

# Entstehung und Umsetzung der Open Source Strategie an den Genfer Schulen

Open Source Software im Unterricht

Olivier Brisson<sup>1</sup>  
(olivier.brisson@edu.ge.ch)

<sup>1</sup>Projektmitarbeiter SOLL  
Département de l'instruction publique (DIP)  
GeLibrEdu (<http://icp.ge.ch/gelibredu>)

Weiterbildungstagung 2009 - Zürich  
Samstag, 9. Mai 2009 - von 09.35h bis 10.10h

# Gliederung

## 1 Motivation

- Das Problem
- Lösung?

## 2 Unsere Implementation und Resultate

- Implementation
- Hauptresultate

# Gliederung

## 1 Motivation

- Das Problem
- Lösung?

## 2 Unsere Implementation und Resultate

- Implementation
- Hauptresultate



# Früheres Arbeiten

## Bis zum Jahr 2004:

- Benutzung von *Closed Source Software*.  
(Server und Workstation)
- *Open Source Software* bleibt eine Randerscheinung und wird kaum eingesetzt.

# Probleme

Aber diese Benützung bringt viele Probleme mit sich!

- Hohe Anschaffungs- und Investitionskosten.
- Wenig Freiheit. (Abhängigkeit...)
- Wenig Zufriedenheit mit *Closed Source Software*. (viele Bugs und Stabilitätsprobleme!)
- Grosse Probleme mit der Sicherheit.

# Gliederung

## 1 Motivation

- Das Problem
- Lösung?

## 2 Unsere Implementation und Resultate

- Implementation
- Hauptresultate

# Gibt es eine Lösung?

## Ab das Jahr 2004:

- Suche nach einer Änderung.
- Betrachtung der Möglichkeiten.
- Wahrnehmung der *Open Source Bewegung*.
- Vorbereitung einer Strategie für die Einführung von *Open Source Software*.

# Politische Wahrnehmung im Jahr 2006

## Das Jahr 2006: politische Wahrnehmung

- Das Jahr 2006: politische Wahrnehmung von *Open Source Software*.
- die Regierung des Kantons Genf möchte die Einsetzung von *Open Source Software*.
- Mehr Infos auf Französisch:  
<http://icp.ge.ch/sem/gelibredu/vers-des-mitic-libres/l-etat-s-engage-pour-le-libre>

# Strategie für die Einführung von Open Source Software

- Argumentation. (Vorteile von *Open Source*: Kostenlosigkeit, Effizienz, Sicherheit und Freiheit)
- Dokumentation.
- Bildung der Benutzer.
- Installation von Linux und Windows (Dual-Boot) auf 10'500 Rechner des DIP.

# Gliederung

## 1 Motivation

- Das Problem
- Lösung?

## 2 Unsere Implementation und Resultate

- Implementation
- Hauptresultate

# Implementation des Betriebssystems

## Vorher

- Windows XP + Ubuntu
- MacOSX

## Ab September 2009

- Nur Ubuntu!
- MacOSX

# Implementation des Betriebssystems

## Vorher

- Windows XP + Ubuntu
- MacOSX

## Ab September 2009

- Nur Ubuntu!
- MacOSX

# Implementation der Software - Beispiele

## Internet

- Navigation + Mail
- Office

## Software

- Mozilla Firefox + Mozilla Thunderbird
- OpenOffice.org

# Implementation der Software - Beispiele

## Internet

- Navigation + Mail
- Office

## Software

- Mozilla Firefox + Mozilla Thunderbird
- OpenOffice.org

# Andere Beispiele

- Audacity
- NVU+KompoZer
- Inkscape
- Gimp
- VLC
- und viele andere!

Eine DVD mit Open Source Software für Windows wurde verteilt. Die DVD ist im Internet erhältlich:

<http://icp.ge.ch/gelibredu/dvd>

# Gliederung

## 1 Motivation

- Das Problem
- Lösung?

## 2 Unsere Implementation und Resultate

- Implementation
- Hauptresultate

# Hauptresultate - Negatives!

- ein harter Kern ist gegen Open Source.
- ein Teil der Software gibt es nicht unter Linux.
- viele Unternehmen benützen Closed Source Software, deshalb müssen wir unsere Schüler für diese Software ausbilden.

# Hauptresultate - Positives!

- weniger Kosten.
- mehr Stabilität und Sicherheit.
- nur wenig Probleme bei der Übernahme von alten Dokumenten.

# Zusammenfassung

- Fragen?
- Vielen Dank für das Zuhören! ;-)

# Weiterführende Literatur I

Leider nur auf Französisch!



Patrick Genoud et Giorgio Pauletto.

Standards ouverts et logiciels libres - Clarification des notions.

[ftp://ftp.geneve.ch/obstech/soll-clarification-V1\\_0.pdf](ftp://ftp.geneve.ch/obstech/soll-clarification-V1_0.pdf)



Laurent Forestier, Laurent Grosclaude et Giorgio Pauletto.

LOGICIELS LIBRES ET STANDARDS OUVERTS.

Notions de base, enjeux technologiques et sociétaux

<http://ot.geneve.ch/ot/IMG/pdf/evolutions04-small.pdf>

## Weiterführende Literatur II



**Manuel Grandjean.**

**Plan de déploiement 2009-2013.**

Poste de travail pédagogique standards ouverts et logiciels  
libres

<http://tinyurl.com/cza79v>