
Open Source Software

Proseminar SoSe 2004

Wolfgang Menzel, Michael Daum

`(wolfgang,micha)@nats.informatik.uni-hamburg.de`

Natural Language Systems

Department of Informatics

University of Hamburg

Vorgehensweise

Vorgehensweise

- ▶ Recherche und Literaturlauswertung zu einem ausgewählten Thema

Vorgehensweise

- ▶ Recherche und Literaturlauswertung zu einem ausgewählten Thema
- ▶ Veröffentlichung der Rechercheergebnisse im NatsWiki
(<http://nats-www.informatik.uni-hamburg.de>)

Vorgehensweise

- ▶ Recherche und Literaturlauswertung zu einem ausgewählten Thema
- ▶ Veröffentlichung der Rechercheergebnisse im NatsWiki
(<http://nats-www.informatik.uni-hamburg.de>)
- ▶ Vortrag über das ausgewählte Thema

Vorgehensweise

- ▶ Recherche und Literaturlauswertung zu einem ausgewählten Thema
- ▶ Veröffentlichung der Rechercheergebnisse im NatsWiki
(<http://nats-www.informatik.uni-hamburg.de>)
- ▶ Vortrag über das ausgewählte Thema
- ▶ Ausarbeitung im NatsWiki veröffentlichen und kontinuierlich erweitern

Vorgehensweise

- ▶ Recherche und Literaturlauswertung zu einem ausgewählten Thema
- ▶ Veröffentlichung der Rechercheergebnisse im NatsWiki
(<http://nats-www.informatik.uni-hamburg.de>)
- ▶ Vortrag über das ausgewählte Thema
- ▶ Ausarbeitung im NatsWiki veröffentlichen und kontinuierlich erweitern
- ▶ Projektberichte mit Open Source Software
(*download, auspacken, compilieren, testen, Bug Reports, Benutzbarkeit*)

1. Grundlagen und Motivation

- ▶ Welche Ziele hat Open Source?
- ▶ Welche Vorteile / Nachteile bietet Open Source?
- ▶ Welche Unterschiede bestehen zu Freeware, Shareware, etc. ?
- ▶ Welche „ethischen“ Grundsätze verfolgt Open Source?
- ▶ Welche Grundideen haben die Open Source Bewegung maßgeblich beeinflusst?

1. Grundlagen und Motivation

- ▶ Welche Ziele hat Open Source?
- ▶ Welche Vorteile / Nachteile bietet Open Source?
- ▶ Welche Unterschiede bestehen zu Freeware, Shareware, etc. ?
- ▶ Welche „ethischen“ Grundsätze verfolgt Open Source?
- ▶ Welche Grundideen haben die Open Source Bewegung maßgeblich beeinflusst?

2. Projektbereiche

- ▶ Welche Voraussetzungen haben erfolgreiche Open Source Projekte?
- ▶ In welchen Bereichen ist Open Source (un-)geeignet?
- ▶ Erfolgsgeschichten / Misserfolge in den Bereichen
 - ↳ Netzinfrastruktur
 - ↳ Betriebssysteme
 - ↳ Desktop Anwendungen
 - ↳ Multimedia Anwendungen und Formate
 - ↳ Entwicklungswerkzeuge
 - ↳ Datenbanken
 - ↳ sonstige
- ▶ Welchen Einfluss haben kommerzielle Konkurrenzprodukte?

3. Geschäftsmodelle

- ▶ Wie kann man mit Open Source Geld verdienen?
- ▶ Beispiele für erfolgreiche Open Source Geschäftsmodelle
- ▶ Beispiele für erfolgreiche Geschäftsfelder

3. Geschäftsmodelle

- ▶ Wie kann man mit Open Source Geld verdienen?
- ▶ Beispiele für erfolgreiche Open Source Geschäftsmodelle
- ▶ Beispiele für erfolgreiche Geschäftsfelder

4. Lizenzrecht

- ▶ Welche Lizenzmodelle gibt es?
- ▶ Welcher Zusammenhang besteht zwischen Geschäfts- und Lizenzmodellen?
- ▶ Welche Auffassungen gibt es zu „geistigem Eigentum“?
- ▶ Welchen Einfluss können Patente auf Open Source haben?
- ▶ Wie entwickeln sich Lizenzmodelle? (*GPL v1.0 bis GPL v3.0*)
- ▶ Beispiele für Streitfälle
- ▶ Welche rechtlichen Grauzonen gibt es?
- ▶ Kann Software mit unterschiedlichen Lizenzregelungen in einem System integriert werden?

5. Projektorganisation

- ▶ Wie wird ein Open Source Projekt gestartet?
- ▶ Wie kann ich mich an einem Open Source Projekt beteiligen?
- ▶ Wie werden Open Source Projekte geleitet?
(Entscheidungsstrukturen, Organisationsformen)
- ▶ Wie wird die Zusammenarbeit organisiert? *(Qualitätsmanagement)*
- ▶ Wie kommt ein Open Source Software Release zustande?
- ▶ Wie wird der Fortbestand eines Projektes gewährleistet?
- ▶ Wann treten Projekt-Varianten auf? *(Fork)*
- ▶ In welchem Zusammenhang steht Open Source mit bekannten Softwareentwicklungsmethoden?

5. Projektorganisation

- ▶ Wie wird ein Open Source Projekt gestartet?
- ▶ Wie kann ich mich an einem Open Source Projekt beteiligen?
- ▶ Wie werden Open Source Projekte geleitet?
(Entscheidungsstrukturen, Organisationsformen)
- ▶ Wie wird die Zusammenarbeit organisiert? *(Qualitätsmanagement)*
- ▶ Wie kommt ein Open Source Software Release zustande?
- ▶ Wie wird der Fortbestand eines Projektes gewährleistet?
- ▶ Wann treten Projekt-Varianten auf? *(Fork)*
- ▶ In welchem Zusammenhang steht Open Source mit bekannten Softwareentwicklungsmethoden?

6. Open Source als kulturelles Phänomen

- ▶ Welche Mechanismen zur Herausbildung einer Gruppenzugehörigkeit gibt es?
- ▶ Welche Rolle spielt der Jargon bei der Herausbildung der Gruppenzugehörigkeit?
- ▶ Welche Eigenwahrnehmung haben Mitglieder der Open Source Bewegung?
- ▶ Was bestimmt den individuellen Status in der Gemeinschaft?

7. Open Source Software im Unternehmenseinsatz

- ▶ Investitionssicherheit
- ▶ Total Cost of Ownership
- ▶ Erfolgsfaktoren und Migrationsstrategien
- ▶ Mitarbeitermotivation und Schulung

7. Open Source Software im Unternehmenseinsatz

- ▶ Investitionssicherheit
- ▶ Total Cost of Ownership
- ▶ Erfolgsfaktoren und Migrationsstrategien
- ▶ Mitarbeitermotivation und Schulung

8. Geschichte der Open Source Bewegung

- ▶ Welche gesellschaftlichen Bedingungen haben die Entstehung von Open Source Software maßgeblich gefördert?
- ▶ Welche Institutionen wurde zu Zentren der Open Source Bewegung?
- ▶ Welche Personen haben die Open Source Bewegung maßgeblich beeinflusst?
- ▶ Was sind herausragende Meilensteine der Open Source Bewegung?

9. Gesellschaftliche Wahrnehmung

- ▶ Welche Vorbehalte gegen Open Source werden vorgebracht?
- ▶ Welche Hoffnungen sind mit Open Source verbunden?
- ▶ Wie wird Open Source außerhalb der Fachpresse reflektiert?

9. Gesellschaftliche Wahrnehmung

- ▶ Welche Vorbehalte gegen Open Source werden vorgebracht?
- ▶ Welche Hoffnungen sind mit Open Source verbunden?
- ▶ Wie wird Open Source außerhalb der Fachpresse reflektiert?

10. Auswirkung von Open Source auf die Softwareindustrie

- ▶ Welche kommerzielle Gegenstrategien werden entwickelt?
- ▶ Welchen Einfluss hat Open Source auf kommerzielle Softwareprodukte?
- ▶ Welchen Einfluss hat Open Source auf bisherige Geschäftspraktiken?