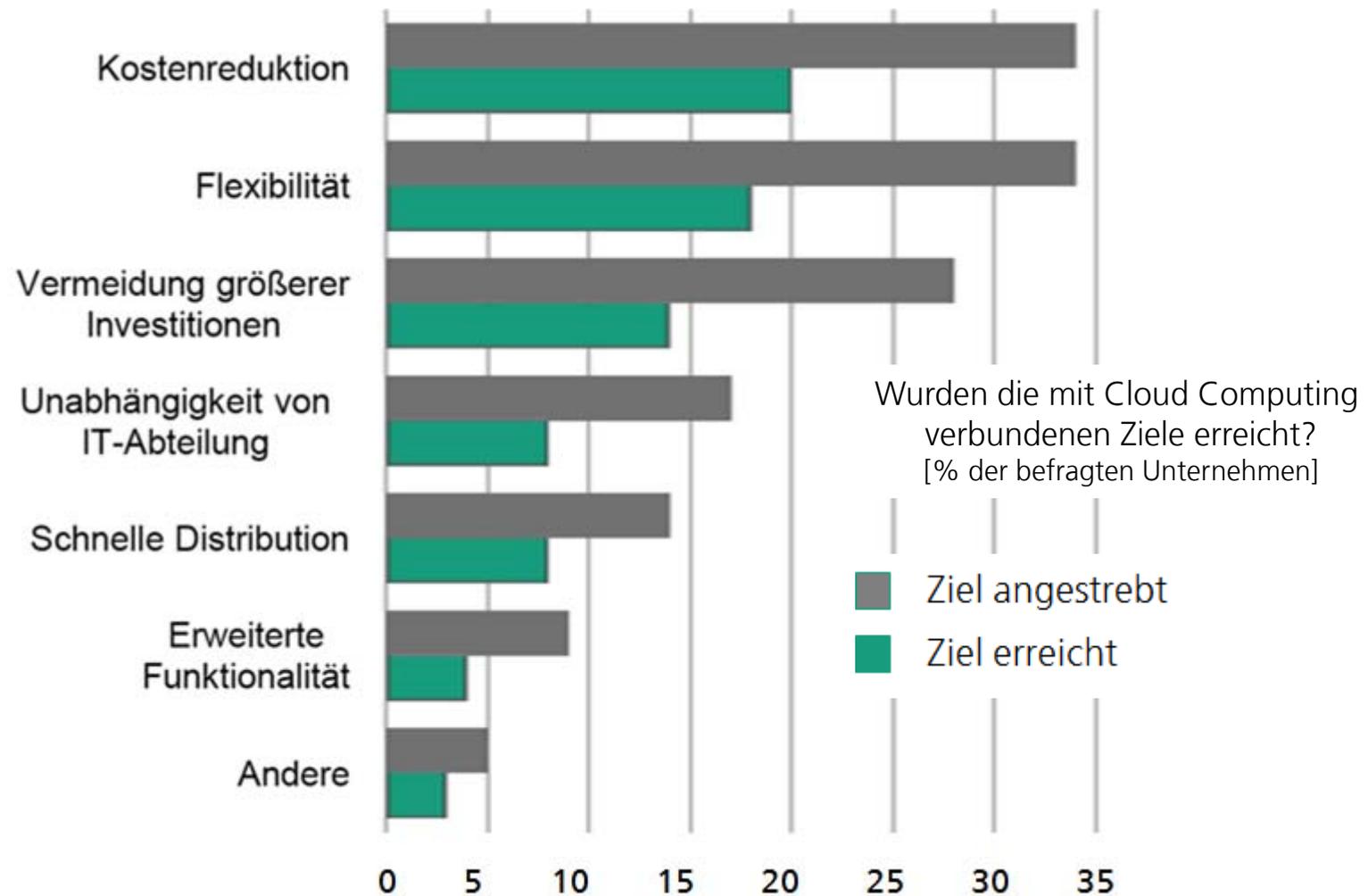
ABB. 5-13 AKZEPTANZ VERTRIEB ÜBER EXTERNEN E-SHOP

## Studie IT in der Logistik



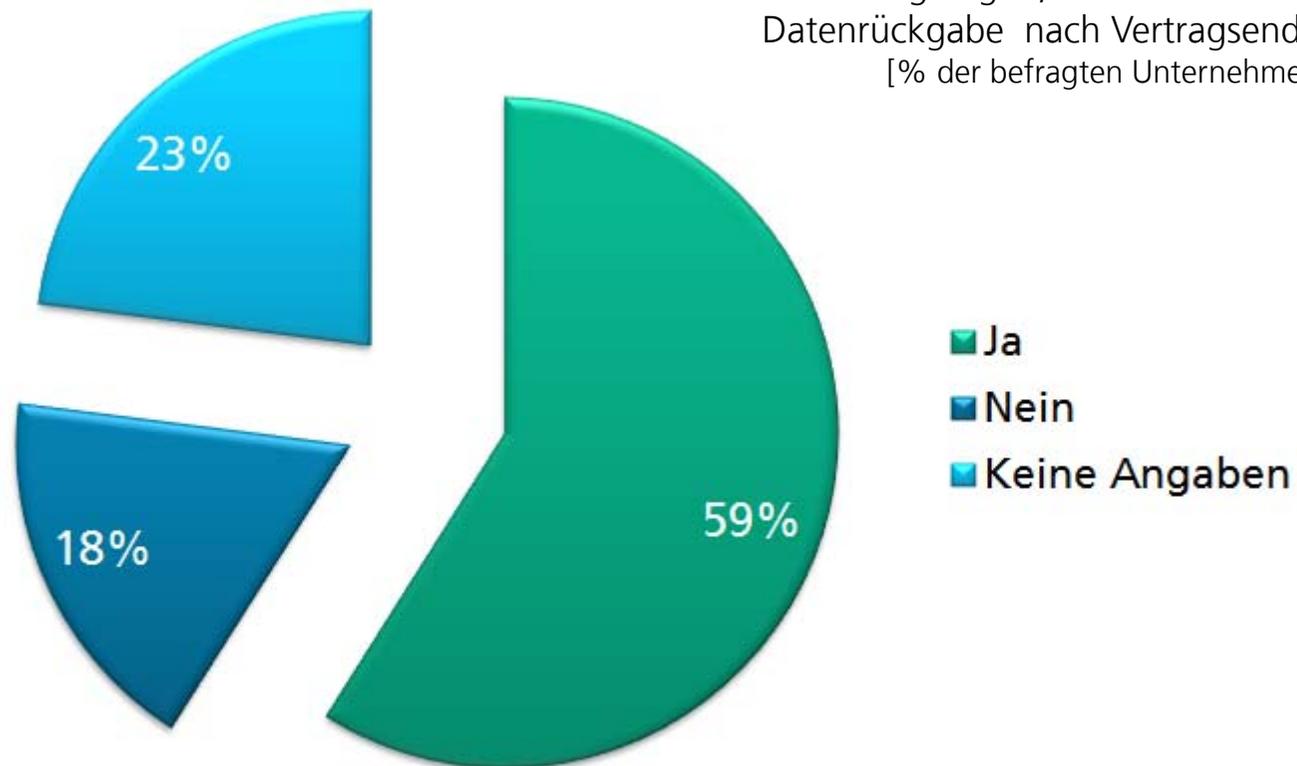
- Wie sieht der Markt der Logistik-IT heute aus und wie wird er sich in den nächsten Jahren verändern?
- Welches sind die wichtigsten IT-Anbieter für die Logistik?
- Wo liegen die bedeutendsten Einsatzfelder von Logistik-IT?
- Top 100 Unternehmen aus allen Bereichen der Logistiksoftware und It
- **Erhältlich unter [www.bvl.de](http://www.bvl.de)**

## Hinter den Erwartungen zurück?!



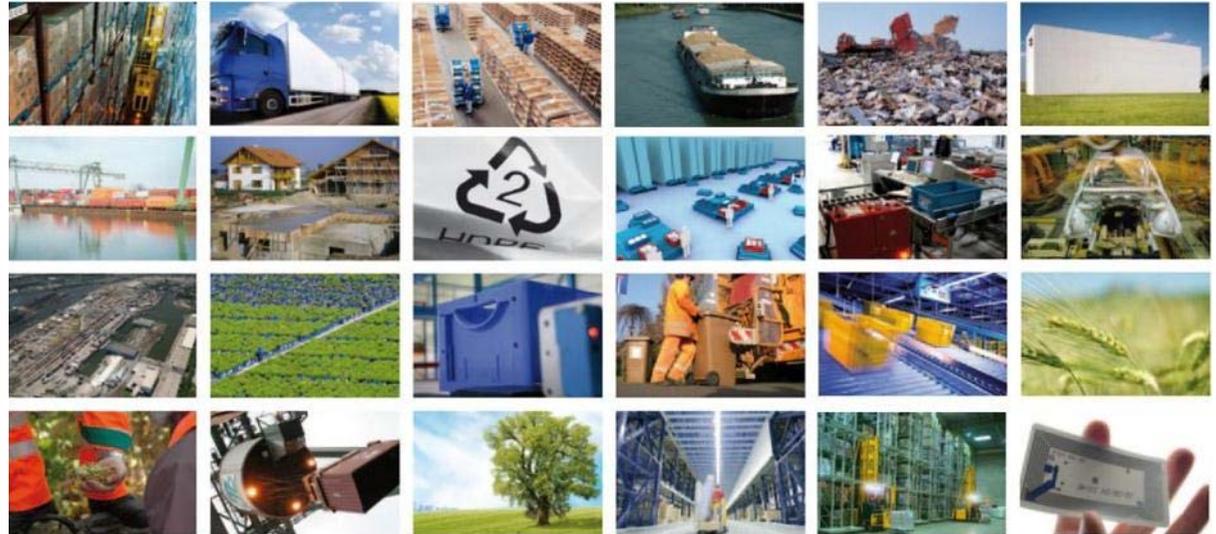
# Datensicherheit nach Vertragsende häufig ungeklärt

Ist geregelt, wann und wie die  
Datenrückgabe nach Vertragsende erfolgt?  
[% der befragten Unternehmen]





## Logistik Software aus der Wolke



Ist SOA wirklich praxistauglich?  
LogiMat Forum Stuttgart März 2012

Prof. Dr. Michael ten Hompel