



Kolab - Freie Groupware für alle Fälle

Christoph Wickert

14. November 2010



Kolab

Christoph Wickert

Einführung

Christoph Wickert

Inhalt:

Privat

- ▶ Wohnhaft in Münster (bald in Zürich)
- ▶ Langjähriger Fedora Mitarbeiter
- ▶ Paketbetreuer für ca. 150 Pakete, Sponsor
- ▶ Mitglied im Fedora Engineering Steering Committee

Beruflich

- ▶ Senior Engineer bei Kolab Systems
- ▶ Kolab Server Maintainer



Kolab

Christoph Wickert

Einführung

Kolab Systems AG

Inhalt:

Kolab Systems AG

- ▶ gegründet im März 2010
- ▶ Firmensitz in Zürich, Schweiz
- ▶ Nachfolger des Kolab Konsortiums
- ▶ 9 Mitarbeiter

Joint venture von

- ▶ Intevation GmbH, Osnabrück
- ▶ KDAB Hagfors, Schweden
- ▶ Dr. Paul James Adams, Stirling, Schottland
- ▶ Georg Greve, Zürich



Kolab

Christoph Wickert

Einführung

Kolab Systems AG

Inhalt:

Kolab Systems Dienstleistungen

- ▶ Entwicklung
- ▶ Paketierung
- ▶ Anpassungen
- ▶ Hosted Kolab
- ▶ Training
- ▶ Zertifizierung
- ▶ 2. Level Support für Partner



Kolab

Christoph Wickert

Einführung

Kolab Netzwerk

Inhalt:

Kolab Enterprise Network

- ▶ 13 Partner
- ▶ 6 Länder: Schweiz, Deutschland, Frankreich, Spanien, Schweden, USA
- ▶ 6-8 externe Entwickler bei Partnern
- ▶ Insgesamt ca. 100 Mitarbeiter im Kolab Partner Netzwerk
- ▶ Tendenz steigend...



Kolab

Christoph Wickert

Einführung Groupware

Inhalt:

Groupware - was ist das?

- ▶ 3K-Modell: Kommunikation, Kollaboration, Koordination
- ▶ Gemeinsame Email
- ▶ Globales Adressbuch
- ▶ Gemeinsame Kalender
- ▶ Gemeinsame Aufgaben
- ▶ Gemeinsame Notizen
- ▶ Kurz gesagt: Im Team arbeiten



Kolab

Christoph Wickert

Einführung Groupware

Inhalt:

(Wozu) Brauche ich das?

- ▶ Arbeit organisieren
- ▶ Aufgaben delegieren
- ▶ Ressourcen verwalten
- ▶ Verfügbarkeit anzeigen
- ▶ Einfache Terminsuche
- ▶ Workflows entwickeln
- ▶ Daten synchronisieren
- ▶ Konsistenz gewährleisten



Kolab

Christoph Wickert

Philosophie

Kolab Gemeinschaft

Inhalt:

Kolab Gemeinschaft

- ▶ Entwickler
- ▶ Paketbetreuer (Debian, OpenSUSE, Fedora, etc.)
- ▶ Autoren (Wiki, Dokumentation)
- ▶ Firmenkunden
- ▶ Benutzer

Lebendige Community

- ▶ Community matters
- ▶ Upstream, upstream, upstream!
- ▶ What goes up must come down



Kolab

Christoph Wickert

Philosophie

Kolab Kernkonzepte

Inhalt:

Die Kolab Lösung

- ▶ ist kein Produkt, sondern eine Lösung
- ▶ besteht nur aus Freier Software
- ▶ ist keine eierlegende Wollmilchsau
- ▶ nutzt die beste Freie Technologie
- ▶ erfindet das Rad nicht neu
- ▶ ist modular
- ▶ bietet Wahlfreiheit
- ▶ bietet Skalierbarkeit: 30 Nutzer? 30.000 Nutzer!
- ▶ ist keine abgespeckte Community Edition, kein Opencore



Kolab

Christoph Wickert

Philosophie

Speicherung von Daten

Inhalt:

IMAP Speicher

- ▶ Alles ist eine Email
- ▶ Jede Email ist eine Datei im Dateisystem
- ▶ Disconnected IMAP zum offline Arbeiten
- ▶ Gut zu skalieren
- ▶ Leicht zu synchronisieren
- ▶ Leicht zu sichern und wiederherzustellen
- ▶ Hohe Redundanz



Kolab

Christoph Wickert

Philosophie

Sicherheit

Inhalt:

Das Kolab Sicherheitskonzept

- ▶ Kein allmächtiger Server
- ▶ Kontrolle über private Daten
- ▶ Hängt nicht vom Webbrowser ab
- ▶ 3 Schichten der Zugriffskontrolle: Dateisystem, Anwendung, Klienten
- ▶ Verschlüsselter Transport mittels SSL
- ▶ PGP- und SMIME-Verschlüsselung in allen Klienten
- ▶ Verifizierung der Absender
- ▶ Vertrauenswürdige und nicht vertrauenswürdige Mail



Kolab

Christoph Wickert

Technologie

Kolab Standardkomponenten

Inhalt:

Kolab Standardkomponenten

- ▶ Postfix SMTPD
- ▶ Cyrus IMAPD
- ▶ OpenLDAP
- ▶ Amavisd-new
- ▶ ClamAV
- ▶ SpamAssassin
- ▶ Sieve Mailfilter
- ▶ Apache HTTPD
- ▶ Horde



Kolab

Christoph Wickert

Technologie

Kolab Kernkomponenten

Inhalt:

Administration

- ▶ Kolab Webadmin
- ▶ kolabd
- ▶ kolabconf

Mailverarbeitung

- ▶ kolabfiler
- ▶ kolabmailboxfilter
- ▶ kolabpolicyfiler

Ressourcenverwaltung

- ▶ kolab-resourcemanager
- ▶ kolab-freebusy



Kolab

Christoph Wickert

Technologie

Alternative Kolab Komponenten

Inhalt:

Alternative Kolab Komponenten

- ▶ Dovecot mit kolab-metadata Plugin
- ▶ 389 Directory Server
- ▶ Sun Directory Server
- ▶ Netscape Directory Server
- ▶ Novell eDirectory
- ▶ ...



Kolab

Christoph Wickert

Technologie

Kolab Klienten

Inhalt:

Kolab Klienten

- ▶ Kontakt
- ▶ Kontakt E3.5
- ▶ Kontakt E5 (auch für Windows ans Mac OS)
- ▶ Kolab Webclient
- ▶ MS Outlook (durch Konnektoren)
- ▶ Mozilla Thunderbird with SyncKolab Add-on
- ▶ Novell Evolution (in Arbeit)
- ▶ Kontakt Mobile (KoMo)
- ▶ Roundcube (in Arbeit)



Kolab

Christoph Wickert

Technologie

Zukunft von Kolab

Inhalt:

Ideen

- ▶ Noch modularer
- ▶ Einfacher zu paketieren
- ▶ Neuer Filter mit PlugIns
- ▶ MS Active Directory Services
- ▶ Konfigurationstools Gosa, Puppet, (Web)YaST
- ▶ XMPP?
- ▶ Asterisk?
- ▶ ...
- ▶ Dein Feature??



Kolab

Christoph Wickert

Weitere Infos im WWW

Inhalt:

Web

- ▶ Homepage: <http://kolab.org>
- ▶ Dokumentation: <http://kolab.org/documentation.html>
- ▶ Wiki: <http://wiki.kolab.org>
- ▶ Kolab Systems: <http://www.kolabsys.com>

Quell-Code

- ▶ Server: <http://hg.kolab.org/server/>
- ▶ Kontakt Klient:
<http://websvn.kde.org/branches/kdepim/enterprise/>



Kolab

Christoph Wickert

Kontakt

per Mail und IRC

Inhalt:

Mail

- ▶ Kontakt: contact@kolabsys.com
- ▶ Partner: getkolab@kolabsys.com
- ▶ Christoph Wickert: wickert@kolabsys.com

Mailinglisten

- ▶ Users: kolab-users@lists.intevation.org
- ▶ Developers: kolab-devel@lists.intevation.org

IRC

- ▶ [kolab@irc.freenode.net](irc://kolab@irc.freenode.net)