



# Auswahlverfahren und Standardisierung RBW-LIMS

CI/CES4 Ronald Weikinat

CI – Corporate Sector Information Systems and Services



## Agenda

- Die Bosch-Gruppe
  - Überblick
  - Zahlen und Fakten
- Zentralbereich Informationssysteme und Dienstleistungen
  - Organisation
  - Schlüsselzahlen
  - Engineering Organisation
- Vorgehen
  - Steuerkreis, Auswahlverfahren, Standardisierungsbeschluß
- Implementierung
  - Vorbereitung, Rollout, Stand



## Gesellschafter der Robert Bosch GmbH

Robert Bosch Stiftung GmbH		Robert Bosch Industrietreuhand KG		Familie Bosch		Robert Bosch GmbH	
Anteile:	Stimmrechte:	Anteile:	Stimmrechte:	Anteile:	Stimmrechte:	Anteile:	Stimmrechte:
<b>92 %</b>	<b>keine</b>	<b>0,01 %</b>	<b>93 %</b>	<b>7 %</b>	<b>7 %</b>	<b>1 %</b>	<b>keine</b>

Aufsichtsrat

Geschäftsführung

## Bosch-Gruppe

- Mehr als 300 Tochter- und Regionalgesellschaften in über 60 Ländern
- Umsatz 2009: 38,2 Mrd. Euro
- Mitarbeiter: 270 687 (Stand: Januar 2010)
- Aufwand Forschung und Entwicklung: 3,6 Mrd. Euro
- Kraftfahrzeugtechnik: 21,7 Mrd. Euro
- Gebrauchsgüter u. Gebäudetechnik: 11,3 Mrd. Euro
- Industrietechnik: 5,1 Mrd. Euro



**BOSCH**

## Unternehmensbereich Kraftfahrzeugtechnik

Automotive Electronics

Car Multimedia

Gasoline Systems

Diesel Systems

Starter Motors  
and Generators

Chassis Systems Brakes

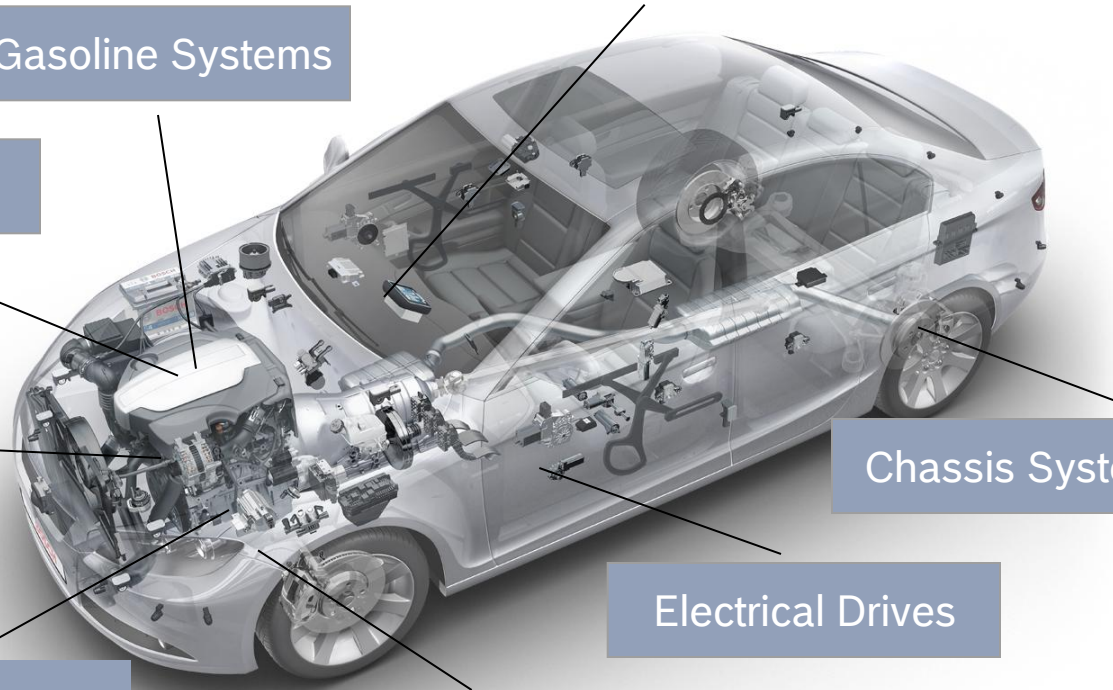
Electrical Drives

Chassis Systems Control

Steering Systems<sup>1)</sup>

Automotive Aftermarket

<sup>1)</sup> ZF Lenksysteme GmbH (50% Bosch)



**BOSCH**

## Unternehmensbereich Industrietechnik

### Geschäftsbereiche

Drive and Control  
Technology<sup>1)</sup>

Elektrische Antriebe und Steuerungen, Hydraulik,  
Linear- und Montagetechnik, Pneumatik

Packaging Technology

Verpackungsmaschinen und -linien für die Süßwaren-,  
Nahrungs- und Genussmittelbranche sowie die  
pharmazeutische Industrie

Solar Energy<sup>2)</sup>

Solarzellen, Photovoltaikmodule

1) Bosch Rexroth AG (100% Bosch)

2) Bosch Solar Energy AG (100% Bosch)



**BOSCH**

## Unternehmensbereich Gebrauchsgüter und Gebäudetechnik Geschäftsbereiche

### Power Tools

Elektrowerkzeuge für Handwerk, Industrie und Heimwerker, Zubehör, Gartenwerkzeuge

### Thermotechnology<sup>1)</sup>

Heiztechnik und Warmwasserlösungen, Systeme zur Nutzung regenerativer Energien, Lüftung/Heizflächen/Zubehör und Systemregelungen

### Household Appliances<sup>2)</sup>

Kochen, Spülen, Waschen, Trocknen, Kühlen, Gefrieren, Bodenpflege, Consumer Products, Vernetzungsfähige Hausgeräte

### Security Systems<sup>3)</sup>

Brand- und Einbruchmeldeanlagen, Videoüberwachungssysteme, Evakuierungs- und Zutrittskontrollsysteme, Kommunikationssysteme u.a.

<sup>1)</sup> Bosch Thermotechnik GmbH (100% Bosch)

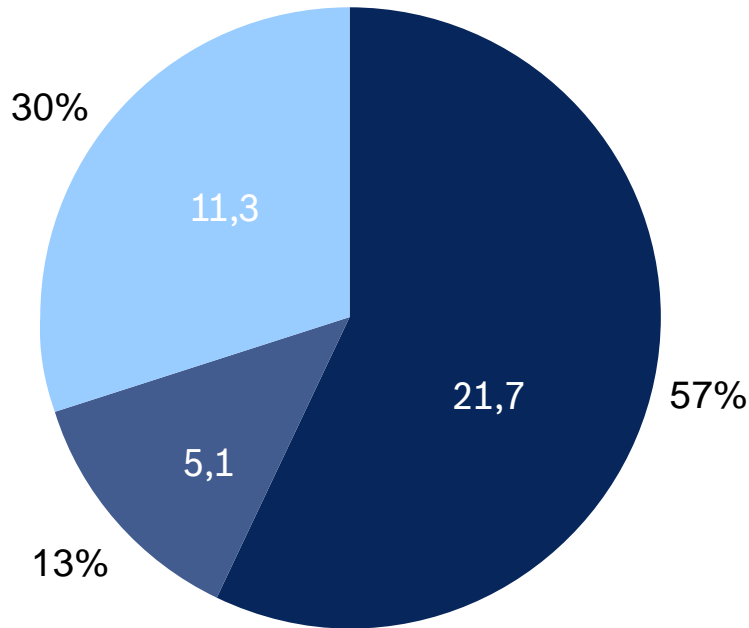
<sup>2)</sup> BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH (50% Bosch)

<sup>3)</sup> Bosch Sicherheitssysteme GmbH (100% Bosch)



## Umsatzverteilung 2009

nach Unternehmensbereichen in Milliarden Euro / Prozent



Kraftfahrzeugtechnik

Industrietechnik

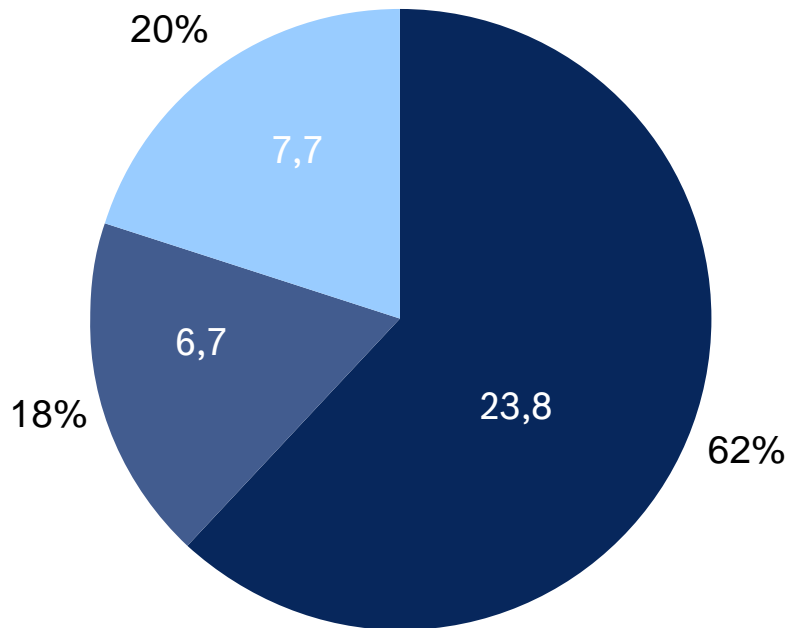
Gebrauchsgüter und  
Gebäudetechnik

**Gesamt: 38,2 Mrd. EUR<sup>1)</sup>**

<sup>1)</sup> einschließlich Sonstige

## Umsatzverteilung 2009

nach Regionen in Milliarden Euro / Prozent



Europa

Amerika

Asien-Pazifik<sup>1)</sup>

**Anteil außerhalb Deutschlands 76%**  
**Gesamt: 38,2 Mrd. EUR<sup>1)</sup>**

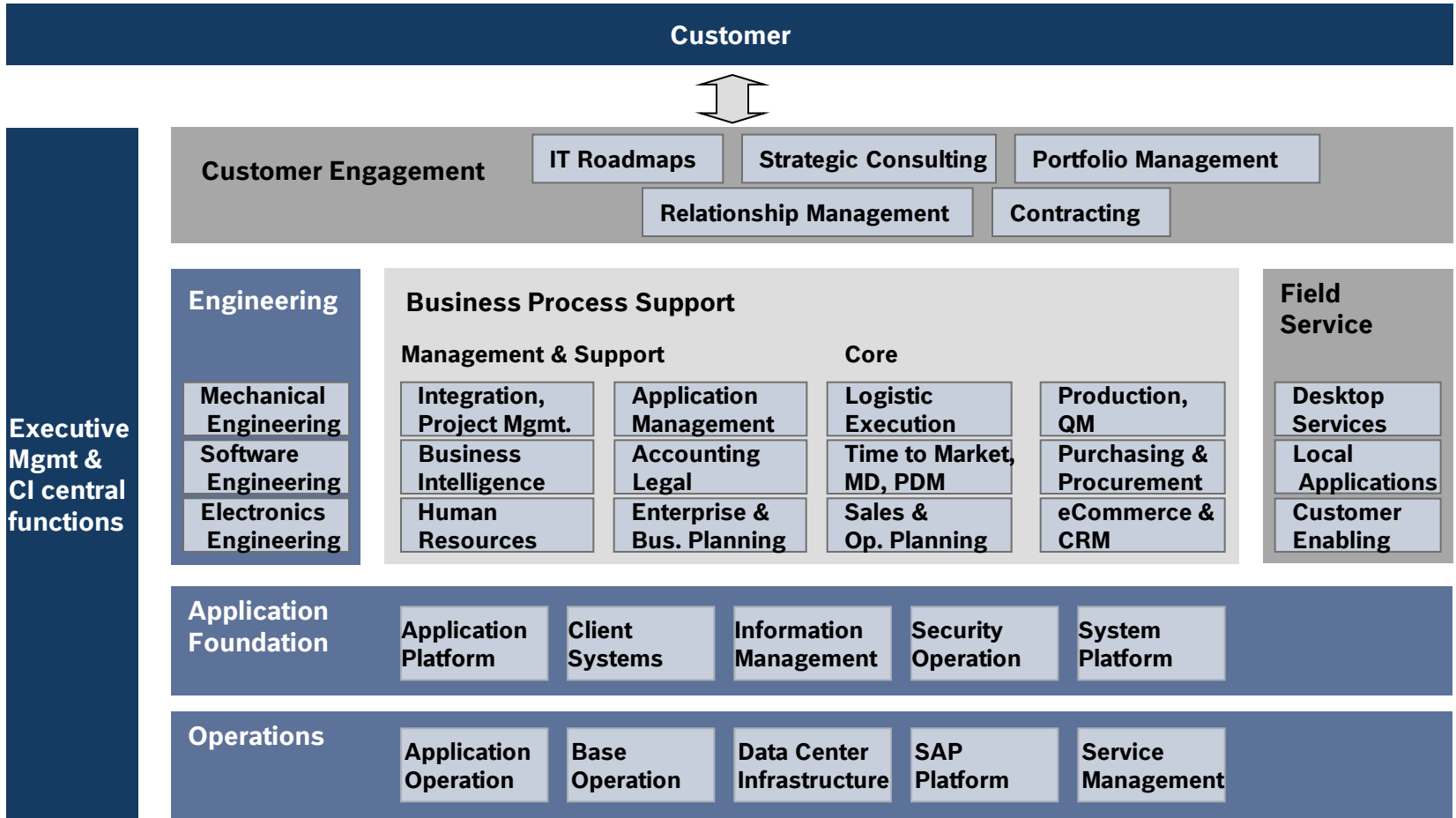
<sup>1)</sup> einschließlich sonstige Länder



**BOSCH**



## CI – Organisation



CI/ET

CI/P

CI/EC



**BOSCH**

## CI – Schlüsselzahlen\*

<b>Mitarbeiter</b>	<b>CI Welt</b>	<b>2686 Kap.</b>
--------------------	----------------	------------------

Europa	1922 Kap.
--------	-----------

Amerikas	390 Kap.
----------	----------

Asien/Pazifik	374 Kap.
---------------	----------

<b>Budget</b>	<b>CI Welt</b>	<b>530 Mio. €</b>
---------------	----------------	-------------------

Europa	424 Mio. €
--------	------------

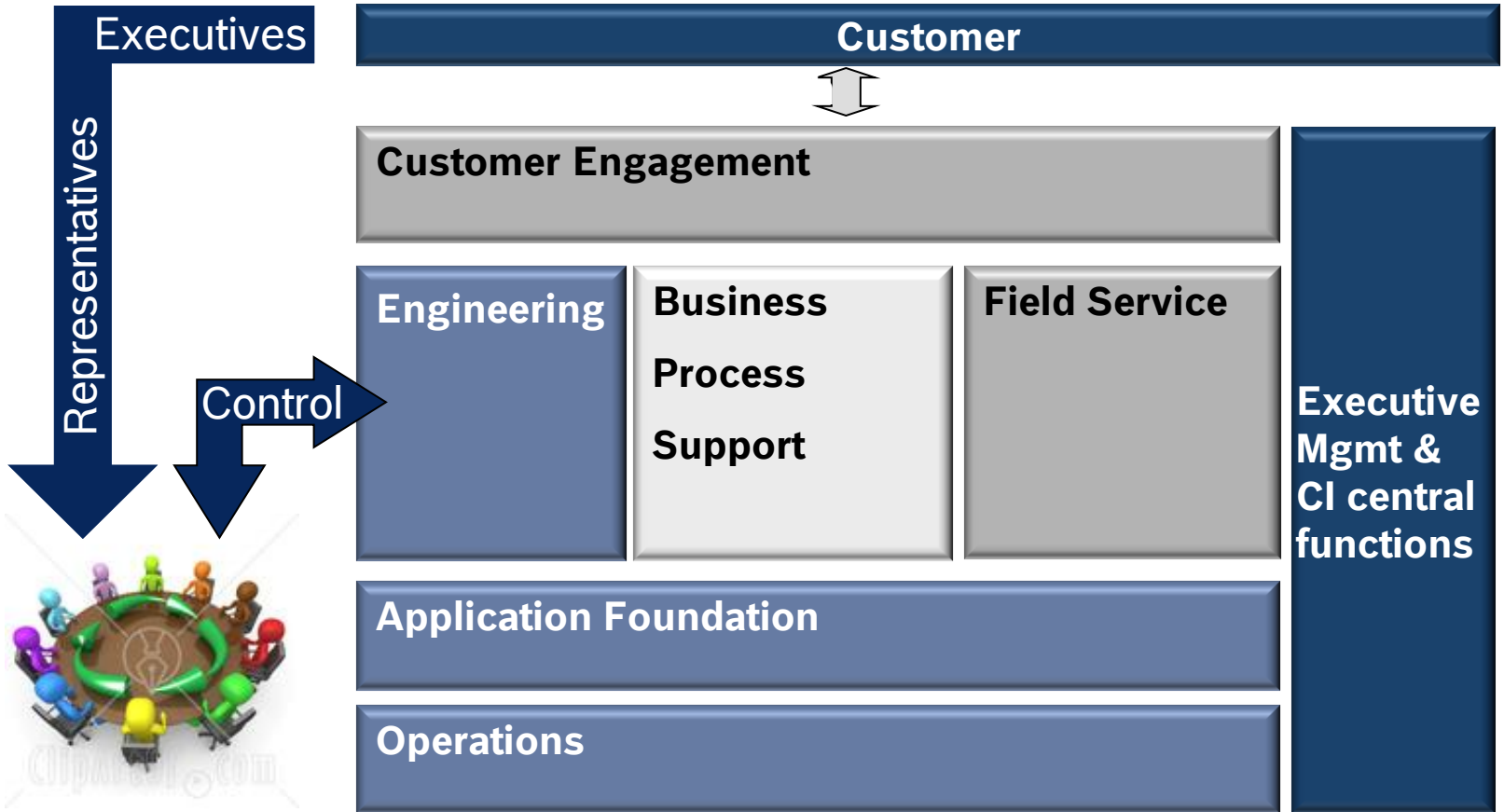
Amerikas	64 Mio. €
----------	-----------

Asien/Pazifik	43 Mio. €
---------------	-----------

\* Ist 2009, per 01.01.2010



## Organisation: Engineering IT@Bosch



## Vorgehen

### → Einrichtung eines Steuerkreises

- Vertreter interessierte Labore aus den Geschäftsbereichen
- Steuerkreis setzt Arbeitsgruppe auf

### → Auswahlverfahren

- Arbeitsgruppe legt „use cases“ fest und prüft gewichtet gegen bestehende Produkte

### → Standardisierungsbeschluß

- Steuerkreis prüft Empfehlung der Arbeitsgruppe und legt dem Lenkungsausschuß der Geschäftsleitungen Standardisierungsvorschlag zur Entscheidung vor
- Aufnahme in Liste der bindenden Vorzugslinien



## Implementierung

- Vorbereitung der notwendigen Umgebung durch CI
  - HW, Rolloutpläne, Prüfung technischer Voraussetzungen
  - Angebot an interessierte Labore
  - Bereitstellung von Sandboxes
- Rollout nach Auftrag
  - Festlegung Terminpläne mit Kunden und Dacore
  - Beschaffung HW, mögliche Erweiterungen, Kundens Schulung und Installation
- Stand 2010
  - RBW-LIMS – Instanzen installiert bei
    - Robert Bosch Nordamerika Plymouth
    - Electrical Drives Mexico Toluca
    - Gasoline Systems Deutschland Schwieberdingen



- Fragen ?

