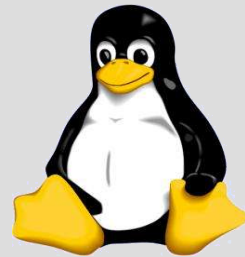


OpenSource – Freie Software



Und die Frage, wie freie Software genutzt wird.



Inhalt

- Warum habe ich das Thema gewählt?
- Was bedeutet OpenSource?
- Vergleich Auto vs. Software
- Gesellschaft
- Kommunikation
- Zukunft

Warum habe ich das Thema gewählt?

- Ich möchte diese Software nutzen, um die Informatik besser zu verstehen.
- Die Frage, ob so etwas überhaupt möglich ist.
- Gesellschaftliche, Politische und Technische Auswirkungen erkennen

Was bedeutet OpenSource?

- OpenSource bedeutet direkt übersetzt „offene Quelle“.
- Offen bedeutet, dass das Wissen, wie etwas funktioniert, offen liegt.
- Dieses Wissen darf frei genutzt und angepasst werden.
- Das Produkt muss nicht frei sein. (Lizenz)

Auto-Vergleich

- *Wenn jemand ein Auto kauft, gehört es ihm. Ob er es fährt oder ob er es in seinen Garten stellt, ist egal.*
- Durch den Kauf, bekommt er alle Rechte.
- Bei Software bekommt der Kunde nur eine Lizenz, die Software zu benutzen.
- Der Besitzer dürfte so sein Auto nur fahren.

Auto-Vergleich

- *Ein Auto zu produzieren benötigt sehr viel Wissen, welches der Kunde nicht wissen darf.*
- Sehr viel Wissen wird so zurückgehalten. Entwicklungen werden wirkungsvoll verhindert.
- Wir werden zu Sklaven unserer eigenen Wirtschaft.

Auto-Vergleich

- *Die Konsequenzen dieses Vergleiches.*
- Die Entwicklung von Produkten wird möglicherweise stark zurückgehen, weil es schwierig wird, neue Produkte zu entwickeln.
- Dadurch werden kapitalistische Monopole gestärkt.
- Wir erhalten nicht die optimalsten Lösungen.

Gesellschaft

- *Wenn wir all unser Wissen teilen würden.*
- Grössere Effizienz
- Mehr Innovationen
- Schnellere Entwicklung
- Soziale Vorteile (z.B. 3. Welt Länder)
- Weniger Überproduktion, durch bessere Logistik
- Besseres Verständnis unserer Umwelt
- Mehr Freiheiten

Gesellschaft

- *Gefahren dieses Wissen-Austausches.*
- Arbeitsplätze Abbau durch Optimierung
- Mögliche Wirtschaftliche und Soziale Veränderungen
- Müssten mehr in Bildung investieren. Zum Beispiel Bildung in den Alltag integrieren.

Kommunikation

- *Durch das Internet, verändert sich die Kommunikation massiv.*
- Informationen können, ohne grosse Kosten, in Sekunden um die ganze Welt geschickt werden.
- Heute wird das Internet als Kommunikationsweg noch zu wenig benutzt. (Hoher Papierverbrauch)

Kommunikation

- Durch das Internet können Informationen von vielen Personen zusammengetragen werden.
- Dadurch können riesige Wissens-Datenbanken geschaffen werden, welche offen sind.
- Beispiel: www.wikipedia.org

Die Zukunft

- Durch die zunehmende Urheberrechts-Gesetze, welche eingeführt werden, passiert im Moment genau das Gegenteil.
- Es werden zunehmend mehr triviale Patente vergeben. (z.B. One-klick Patent von Amazon)
- Dies Aufgrund der Lobby grosser Firmen. Mittel- und Kleinbetriebe, welche sich kaum Patente leisten können, haben das Nachsehen.

Die Zukunft

- Grosse Firmen haben tausende Patente, mit denen sie handeln.
- Durch die Patente gibt es kaum noch Sicherheit. Es wird kaum noch kontrollierbar, ob man ein Patent, Namen-Recht, ect. verletzt.
- Ein gefundenes Fressen für Anwälte.

Die Zukunft

- *... wird zeigen, ob ...*
- OpenSource etwas ist, was über die Grenzen der Softwareentwicklung hinaus wächst.
- die Gesellschaft und die Wirtschaft, eine solche Öffnung gestatten.

Ende

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

