

LiMux



Landeshauptstadt
München

■ LiMux und WollMux: Zwei Jahre freie Software in München

Florian Schießl (Projekt LiMux, Landeshauptstadt München)

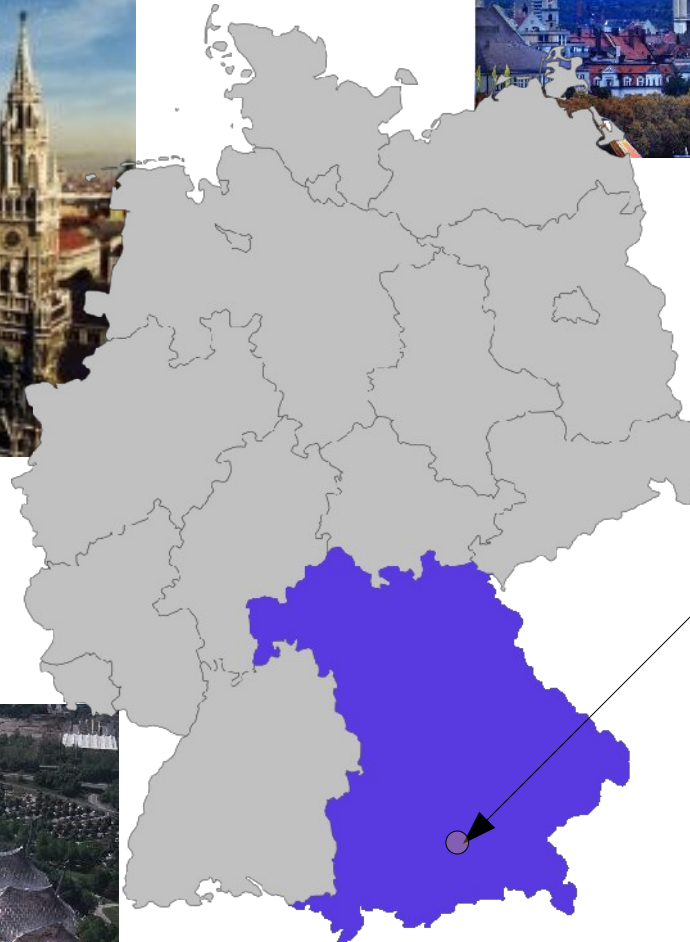
WollMux-Tag, 18. Februar 2009



LiMux
Die IT-Evolution

LiMux und WollMux: Zwei Jahre freie Software in München

München?



- Landeshauptstadt Bayerns
- 1,3 Mio Einwohner
- Drittgrößte Stadt in D
- Zwölftgrößte Stadt der EU



Agenda

Das Projekt LiMux in Kürze, Entscheidungen, Status

Drei Erfolgsfaktoren für die Umstellung auf OpenOffice.org

Der WollMux ist freie Software

Diese Erfahrungen haben wir gesammelt

LiMux Projekthistorie

Gewachsene IT-Strukturen bis 2002

- > 14.000 PCs in 21 eigenständigen Organisationseinheiten
- Vielzahl unterschiedlicher Produkte und Verfahren
- Eigenständige Prozesse in den Organisationseinheiten

Notwendigkeit: Umstellung von Windows NT4 auf ???

- Nachfolger von Microsoft oder
- Produkt auf anderer Plattform?

Das ist LiMux!

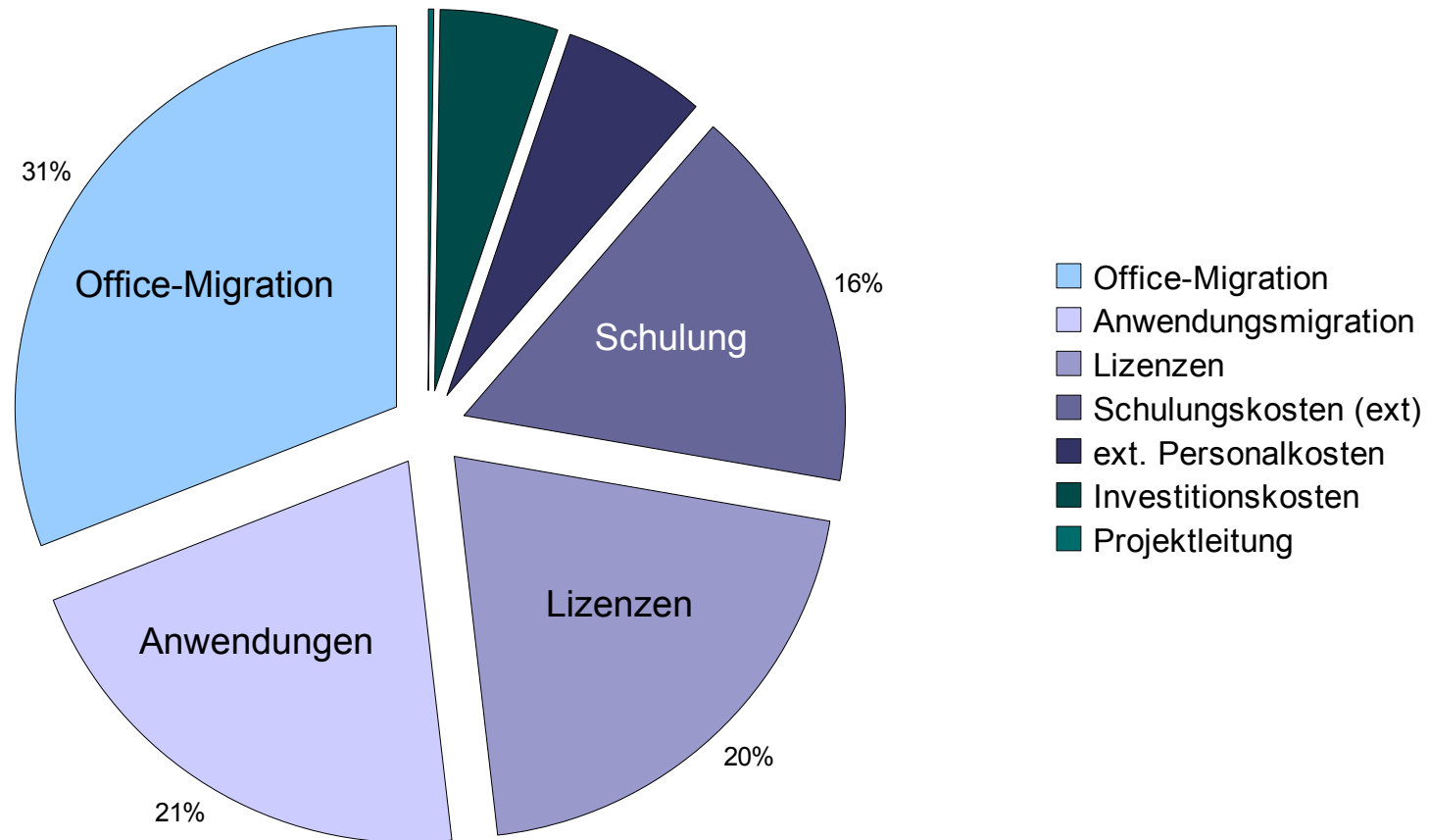
Ziele

- Größere **Unabhängigkeit** von Softwareherstellern, Beratern, Plattformen und externen Zeitvorgaben
→ Entscheidungsfreiheit
- Erhöhung der **Chancengleichheit** zum Markteintritt für den Mittelstand
→ mehr Wettbewerb im Softwaremarkt
- Erhöhung des Handlungsspielraumes bei **Kosten**
→ mittelfristige Reduzierung

Entscheidungen

- **Freie Software** und **offene Standards** für die PCs der Stadtverwaltung
- **Plattformoffene Fachanwendungen** bei künftigen Beschaffungen

Verteilung der haushaltswirksamen Kosten (12,8 Mio €)



Stand zum Januar 2009

14.000 Arbeitsplätze nutzen freie Software

- Vorwiegend E-Mail Client und Browser

12.000 Beschäftigte sind für freie Software geschult

12.000 Arbeitsplätze nutzen OpenOffice.org

1.400 Arbeitsplätze nutzen den linuxbasierten Basisclient

- 2 von 12 Referaten und ein Eigenbetrieb sind vollständig umgestellt
- bis Ende 2009 haben alle Bereiche mit der Migration begonnen

Agenda

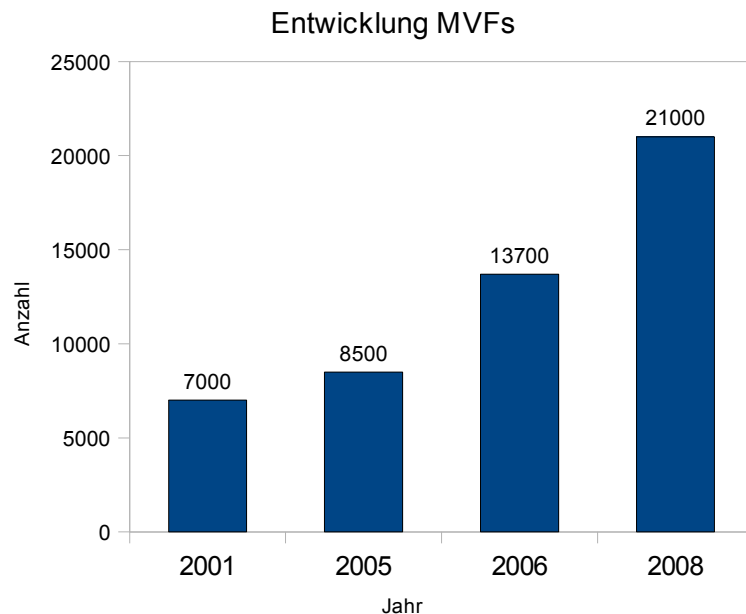
Das Projekt LiMux in Kürze, Entscheidungen, Status

Drei Erfolgsfaktoren für die Umstellung auf OpenOffice.org

Der WollMux ist freie Software

Diese Erfahrungen haben wir gesammelt

Die Anforderungen an die Migration



IST-Aufnahme(n)

- Über 21.000 Makros, Vorlagen, Formulare (MVFs)
- Unterschiedliche Lösungen fürs gleiche Problem

Umstellung ist Chance

zur fachlichen Konsolidierung:

Eine Lösung für gleiche Anforderungen

zur technischen Konsolidierung:

Standardisierung der technische Basis

Erfolgsfaktor 1: Das erweiterte Office-Supportzentrum (eOS)

... ist Kompetenzzentrum und Kundenschnittstelle

- Erfassung, Bewertung, Konsolidierung der Anforderungen
- Definition des Umstellungsweges
- Koordinierung von Ausschreibungen von MVF-Paketen oder
- Hilfe zur Selbsthilfe durch Wissensvermittlung, Schulung und Coaching
- Ergebniskontrolle und zentrale Qualitätssicherung

Erfolgsfaktor 2: Das Open Document Format (ODF)

Der offene und dokumentierte ISO-Standard zum Dokumentenaustausch

- ermöglicht uns oftmals einfache Lösungen für komplex erscheinende Probleme
- Standardformat von OpenOffice.org
- Seit mehreren Jahren anerkannter ISO-Standard
- Im weltweiten Praxiseinsatz seit Jahren erprobt

Kriterien für einen offenen Standard

(http://www.fsfe.org/en/fellows/mk/weblog/de_die_aeiou_kriterien_eines_offenen_standards)

- (a)ufbauend (auf anderen bestehenden offenen Standards)
- (e)xistierend (in mehreren Implementierungen)
- (i)mplementierbar (ohne rechtliche oder technische Hindernisse)
- (o)ffengelegt (= Spezifikation für alle verfügbar)
- (u)nabhängig (von einem einzelnen Unternehmen gewartet)

Erfolgsfaktor 3: Der WollMux als Office-Lösung

Briefkopfsystem:

- Briefkopfvorlagen automatisch befüllen, stadtwieites Erscheinungsbild einhalten, Vorzimmerfunktion

Formularsystem:

- Unterstützung beim Erstellen von Dokumenten auf Basis von Vorlagen, die bestimmte (geprüfte) Eingaben erfordern

Textbausteinsystem:

- Unterstützung beim Erstellen von Dokumenten

Hilfen für Sachleitende Verfügungen und Komfortdruckfunktionen:

- automatisches Erstellen und Drucken verschiedener Ausfertigungen aus einem Formular

Fakten in Kürze:

OpenOffice.org Extension

Geschrieben in Java

Java Runtime Env ab 1.5

OpenOffice.org ab 2.0.4

Agenda

Das Projekt LiMux in Kürze, Entscheidungen, Status

Drei Erfolgsfaktoren für die Umstellung auf OpenOffice.org

Der WollMux ist freie Software

Diese Erfahrungen haben wir gesammelt

Der WollMux ist freie Software

Veröffentlicht

- unter der European Union Public License (EUPL)
- auf dem Open Source Observatory and Repository (OSOR) der EU

Informationen

<http://www.muenchen.de/wollmux> und

<http://www.wollmux.org>

So profitieren viele von der Veröffentlichung

Für andere öffentliche Verwaltungen

- Von unseren Erfahrungen profitieren

Für die Stadtverwaltung München

- Wir profitieren von Erfahrungen, Verbesserungen und Fehlerbehebungen anderer
- Fehler von OpenOffice.org, die durch den Einsatz vom WollMux sichtbar werden, können schnell und einfach reproduziert werden

Für OpenOffice.org

- Der WollMux nutzt OpenOffice.org und die UNO-Schnittstelle sehr umfangreich
→ er bietet sich als Werkzeug im Rahmen der Qualitätssicherung an

WollMux Zahlen

Mehr als

- 10.000 downloads
- 25 GB Datentransfer
- 31.000 Besucher (3,000 am 29. Mai)

wollmux-4.10.0

[wollmux 4.10.0.tar.gz](#)

[wollmuxbar](#)

[wollmuxbar.bat](#)

[WollMuxBar.jar](#)

[wollmux-config-iso8859-1-4.8.0.zip](#)

[wollmux-config-utf8-4.8.0.tar.gz](#)

[WollMux.uno.pkg](#)

October 2008 Archives by thread

- Messages sorted by: [\[subject \]](#) [\[author \]](#) [\[date \]](#)
- [More info on this list...](#)

Starting: Thu Oct 2 09:15:58 CEST 2008

Ending: Sat Oct 11 20:19:35 CEST 2008

Messages: 20

- [\[Wollmux-general\] Wollmux mit Openoffice 3.0?](#) Julian Thomé
 - [\[Wollmux-general\] Wollmux mit Openoffice 3.0?](#) Christoph Lutz
 - [\[Wollmux-general\] Wollmux mit Openoffice 3.0?](#) Florian Schießl
- [\[Wollmux-general\] Wollmux mit Openoffice 3.0?](#) Julian Thomé
- [\[Wollmux-general\] Java-Fehler bei Wollmux+OOo 3.0rc4](#) Oliver Rath
 - [\[Wollmux-general\] Java-Fehler bei Wollmux+OOo 3.0rc4](#) Matthias B.
 - [\[Wollmux-general\] Java-Fehler bei Wollmux+OOo 3.0rc4](#) Oliver Rath
 - [\[Wollmux-general\] Java-Fehler bei Wollmux+OOo 3.0rc4](#) Christoph Lutz
 - [\[Wollmux-general\] Java-Fehler bei Wollmux+OOo 3.0rc4](#) Oliver Rath
 - [\[Wollmux-general\] Java-Fehler bei Wollmux+OOo 3.0rc4](#) Christoph Lutz
 - [\[Wollmux-general\] Java-Fehler bei Wollmux+OOo 3.0rc4](#) Uwe Kerstan
 - [\[Wollmux-general\] Java-Fehler bei Wollmux+OOo 3.0rc4](#) Matthias B.
 - [\[Wollmux-general\] Java-Fehler bei Wollmux+OOo 3.0rc4](#) Oliver Rath
 - [\[Wollmux-general\] Java-Fehler bei Wollmux+OOo 3.0rc4](#) Matthias B.
- [\[Wollmux-general\] Java Fehler Nachtrag](#) Oliver Rath
- [\[Wollmux-general\] soffice.ooffice](#) Oliver Rath
 - [\[Wollmux-general\] soffice.ooffice](#) Matthias B.
 - [\[Wollmux-general\] soffice.ooffice](#) Oliver Rath
 - [\[Wollmux-general\] soffice.ooffice](#) Matthias B.
- [\[Wollmux-general\] solved|Java-Fehler bei Wollmux+OOo 3.0rc4](#) Oliver Rath

ID	Summary	Open Date	Priority	Assigned To	Submitted By
22	Make dependencies of .deb package compatible with standard Debian	2008-06-02 10:05	1	Nobody	Matthias Benkmann

Agenda

Das Projekt LiMux in Kürze, Entscheidungen, Status

Drei Erfolgsfaktoren für die Umstellung auf OpenOffice.org

Das zeichnet den WollMux aus

Diese Erfahrungen haben wir gesammelt

Gesammelte Erfahrungen

Komplexität und Umfang steigen

Das Mengengerüst für die Migration liegt deutlich über den ersten Schätzungen. Im Projektverlauf werden weitere organisatorische und technische Probleme aufgedeckt.

Standardisieren notwendig

Einheitliche Prozesse, Infrastruktur und Lösungen reduzieren die Koordinierungs- und Betreuungsaufwände enorm.

Veränderungsbereitschaft wecken

Durch umfassende Information und Betreuung fühlen sich die Anwender ernst genommen; das offene Ansprechen von Vor- und Nachteilen schafft Vertrauen.

Probleme hinterfragen

Oft werden technische Hindernisse genannt, um organisatorisch ungewollte Lösungen abzulehnen. Erst auf den zweiten Blick sind die wahren Gründe ersichtlich, die in einer vertrauensvollen Zusammenarbeit zu einer akzeptierten Lösungen führen.

Wir sind nicht alleine

**Freie Software und offene Standards
sind das Rückgrat der Informationsgesellschaft**

Nutzer gibt es überall

- Öffentliche Verwaltungen
- Internationale Organisationen, NGOs
- Große Konzerne, KMUs, Freiberufler
- Open Source Community

Vernetzung der Nutzer zur Community ist riesengroße Chance
(z.B. www.osor.eu)



LiMux und WollMux: Zwei Jahre freie Software in München

Noch Fragen?

Internetauftritt des Projektes: [www.muenchen.de / limux](http://www.muenchen.de/limux)

Informationen zum WollMux: [www.muenchen.de / wollmux](http://www.muenchen.de/wollmux)

Inoffizielles Entwicklerblog: <http://planetlimux.org>

Ansprechpartner: [limux @ muenchen.de](mailto:limux@muenchen.de)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!