

# Open Source Software im Unternehmenseinsatz

Florian Reiner

27.01.2015

# Inhalt

- Verwendung von Open Source Software (OSS)
- Rechtliche Aspekte
- Sonstige Aspekte
- Diskussion

# Verwendung von OSS

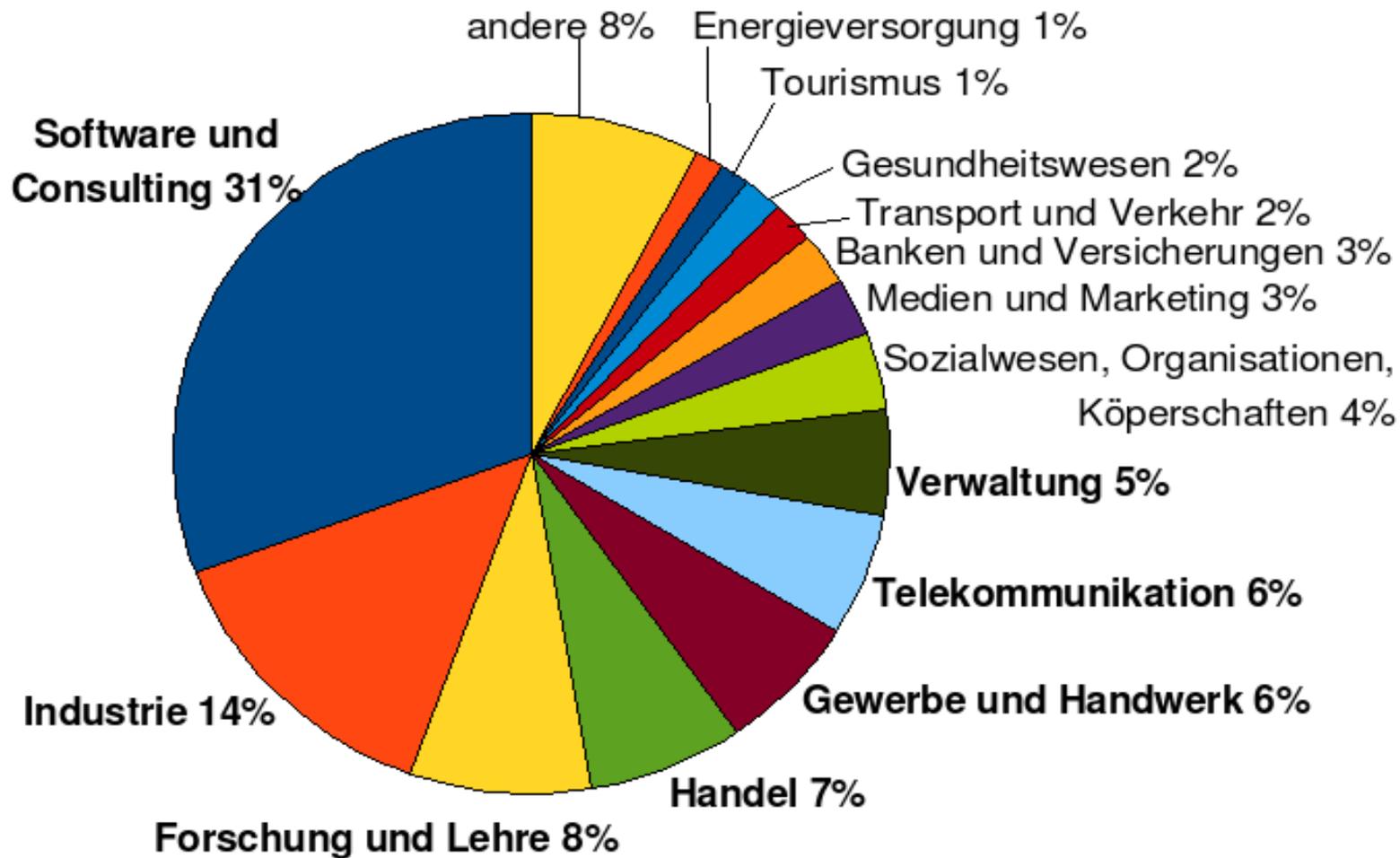
- Trendstudie Open Source 2009
  - 3500 Befragte, ca. 1300 valide Datensätze
  - Größte derartige Studie in Deutschland
  - 99% der Teilnehmer gaben an, dass in ihrem Unternehmen OSS benutzt wird
  - Hoher Wert wegen Online Umfrage (in Wirklichkeit wahrscheinlich eher 70%-85%)
  - Repräsentativ für Unternehmen, die OSS einsetzen

# Verwendung von OSS

Anzahl Mitarbeiter	Anteil (Umfrage)	Anteil (Deutschland)
< 10	29,9 %	91,6 %
10 - 50	26,2 %	6,7 %
50 - 500	24,6 %	1,6 %
> 500	19,3 %	0,1 %

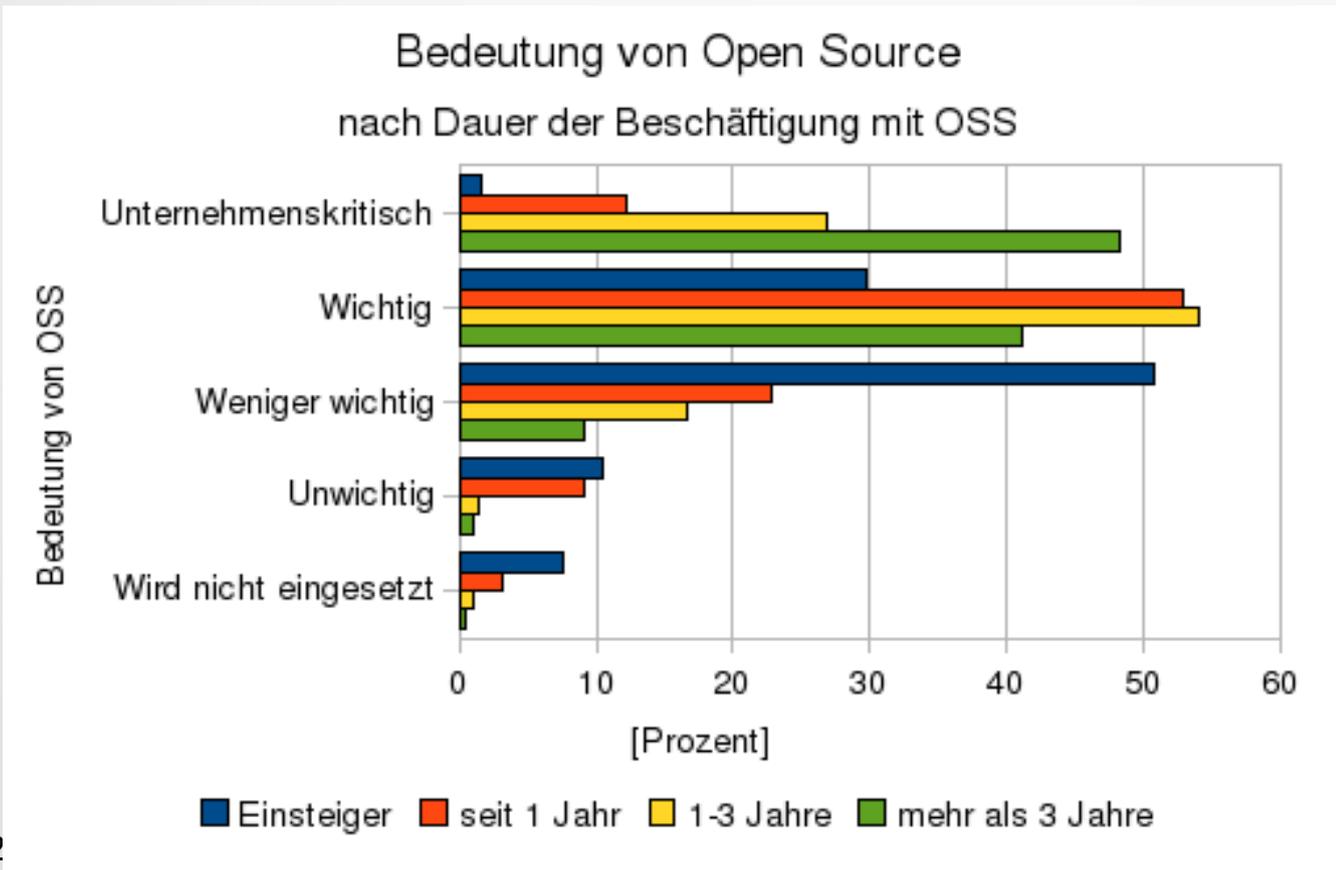
# Verwendung von OSS

## Branchen



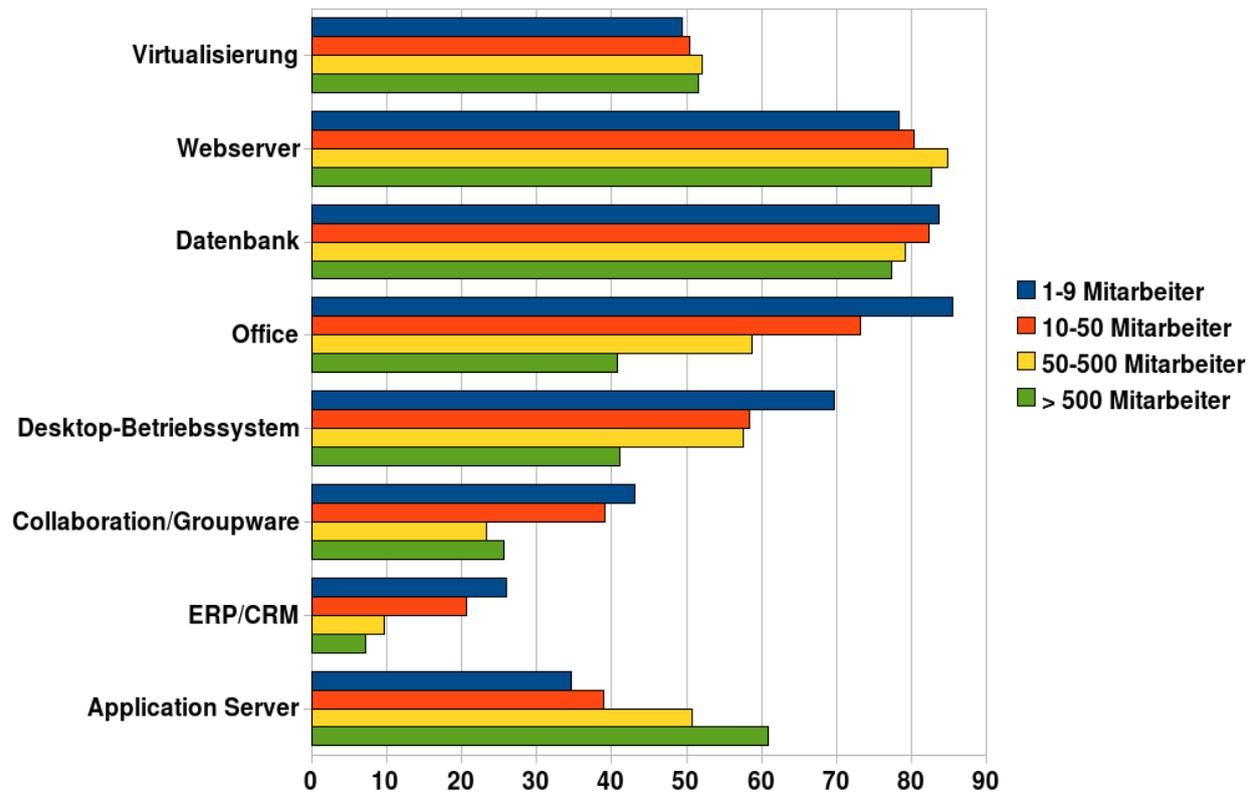
# Verwendung von OSS

- In 40% der Unternehmen spielt OSS eine unternehmenskritische Rolle
- In weiteren 43% eine wichtige Rolle



# Verwendung von OSS

Einsatzbereiche nach Unternehmensgröße



# Verwendung von OSS

- Die Einsatzgebiete unterscheiden sich und hängen von Größe und Branche des Unternehmens ab
- ca. 85% der befragten Unternehmen mit höchstens 9 Mitarbeitern setzen bei Officeprogrammen auf OSS
- Bei Unternehmen mit über 500 Mitarbeitern sind es nur ca. 40%

# Rechtliche Aspekte

- Unterschiedliche Lizenzen müssen beachtet werden
  - Copyleft Lizenzen
    - z.B. GPL (General Public License)
    - Weiterentwicklungen müssen wieder unter GPL gestellt werden
  - Lizenzen mit beschränktem Copyleft
    - z.B. LGPL (Lesser General Public License), MPL (Mozilla Public License)
    - Ermöglicht vor allem die Einbindung von Bibliotheken in proprietäre Software
  - Lizenzen ohne Copyleft
    - z.B. BSD Lizenzen
    - Enthält weniger Einschränkung. Weiterentwicklungen können unter beliebige Lizenzen gestellt werden

# Rechtliche Aspekte

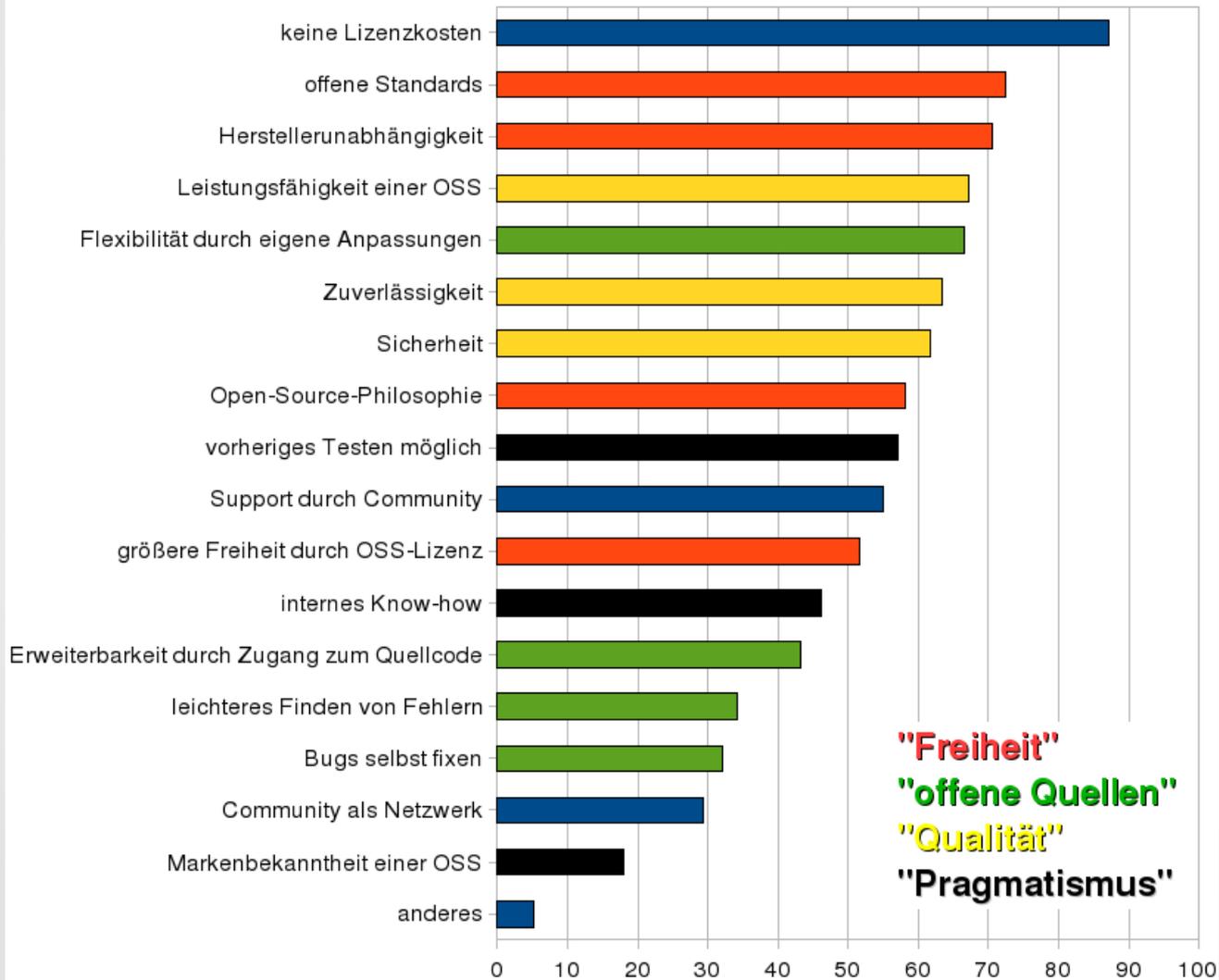
- Vertragsrechtliche Fragen
  - Unterscheidung zwischen externem und internem Gebrauch der Software
  - Beachtung von nationalem Recht
    - Sitz des Anbieters kann bei OSS oft schwer ausgemacht werden
  - Deutsche Gewährleistungs- und Haftungsregelungen sind im Ausland oft ungünstig
  - „Importeur“ der Software kann bei Ansprüchen unter Umständen nicht auf den Anbieter zurückgreifen

# Rechtliche Aspekte

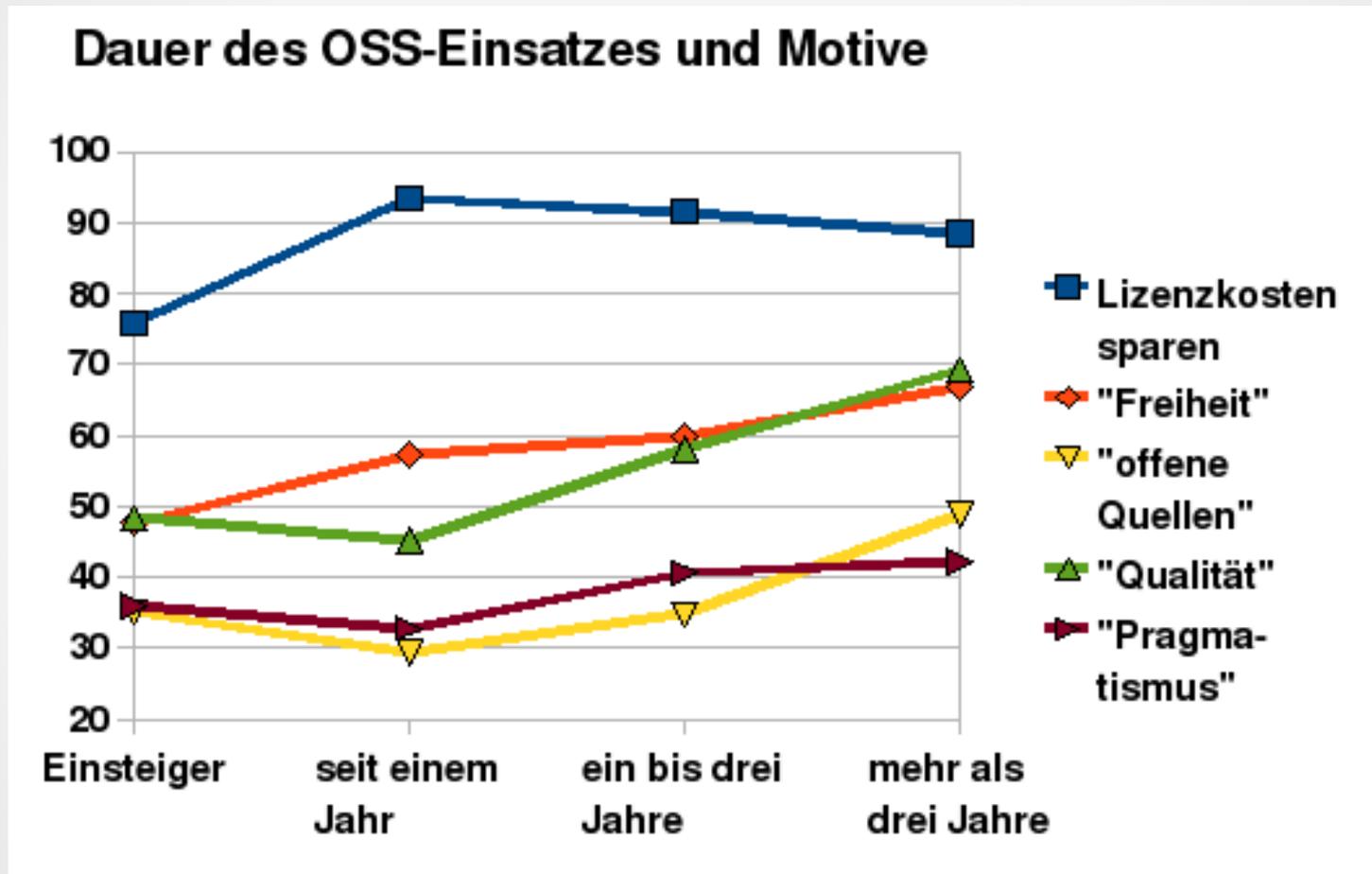
- Vier Punkte der BITKOM
  - Erfassung und Verwaltung der im Unternehmen vorhandenen/verwendeten OSS
  - Interne Regeln zur Verwendung von OSS
  - Überprüfung der vorhandenen Verträge/Vertragsmuster
  - Information und Schulung

# Sonstige Aspekte

Beweggründe für den Einsatz von OSS



# Sonstige Aspekte



# Sonstige Aspekte

- Migration auf OSS bedarf gleicher Schritte wie sonstige Softwaremigration
  - Adoptionsentscheidung
    - Prüfung des Bedarfs
    - Suche nach geeigneter Software
    - Entscheidung über die Migration
  - Pilotprojekt
  - Migration
- Trotzdem sind zusätzliche Schritte zu beachten
  - Durch entfallene Lizenzkosten werden oft die Folgekosten übersehen
  - Eventuelle Prüfung des Quellcodes auf Patentverletzungen
  - Unsicherheit über die Beständigkeit des Projektes

# Sonstige Aspekte

- Mediales Interesse
  - Gerade bei der Umstellung auf OSS in Behörden/Kommunen wird der Erfolg/Misserfolg der Migration von einem großen medialen Interesse begleitet
  - Beispiel: Limux Projekt der Stadt München

Mail-Stillstand im Rathaus

Mega-Panne bei der Stadt - Limux vor dem Aus

Linux oder Microsoft

München: Rolle rückwärts bei der Software-Revolution?

STADT MÜNCHEN

**Zweiter Bürgermeister Münchens lobbyiert gegen Limux**

# Quellen

- Trendstudie Open Source  
<http://www.heise.de/open/artikel/Trendstudie-Open-Source-221696.html>
- Open Source in Unternehmen  
[http://de.wikibooks.org/wiki/Open\\_Source\\_im\\_Unternehmen](http://de.wikibooks.org/wiki/Open_Source_im_Unternehmen)
- Leitfaden Open Source Software - Rechtliche Grundlagen und Hinweise  
[http://www.bitkom.org/files/documents/BITKOM\\_Publikation\\_OSS\\_Version\\_1.0.pdf](http://www.bitkom.org/files/documents/BITKOM_Publikation_OSS_Version_1.0.pdf)

# Diskussion

Sollten Unternehmen einen Beitrag zu der OSS leisten, die sie benutzen?