

Einführung von OSS an Schulen und OSS-Alternativen

Martin Gafner
dipl. Telematik Ingenieur HTL/FH
Stv. Bereichsleiter Operations

Simon Josi
Linux System Engineer
Bereich Operations



Inhalt

Open Source Software an Schulen bringt unbestritten Vorteile für die Schulen selbst wie auch für deren Schüler, die Zuhause mit der gleichen Software wie in der Schule arbeiten und diese Software sogar weiterentwickeln können.

- Welche Risiken aber sind mit einem Wechsel zu OSS verbunden?
- Wo beginnt man am besten mit einer Migration?
- Welche Softwarepakete stehen zur Verfügung?



Lernziele

- Vorteile von Open Source Software für Schulen kennen
- Vorgehen für Einführung von Linux und Open Source Programme in Schulen erarbeitet
- Alternativen zu bestimmter proprietärer Software kennen
- Migration Windows Umgebung zu Linux planen und realisieren
- Betreiben von heterogenen Umgebungen (Interoperabilität zwischen Linux und Windows)
- Ausschreibungen und Kostenschätzungen
- Wie und wo bekomme ich kommerziellen Support für Open Source Software



Übersicht

- Einführung in die Gruppenarbeit 10'
- Persönliche Vorstellung +
"meine Erwartungen und mein Beitrag" 10'
- Gruppenarbeiten 60'
- Präsentation der Ergebnisse 30'
- Fazit / Zielerreichung 10'



Gruppenarbeit

Vier Schwerpunkte, vier Gruppen:

- Neuaufbau einer OSS-basierten Umgebung
- Umstellung/Migration zu einer OSS Infrastruktur
- Ersatz bestehender proprietärer Software mit OSS-Alternativen
- Wahl der geeigneten Architektur (Server/Client, Terminal Server)



Gruppenarbeit

Innerhalb der Gruppe:

- Wahl eines Modells oder einer Schule, die als Beispiel verwendet werden kann.
- Bestandesaufnahme der bestehenden Infrastruktur/Software
- Aufnahme der Anforderungen
- Brainstorming Lösungsmöglichkeiten
- Gliederung
- Präsentation der Lösungsansätze



Vorstellungsrunde

- Name
 - Job

 - Erfahrungen mit OSS
 - Erwartungen an Workshop
 - "mein Beitrag"
- Martin Gafner
Stv Bereichsleiter Operations
Projektleiter / System Engineer
- Als Anwender und Server Administrator
 - Mehrwert durch Team viele spannende Beiträge
 - Roter Faden
 - Erfahrungen als Projektleiter und OSS-Anbieter



OSS-Einführungsprojekte in Schulen



Jetzt ist noch Zeit für Fragen!

und sonst auch später direkt an uns:

Martin Gafner
dipl. Telematik Ingenieur HTL/FH
Stv. Bereichsleiter Operations

Simon Josi
Linux System Engineer
Puzzle Operations

Mail: gafner@puzzle.ch
Tel: 079 714 09 65

Mail: josi@puzzle.ch
Tel: 031 370 22 43

