



Open-Source-Software in der Bundesverwaltung

**Das Kompetenzzentrum Open-
Source-Software an der Bundesstelle
für Informationstechnik**



Inhalt

- Die Bundesstelle für Informationstechnik (BIT)
- Potentiale von OSS in der Bundesverwaltung
- Handlungsfelder des Bundes
- Das Kompetenzzentrum Open-Source-Software
- Rechtsfragen zur Vergabe von Aufträgen im OSS-Umfeld
- OSS in der Verwaltung von Bund, Ländern und Kommunen



Die Bundesstelle für Informationstechnik (BIT)



IT-Dienstleistungen der BIT

- IT-Beratung und Kompetenzzentren
- Projektmanagement und Softwareentwicklung
(Basiskomponenten und „Einer-für-alle“-Lösungen)
- IT-Betrieb, Hosting, Bereitstellung zentraler Systeme
- Zentrale Netzinfrastrukturen und -dienste
- Querschnittsaufgabe Standards und Methoden der IT





Die IT-Steuerung BUND



- Bundesbeauftragter für Informationstechnik (CIO)
- IT-Rat (Ressort-CIOs)
- Stab des Bundesbeauftragten für Informationstechnik
- Zentrale IT-Dienstleister in der Bundesverwaltung



Potentiale von OSS in der Bundesverwaltung



Potential von OSS für die Verwaltung

Wirtschaftlichkeit

- senkt die Anschaffungs- und Betriebskosten (insbesondere Lizenzkosten und Ausschreibungskosten)
- verstärkt Wettbewerb
 - ➔ Einkaufspreise reduziert
 - ➔ Preis-Leistungs-Verhältnis verbessert
- ermöglicht vielfachen Einsatz





Potential von OSS für die Verwaltung

IT-Sicherheit

- Offenheit der Software
 - ➔ ermöglicht Fehlerkontrolle und -behebung
 - ➔ eigene Kontrolle statt Abhängigkeit vom Hersteller
 - ➔ erlaubt die schnelle Anpassung an sich ändernde Sicherheitsanforderungen





Potential von OSS für die Verwaltung

Unabhängigkeit

- Eigene Entwicklungen und Anpassungen der Software sind möglich
- Weniger Abhängigkeit von Release-Zyklen
- Verwendung offener Standards erleichtert:
 - ➔ Interoperabilität
 - ➔ Rechtssicherheit
 - ➔ Flexibilität



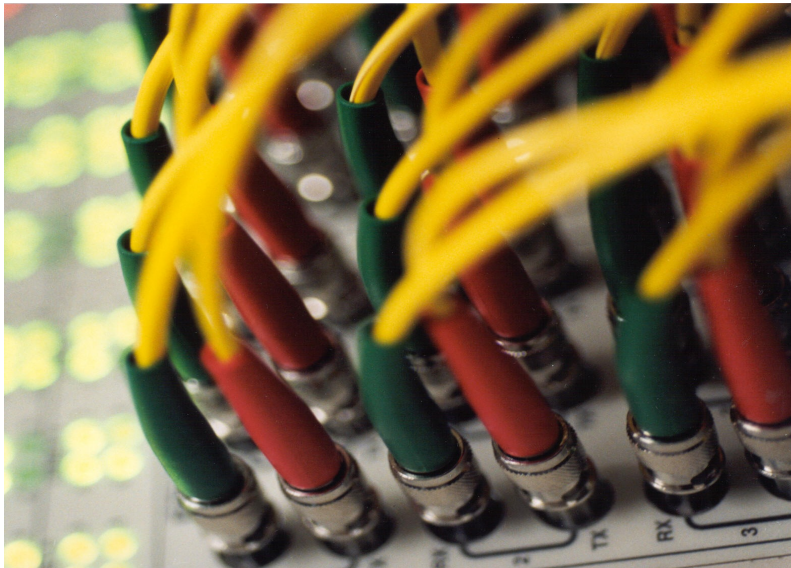


Handlungsfelder des Bundes



IT-Steuerung Bund

Auszug aus dem Konzept „IT-Steuerung Bund“



„Die künftige IT-Strategie des Bundes wird in besonderem Maße die bisherigen Erfahrungen innerhalb der Bundesregierung berücksichtigen (z.B. Open Source und Offene Standards)“



Förderung von Open-Source durch das BMI



Methodische Unterstützung

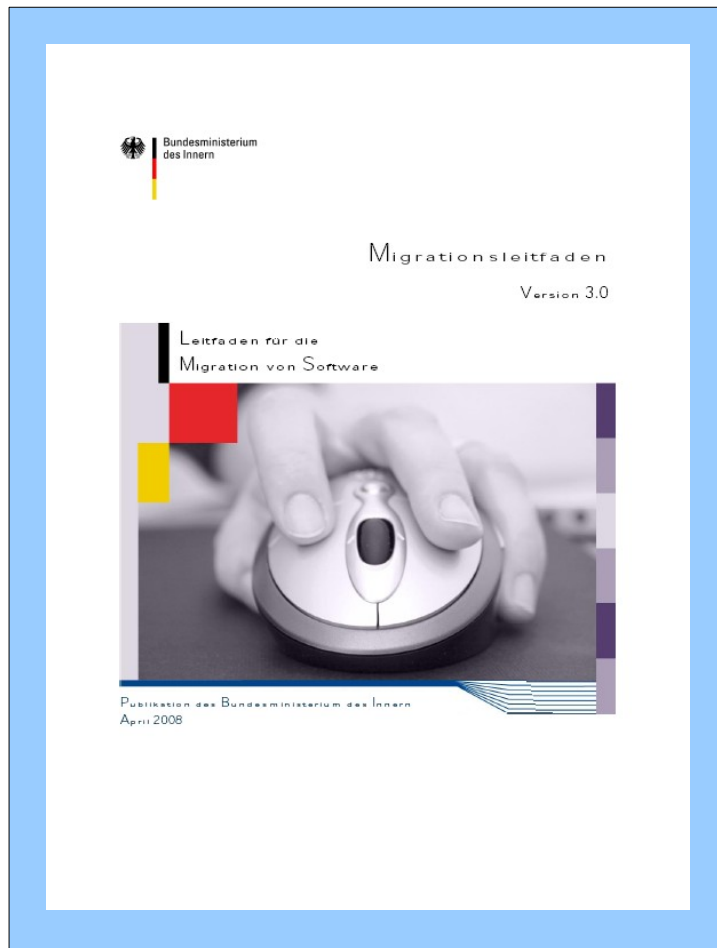
- Migrationsleitfaden
<http://www.kbst.bund.de/migrationsle>

Transfer von Lösungen und Wissen

- Kompetenzzentrum OSS
- Referenzprojekte



Migrationsleitfaden



Der Migrationsleitfaden 3.0 bietet

- technische Information
- praktische Hilfe zur Migration
- strategische Hilfestellungen
- Hinweise zur Minimierung der Migrationsaufwände



Das Kompetenzzentrum Open-Source-Software



Historie des Kompetenzzentrums

- **2006 als reines Informationsportal der KBSt gegründet**
- **2007 Operativen Zweig an der BIT aufgebaut**
- **2008 Übernahme des CC OSS zur BIT und Erweiterung des Angebots**





Eigenschaften des Kompetenzzentrums OSS

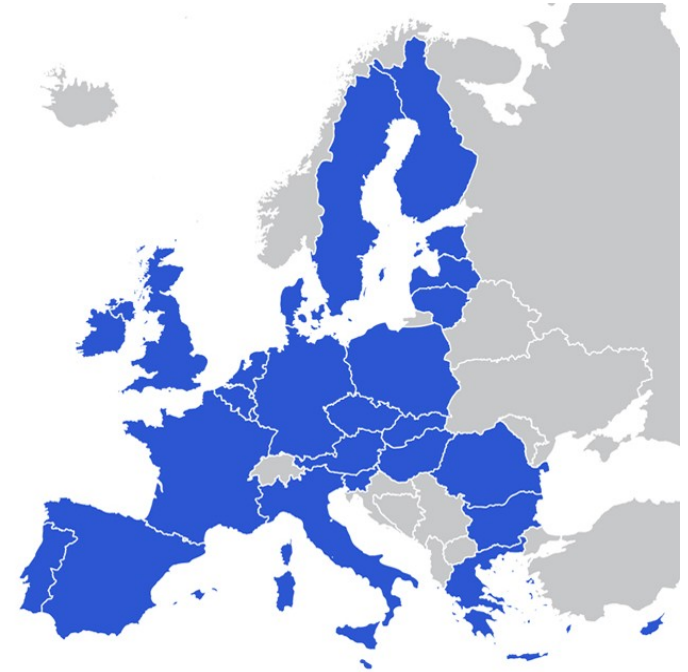
- **Single-Point-of-Contact**
- **Virtuelles Kompetenzzentrum mit Zugriff auf Netzwerk**
 - ➔ **BVA-intern**
 - ➔ **Geschäftsbereich BMI**
 - ➔ **Bund intern**
 - ➔ **verwaltungsintern**
 - ➔ **extern**





Aufgaben des Kompetenzzentrums

- über OSS aufklären und informieren
- beraten zu
 - ➔ Wirtschaftlichkeit von OSS
 - ➔ technischen Aspekten von OSS
 - ➔ rechtlichen Aspekten von OSS
- Untersuchungen fördern und durchführen
- Abstimmung zum Thema mit der EU





Rechtsfragen zur Vergabe von Aufträgen im OSS-Umfeld



OSS und Vergabe

Regeln einer Beschaffung in der öffentlichen Verwaltung

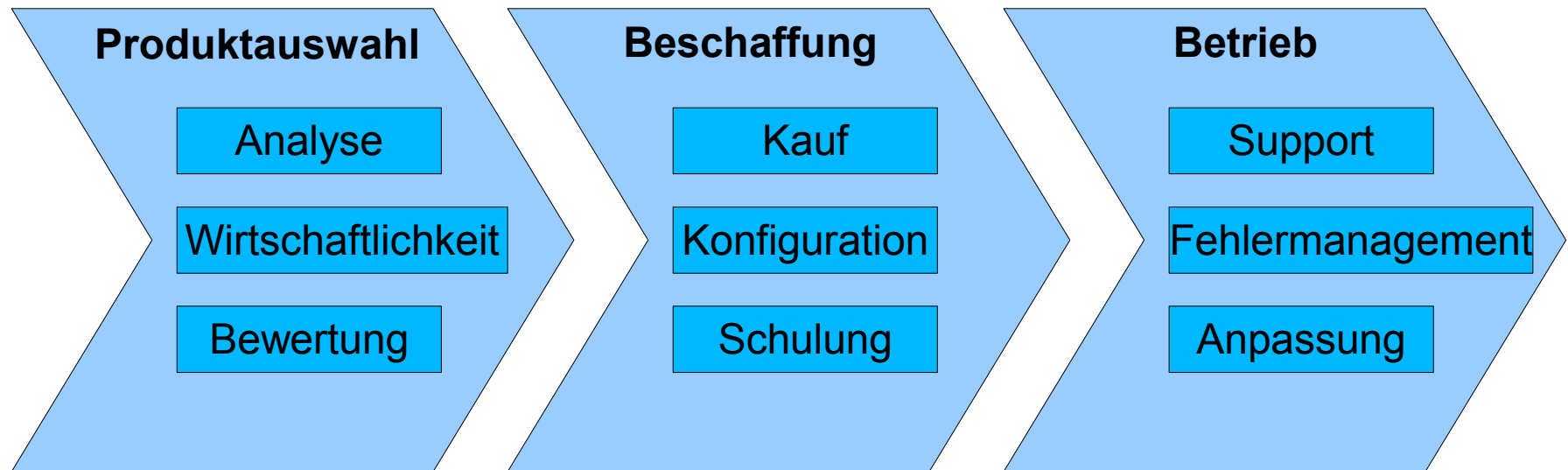
- Vergaberecht
- Ausschreibungsprinzip (ab Schwellwert)
- Transparentes und förmliches Verfahren
- Größtmöglicher Wettbewerb
- Gleichbehandlung aller Anbieter
- Unterlage für die Ausschreibung und Bewertung von IT-Leistungen





OSS und Vergabe

Kosten von Software

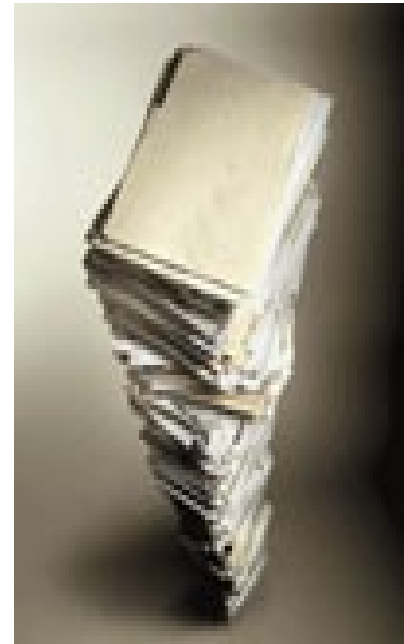




OSS und Vergabe

Offene Fragen

- **Darf gezielt nach OSS ausgeschrieben werden?**
 - ➔ **Führt eine strategische Entscheidung zu OSS zu einer Diskriminierung von proprietären Anbietern?**
- **Darf gezielt nach einem bestimmten OSS-Produkt ausgeschrieben werden?**
- **Können die Dienstleistungen ohne den Anteil „Kauf“ getrennt ausgeschrieben werden?**





OSS in der Verwaltung von Bund, Ländern und Kommunen



OSS in der öffentlichen Verwaltung



Auswärtiges Amt

- Kosten: 1190 € pro Kopf (vorher: >2000 €)
- Gesamter Geschäftsbereich



LiMux

Die IT-Evolution

- 14000 Arbeitsplatzrechner



Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

- Zahlreiche Eigenentwicklungen



- Über 200 Arbeitsplatzrechner
- Übertragung auf Partnerkommunen



OSS an der BIT

Einsatz

- **Über 80% der Server laufen unter OSS (Linux)**
- **Softwareentwicklung in OSS-Entwicklungsumgebungen**
- **Eigene OSS-Veröffentlichungen**
 - ➔ **MIPS (auf Nagios basierend)**
 - ➔ **XGenerator**
- **Zunehmender Einsatz von OSS-Software clientseitig**





Ende

Fragen?