



Bundesministerium  
des Innern

# Open-Source-Software in der Bundesverwaltung

*Berlin Open '09*

*23. Juni 2009*

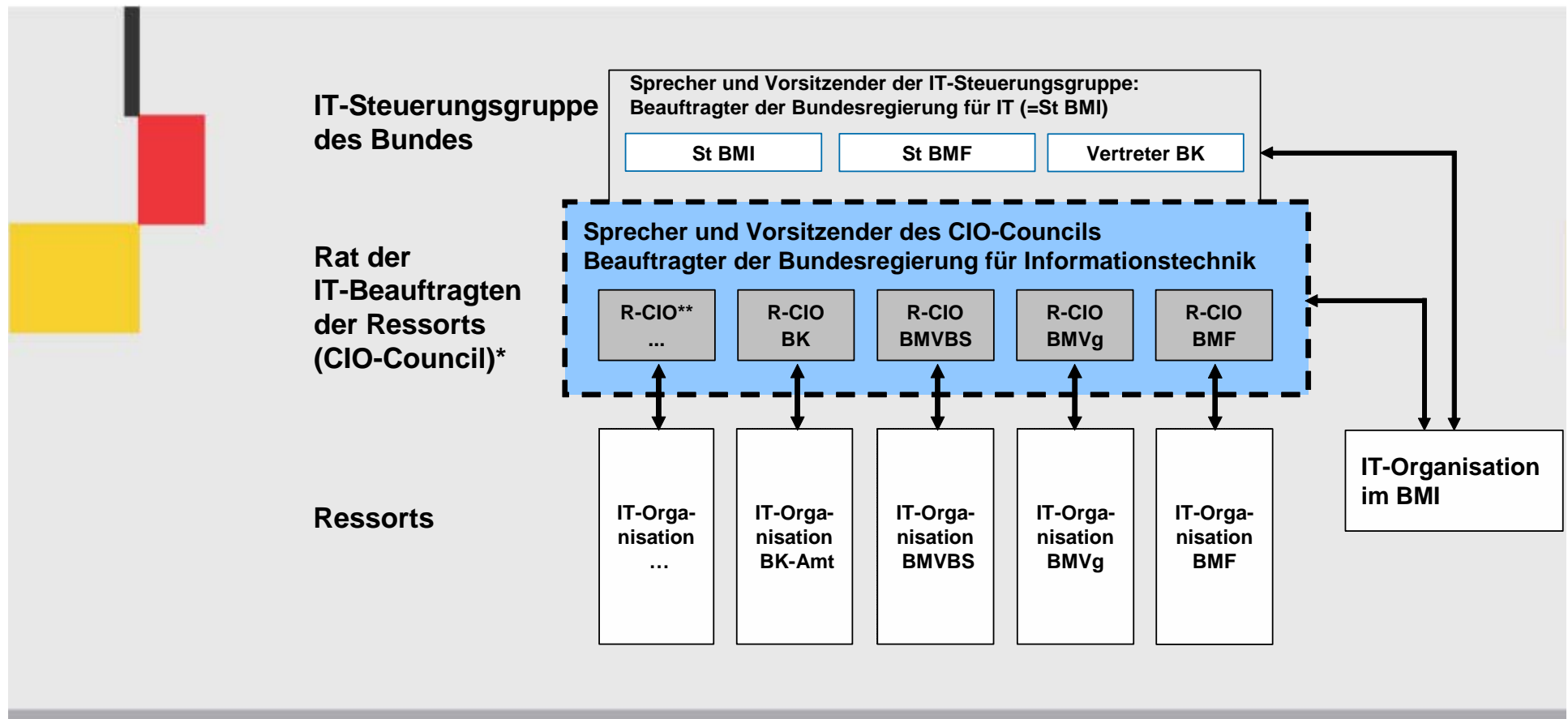
Martin Schallbruch  
IT-Direktor im  
Bundesministerium des Innern

## IT-Steuerung des Bundes - Ziele

- Verbesserung der Serviceorientierung der Verwaltung
- Förderung von Innovationen
- Sicherstellung der Handlungsfähigkeit des Staates durch flexibel anpassbare und sichere IT-Systeme
- Steigerung der Effizienz des Einsatzes von IT-Systemen



## IT-Steuerung des Bundes - Strukturen



## Motivation des Einsatzes von OSS

Umfrageergebnis einer Studie des Fraunhofer-Instituts IAO „Open Source Software – Strohfeuer oder Strukturwandel“; 2006:

- 63% erwarten Einsparungen von Lizenzkosten (50% davon erhoffen sich sogar einer Halbierung der Kosten)
- 50% erwarten einer größere Unabhängigkeit von Herstellern
- 43% erwarten einen besseren Zugang zu offenen Standards
- 42% erwarten eine Senkung der Betriebskosten
- 41% erwarten eine Erhöhung der Flexibilität der IT





## Gründe für den Einsatz von OSS durch Behörden

- Wirtschaftliche Verwendung von Steuergeldern
- Stärkung und Sicherung der IT-Kompetenz in Deutschland
- Stärkung des Wirtschaftsstandortes Deutschland
- Erhöhung der Sicherheit von IT-Systemen
- Steigerung der Effizienz des Software-Einsatzes
- Freie und offene Software als Alternative im Entscheidungsprozess (Unabhängigkeit)



## Migrationsleitfaden 3.0

- Seit 2003 Werkzeug für die Verwaltung
- Angebot:
  - Technische Information
  - Strategische Hilfestellung
  - Praktische Hilfe zur Migration
  - Hinweise zur Minimierung der Migrationsaufwände



Leitfaden für die  
Migration von Software

## Weitere Bausteine der OSS-Förderung

- Standards und Architekturen für E-Government-Anwendungen (SAGA)
- Interoperabilität von Office-Suiten:  
Leitfaden für Dokumenteninteroperabilität auf Basis von XML
- Fachanwendung:  
Leitfaden für die Entwicklung bzw. den Einkauf plattformunabhängiger Fachverfahren



## Kompetenzzentrum Open-Source-Software cc oss

- Bundesstelle für Informationstechnik (BIT)  
[www.bva.bund.de/cc-oss](http://www.bva.bund.de/cc-oss)
- Leistungsspektrum:
  - Erfahrungsaustausch
  - Beratung zu Wirtschaftlichkeit, Produktauswahl, Lizenzfragen und Beschaffung
  - Wissensmanagement
- derzeit 112 gemeldete OSS-Projekte in der Verwaltung (Bund, Länder, Kommunen)





## OSS Security Suite des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik

- BOSS (BSI OSS Security Suite)
- Sicherheitsprüfung des gesamten IT-Netzes
- Beinhaltet ausschließlich Freie Software, Grundlage ist 'Nessus'
- Grafische Aufbereitung und Speicherung der Ergebnisse
- [www.bsi.bund.de/produkte/boss/](http://www.bsi.bund.de/produkte/boss/)

## Linux-Projekt im Auswärtigen Amt

- Einführung einer Linuxdistribution
- Insgesamt 11.000 Arbeitsplätze im Ministerium, Auslandsvertretungen weltweit, Notebooks und Heimarbeitsplätze
- IT-Kosten pro Arbeitsplatz jetzt: 1 190 € (vorher > 2000€)
- Linuxbasierte Vernetzung der Auslandsvertretungen

## IT-Investitionsprogramm des Bundes

- Gesetz für Beschäftigung und Stabilität in Deutschland
- Mittel für Investitionen des Bundes insgesamt 4 Mrd. €
- 500 Mio. € für Maßnahmen im Bereich der Informationstechnik (IT-Investitionsprogramm)
- Auftrag an den Beauftragten der Bundesregierung für Informationstechnik

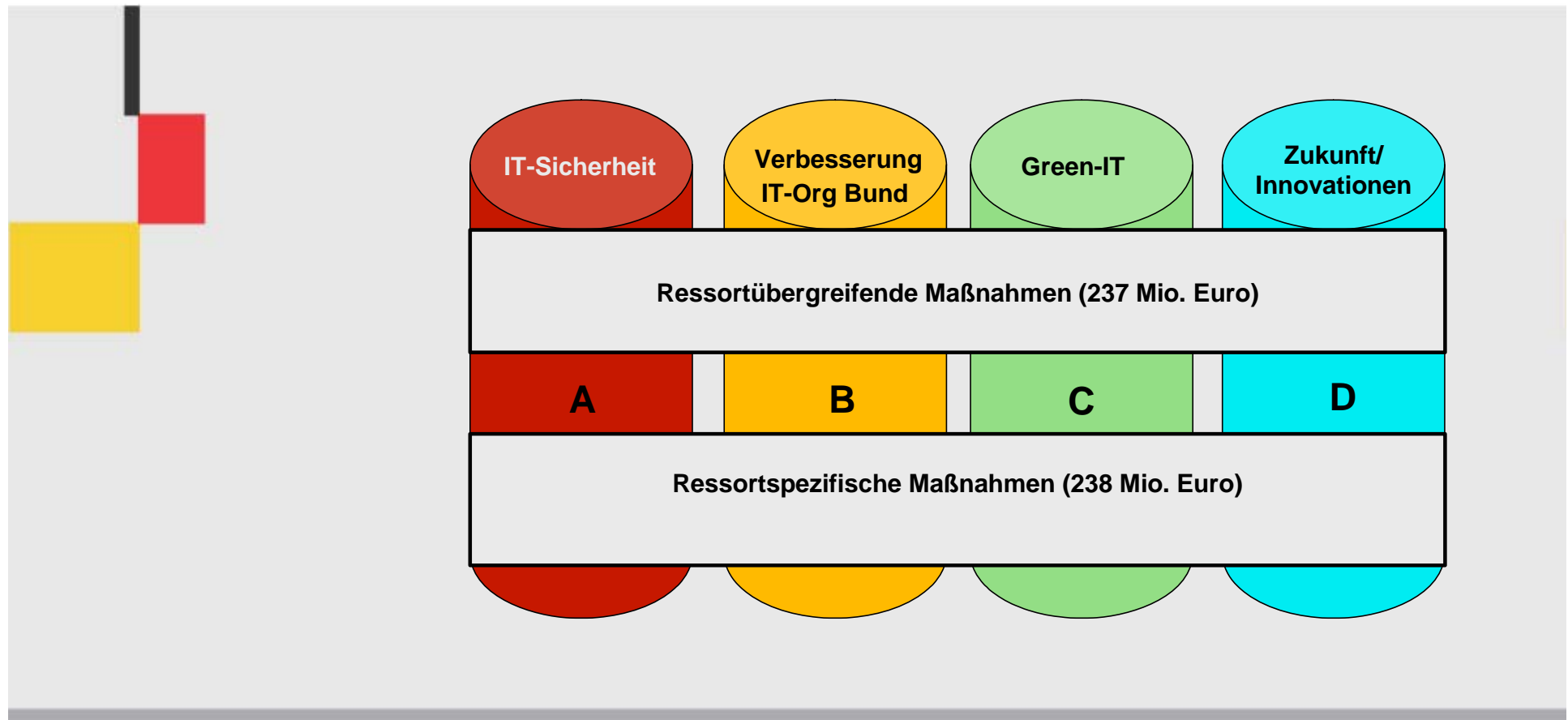


## IT-Investitionsprogramm - Ziele

- Optimierung und Modernisierung der IT des Bundes
- Schnell umsetzbare Maßnahmen zur Unterstützung der deutschen IT-Wirtschaft
- Förderung von innovativen Projekten und Maßnahmen
- Öffentliche Wirksamkeit der Maßnahmen



## IT-Investitionsprogramm - Struktur



## Vereinfachung des Vergaberechts (Auszug)

- Erhöhung der Schwellenwerte für Dienst- und Lieferleistungen für beschränkte Ausschreibungen und freihändige Vergaben auf 100.000 €
- BMWi und BMVBS: Klarstellung zur Verkürzung der Vergabefristen nach den Vorschriften der VOL und VOB
- Befristet auf 2 Jahre



## Maßnahmen im Bereich OSS

ressortübergreifende Maßnahme

- B-1 / Ausbau des Kompetenzzentrums für Open-Source-Software: Projekt von BVA, BSI und AA, Budget 8 Mio. €

ressortspezifische Maßnahme

- D-5 / Open-Source-Software-Projekte: diverse Projekte aus verschiedenen Ressorts, Gesamtbudget: 10 Mio. €
- [www.cio.bund.de/invest](http://www.cio.bund.de/invest)

## ePA-Bürgerclient

Open-Source-Komponente für den elektronischen Personalausweis

- Grundlage: eCard-API-Framework  
= Technische Richtlinie des BSI: BSI TR-03112
- Funktionen des elektronischen Identitätsnachweises
- Entwicklung und Bereitstellung als OSS





## Ausblick

- Öffentliche Verwaltung als wesentlicher Faktor bei der Nachfrage von IT-Dienstleistungen (bis zu 20% des deutschen Marktes)
- Unterstützung und Förderung Offener Standards und Freier Software als Bestandteil der IT-Strategie des Bundes





Bundesministerium  
des Innern



# Vielen Dank!

Martin Schallbruch  
IT-Direktor im  
Bundesministerium des Innern

[www.bmi.bund.de](http://www.bmi.bund.de)