



# Open Data und Open Source

-

# Ein Innovationsmotor für Wirtschaft und Verwaltung



## Was Sie schon immer über OpenSource wissen wollten...

- OpenSource-Software ist ganz normale, handelsübliche Software.
- OpenSource-Software ist kommerziell.
- OpenSource-Software wird überwiegend von Unternehmen hergestellt (und gepflegt).
- OpenSource-Software steht unter exakt definierten Lizenzen (GPL, MIT, BSD, ..).



## Aha. Und der Unterschied?

Das Hauptmerkmal (neben signifikanten Einsparungen) von OpenSource-Software ist Offenheit, Transparenz.

Ein Auszug aus der Definition des BSI:

*„ .. erlaubt zu studieren, wie das Programm arbeitet“*

*„ .. darf verbessert und [...] weitergegeben werden“*

DAS ist die Basis für Innovation.



## Software wird...

- geplant
- entwickelt
- verkauft
- installiert
- geschult
- gewartet / gepflegt

Und wobei entsteht Innovation?



## Software wird ...

- geplant
- entwickelt
- verkauft
- installiert
- geschult
- gewartet / gepflegt

**Innovation!!**

Und wobei entsteht Innovation?



## Ein kleines Gedankenspiel...

Stellen wir uns vor, Deutschland wäre im Autobau so aufgestellt wie bei der Softwareentwicklung. Was bliebe für uns zu tun?

- Verkauf
- Inspektion / Wartung
- Reparatur
- Pflege

Und die Forschung, Entwicklung, Produktion?



## **Und bei der Softwareproduktion?**

Wir sind Nutzer, Wiederverkäufer, Dienstleister, ABER: In weiten Teilen finden die innovativen Bereiche der Wertschöpfung woanders statt.

Das schafft Abhängigkeiten, und zwar wirtschaftlich und technologisch!

Das schafft Risiken!



## Was heißt das für die (digitale) Zukunft?

Innovation entsteht durch Produktion.  
Produktion, auch die von Software, schafft Mehrwert und Arbeitsplätze. Und minimiert Risiken, für Wirtschaft und Verwaltung.

OpenSource löst vielleicht nicht alle diese Probleme, aber einige.





## Und Open Data?

... ist extrem sinnvoll. Um im Bild zu bleiben: Open Data KANN der Treibstoff sein. Wenn die freigestellten Daten tatsächlich nutzbar sind, d.h.

- formatunabhängig, fürs Web nutzbar
- flächendeckend
- aktuell, dokumentiert, mit Metadaten

Was daraus entstehen kann? Tja, wenn wir das vorher wüssten, wäre es keine Innovation...





WhereGroup

## Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit ...

### Fragen?

**WhereGroup** GmbH & Co. KG  
Eifelstraße 7 | 53119 Bonn

Tel.: +49 (0)228 909038-0  
Fax: +49 (0)228 909038-11

info@wherogroup.com  
<http://www.wherogroup.com>

