



**Dr. Böttger**

IT\_Beratung + Projektmanagement

# **Open Source Groupware eine gute Alternative?**

Überblick und Vergleich

Heise CeBIT Forum 2007, heise open Tag



# Dr. Böttger

## IT\_Beratung + Projektmanagement

**Basis:**

**iX Studie „Groupware“ (328 Seiten, 390,00 €)**

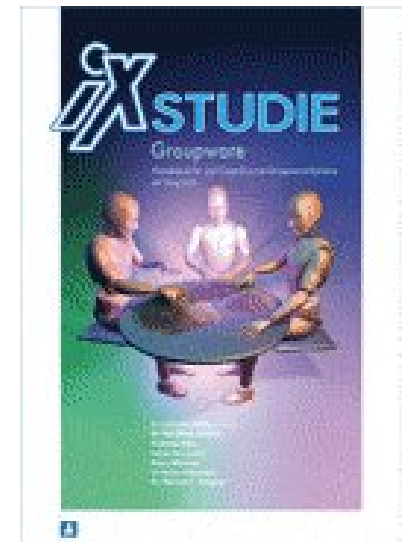
<http://www.heise.de/kiosk/special/ixstudie/07/02/>

**Inhaltsverzeichnis:**

[http://www.heise.de/kiosk/special/ixstudie/07/02/ixStudie0207\\_inhalt.pdf](http://www.heise.de/kiosk/special/ixstudie/07/02/ixStudie0207_inhalt.pdf)

**Zusammenfassung:**

[http://www.heise.de/kiosk/special/ixstudie/07/02/ixStudie0207\\_msummary.pdf](http://www.heise.de/kiosk/special/ixstudie/07/02/ixStudie0207_msummary.pdf)



# Wer steht hier vorne?

Dr. Christian Böttger (Dipl.Phys.)

freiberuflicher IT-Berater mit Schwerpunkt Linux & Open Source

früher Leiter einer Softwareentwicklungsabteilung bei einem Systemhaus

Member of phpGroupWare Coordination Team

Herausgeber und Hauptautor iX Studie Groupware

Linux seit kernel 0.99.x (1994)

Seit fast 15 Jahren beruflich in der IT

# Groupware Background

Groupware- Produktentwicklung

Kundenberatung

mehrere größere Artikel in der iX dazu über die Jahre

Herausgeber und Hauptautor der iX Studie „Groupware“ (Januar 2007)

# Was ist Groupware?

- Zwei Sichtweisen
  - Mail, Kalender, Adressen und Zubehör
  - Echtzeitkommunikation (Workplace, Datei-Sharing, Who is on? etc.)
- Hier: Sichtweise 1

# Ausprägungen

- Kategorisierungen
  - Aus Mail erwachsen / Mehr für Kollaboration
  - Web-basiert / eigener Fat Client
  - Mobile Endgeräte nötig ja / nein
  - Freie Software / proprietäre Software
  - MS Outlook als Client ja / nein
  - Betriebssystem Linux ja / nein
- Die Einteilungen überschneiden sich !

# Auswahl

- Eigene Anforderungen definieren und aufschreiben!
- Für wie viele Nutzer?
- Mobil-Anbindung nötig?
- Webclient gewünscht?
- Fat Client (offline) nötig? Outlook nötig?
- Kosten vergleichen
- **There is no „one size fits all“!**

# Outlook als Client

- Viele Lösungen bieten Outlook-Connectoren
- MAPI-Unterstützung unterschiedlich gelöst
- Connectoren haben unterschiedlichen Funktionsumfang - genau hinschauen!
  - Rechtevergabe
  - Abwesenheits/Regelassistent
  - Manchmal keine weiteren IMAP-Server sinnvoll nutzbar
- ***There is no „one size fits all“!***

# Open Source Groupware

- Community-getriebene Projekte
  - aus persönlichem Interesse der Entwickler
  - oft Freiberufler oder Entwicklung in der Freizeit
- Getragen von einer einzelnen Firma
  - oft ehemals proprietäre Software, die frei gegeben wurde
  - freie Community Version ohne Support
  - Freie Version oft eingeschränkt: keine Administrationsoberfläche, keine Connectoren

A decorative orange dashed line graphic in the top left corner, consisting of a curved line and a cross-like shape.

# Open Source Groupware

- Große Auswahl
- Funktionalität / Anwendungsbereiche häufig wesentlich weiter gefasst als bei de „traditionellen“ Lösungen
- Support und Wartung vorhanden
- Keine Lizenzkosten für Grundsystem
  - Aber oft kostenpflichtige Connectoren



**Dr. Böttger**

IT\_Beratung + Projektmanagement

**Scalix**

- Ordner
- Postfach - Christian Böttg
  - Posteingang (6)
    - AffiliNet
    - ALSO (49)
    - Astaro
    - Avira
    - DNSGmbH
    - IBM
    - Juniper
    - Lenovo
    - SUN
    - TechData Azlan
    - VMWare
  - Postausgang
  - Entwürfe
  - Gesendete Objekte
  - Gelöschte Objekte
  - Kalender
  - Kontakte
  - Notizen
  - Junk-E-Mail
  - Sent
  - Trash
  - Öffentliche Ordner

Von	Betreff	Datum	Größe
marketing-de@also.com	ALSO Newsletter	Don, 1.2.2007 19:24	10 KB
Update-de@news.also.com	ALSO NEWS - Top Angebote aus dem Bereich PC/Mobile!	Don, 1.2.2007 12:04	797 KB
Update-de@news.also.com	ALSO Update - Heute OKI NEWS von ALSO!	Don, 1.2.2007 08:21	232 KB
Update-de@news.also.com	ALSO Update - Die High-Runner von IBM!	Mit, 31.1.2007 12:35	119 KB
marketing-de@also.com	ALSO Newsletter	Mit, 31.1.2007 10:16	10 KB
Update-de@news.also.com	ALSO Update - Närrische Cisco Angebote bei ALSO!	Mit, 31.1.2007 09:32	246 KB
Update-de@news.also.com	ALSO Update - Aktuelle NEWS rund um KYOCERA!	Die, 30.1.2007 15:00	76 KB
marketing-de@also.com	ALSO Newsletter	Mon, 29.1.2007 18:49	13 KB
Update-de@news.also.com	ALSO Update - HP Bier Promo - nur noch für kurze Zeit!	Mon, 29.1.2007 10:41	216 KB

**Von:** marketing-de@also.com  
**Datum:** Don, 1.2.2007 19:24  
**An:** c.boettger@bbgsys.de  
**Betreff:** ALSO Newsletter

NEWSLETTER/894 01/02/07

**ALSO**  
more than distribution

**Sehr geehrte Kundinnen und Kunden!**  
 Anbei unsere aktuellsten Informationen über Produkte und Dienstleistungen.  
 Wir wünschen Ihnen einen erfolgreichen Tag



Mit besten Grüßen  
 Ihre ALSO Deutschland GmbH

- Inhalt 01/02/07**
- ▶ IBM - News KW05/2007
  - ▶ Lenovo - Topseller Februar

**IBM - News KW05/2007**

- IBM - Das Original!
- IBM Fundgrube
- BladeCenter Chassis for free - PROMO
- Der unschlagbare Matrixdrucker 4247-003

Terminübersicht

Lade Kalender...

Februar 2007

S	M	D	M	D	F	S
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

- Folders
- Mailbox - Jody Krasden
    - Inbox (3)
    - Outbox
    - Drafts (1)
    - Sent Items
    - Deleted Items
    - Calendar
    - Contacts
    - Notes
    - Administration (2)
    - Announcements
    - Competition
    - CRM System mess
    - Expenses
    - Junk E-mail
    - My Team
    - Newsletters
    - Personal

Upcoming Appointments

- Today
- 4:00pm Status Update - All Dep
- Tomorrow
- 7:30am Breakfast with Markley
  - 9:30am Weekly Customer Upda
  - 12:00pm Lunch w/ Sandy
  - 12:00pm Executive Offsite

Friday, 12/22/2006

December 2006

S	M	T	W	T	F	S
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

2006	Monday December 18	Tuesday December 19	Wednesday December 20	Thursday December 21	Friday December 22
6:00am					
7:00am					
8:00am				Breakfast with Markley (Stone's)	
9:00am	Executive Staff (BoardRoom)	Denise 1 on 1			
10:00am			Customer call: HighLand Manufacturing	Weekly Customer Update Discussion (Conference Call)	
11:00am					Updated: Trade show planning
12:00pm	Drive Time			Lunch w/ Sandy	
1:00pm	Dr. Mulligan (golf drive office)			Executive Offsite (Chaminade - Santa Cruz)	
2:00pm	Drive time				
3:00pm		John 1 on 1			
4:00pm			Status Update - All Departments (Conference Call)		
5:00pm					
6:00pm					Beer Bash!
7:00pm					

Termin - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Einfügen Aktionen Extras

Senden Rechtschreibung prüfen

Termin Teilnehmer Wiederholung

Name	Mittwoch, Februar 21, 2007								
	09	10	11	12	13	14	15	16	17
<input type="radio"/> Christian Böttger									
<input checked="" type="radio"/> Test User									
<input checked="" type="radio"/> Konferenzraum									
Namen hinzufügen									

Aus Adressbuch

Besprechung beginnt: 21.2.2007 12:20  Ganztägig << >>

Besprechung endet: 21.2.2007 16:20  Ganztägig << >>

AutoPick: << >>  Nur Arbeitsstunden anzeigen

- Vorläufig
- Beschäftigt
- Ausser Haus

# Scalix

- Hervorgegangen aus HP OpenMail
- Inzwischen Open Source
- Besitzt eigenen Webclient (Java / Ajax)
- Kann Outlook und Evolution anbinden
- Server läuft ausschließlich unter Linux
- Robust, für große Installationen geeignet
- Bis 25 Nutzer kostenlose Version verfügbar

# Scalix

- + reizvolles Preismodell für kleine Unternehmen
- + skalierbar und robust
- + gute Outlook-Anbindung / einziges Produkt mit Outlook-Connector *ohne Aufpreis*
- - zu viele Funktionen nur in Outlook
- - keine verschlüsselte Verbindung zwischen Outlook und Server
- - schlechte Unterstützung für HTTPS im SWA



**Dr. Böttger**

IT\_Beratung + Projektmanagement

# Open-Xchange

Sally Sales

Portal

Kalender

← Februar 2007

W	M	D	M	D	F
5	29	30	31	1	2
6	5	6	7	8	9
7	12	13	14	15	16
8	19	20	21	22	23
9	26	27	28	1	2

Aufgaben

Suche

Bereich:

Suchbegriff:

Neu anlegen

- Kontakt
- Termin
- Projekt
- Aufgabe

Ordner

- Root
  - Private Ordner
    - Kalender
    - Kontakte
    - Aufgaben
  - Öffentliche Ordner
    - 233254\_TUI mailingAufgab
    - 23432434\_dsfsdsdsfdev
    - 2565\_Tasks
    - AuftragAufgaben
    - Dezernat\_1
    - Dezernat\_2
    - GDI InfrastrukturAufgabe
    - Klotz rein AlterAufgaben
    - meine aufgaben
    - Meine schöner neuer Ordne
    - meintest14.12Aufgaben
    - swfAufgaben
    - Testadressen

Übersicht Aktuell

Mittwoch, 21.02.2007

Heute

Termine:

- 00:00 testdate
- 00:00 bnmbbm
- 08:00 NP Besprechung
- 09:00 sadf
- 14:00 test1

Aufgaben:

- Hauptprüfung (31.08.2006)
- aufstehen (21.09.2006)
- Testaufgabe (06.12.2006)
- ihhoihoi (17.01.2007)
- kneipe auswählen (24.01.2007)
- kneipen suchen (25.01.2007)
- los gehts (25.01.2007)
- saufen (31.01.2007)
- doof kieken (31.01.2007)
- testen14.18 (31.01.2007)
- Mal langsam in die Puschen kommen (02.02.2007)
- 1. Tätigkeit (07.02.2007)
- weilersaufen (08.02.2007)
- Todo-List abarbeiten (14.02.2007)
- mal OpenXchange zu Hause installieren (15.02.2007)
- jttest (15.02.2007)
- Anfangen (16.02.2007)
- 123234 (20.02.2007)

Meilensteine:

Neu

E-Mail:

- Sie haben 3 ungelesene Nachricht(en).
- **New appointment: test1**  
*peter@demo.open-xchange.com, 21.02.2007 15:14*
  - **Changed appointment: bnmbbm**  
*peter@demo.open-xchange.com, 21.02.2007 11:03*
  - **New appointment: bnmbbm**  
*peter@demo.open-xchange.com, 21.02.2007 11:01*

Termine:

- 21.02.2007 08:00 NP Besprechung
- 21.02.2007 09:00 sadf
- 21.02.2007 14:00 test1
- 22.02.2007 00:00 bnmbbm
- 23.02.2007 08:00 Wochenplanung
- 25.02.2007 08:00 Test

Aufgaben:

test





### Sally Sales

### Kalender

#### Kalender

← Februar 2007 →

W	M	D	M	D	F	S	S
5	29	30	31	1	2	3	4
6	5	6	7	8	9	10	11
7	12	13	14	15	16	17	18
8	19	20	21	22	23	24	25
9	26	27	28	1	2	3	4

#### Aufgaben

#### Suche

Bereich: Kalender

Suchbegriff:

#### Neu anlegen

- Kontakt
- Projekt
- Termin
- Aufgabe

#### Ordner

- Root
  - Private Ordner
    - Kalender
    - Kontakte
    - Aufgaben
  - Öffentliche Ordner
  - Freigegebene Ordner
    - Paul Product
      - Calendar
    - Peter Purchase
      - Calendar
  - System Ordner
    - Globales Adressbuch
    - Interne Benutzer
  - OX Ordner
    - Projekte

Zeige alle meine Termine in allen Ordnern

21 | Februar | 2007

Tag **Arbeitswoche** Woche Monat Team Erweiterte Suche

← Mittwoch, 21.02.2007 →

Es gibt weitere Termine. Zur Liste

24 Std	
07:00	
:30	
08:00	NP Besprechung (Büro) 08:00 - 17:00
:30	
09:00	sadf (asdf) 09:00 - 09:30
:30	
10:00	
:30	
11:00	
:30	
12:00	
:30	
13:00	
:30	
14:00	test1 14:00 - 01:00
:30	
15:00	
:30	
16:00	
:30	
17:00	

**Sally Sales**

**Projekte**

**Kalender**

← Februar 2007 →

W	M	D	M	D	F	S	S
5	29	30	31	1	2	3	4
6	5	6	7	8	9	10	11
7	12	13	14	15	16	17	18
8	19	20	21	22	23	24	25
9	26	27	28	1	2	3	4

**Aufgaben**

**Suche**

Bereich:

Suchbegriff:

**Neu anlegen**

**Ordner**

- Root
  - Private Ordner
    - Kalender
    - Kontakte
    - Aufgaben
  - Öffentliche Ordner
  - Freigegebene Ordner
    - Paul Product
      - Calendar
    - Peter Purchase
      - Calendar
  - System Ordner
    - Globales Adressbuch
    - Interne Benutzer
  - OX Ordner
    - Projekte

...

**Projekt**

Name: Bewerbung Charité

Beginnt am: 20.02.2007

Endet am: 31.05.2007

Abgabetermin: 25.05.2007

Wiedervorlage: Keine Angabe

Status: NEU

Art: Bewerbung

Leiter: Sales, Sally

Kunde: Keine Angabe

**Details**

Beschreibung: bi ZVS Bewerbung einschicken

Ziel: Keine Angabe

Kickoff-Meeting: Keine Angabe

**Kennzahlen**

Gesamt-Budget: 0,00 EUR

Ist-Kosten: 0,00 EUR

Verbleibendes Budget: 0,00 EUR

Gesamt-Aufwand: 10,00 Stunden

Ist-Aufwand: 0,00 Stunden

Verbleibender Aufwand: 10,00 Stunden

**Projekt-Konfiguration**

Projekt-Aufgabenordner: Bewerbung CharitéAufgaben

Automatische Ordnerrechte-Verwaltung: Deaktiviert

# Open-Xchange

- Ursprünglich 1999 von Netline entwickelt
- Zwischendurch als SuSE Linux Open-Xchange auf dem Markt
- Mittlerweile von der Firma Open-Xchange weiter entwickelt und vertrieben
- 2 Versionen: GPL und kommerziell
- Als Webanwendung konzipiert
- Kann Outlook anbinden (kommerzielle Version)

# Open-Xchange

- Erweiterte Funktionen gegenüber MS Outlook / Exchange
  - Forum
  - Projektmanagement
  - Pinwand
  - Wissensdatenbank
  - Bookmarks
- Nicht in erster Linie „Exchange-Ersatz“

# Open-Xchange

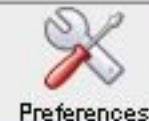
- + freie Version verfügbar
- + Connectoren (OXtender) für Outlook, Palm, SyncML, Samba (kostenpflichtig)
- + umfangreiche Funktionen über den Standard hinaus
- - Administrationsoberfläche nur in der kostenpflichtigen Version
- - nur 32-Bit, nur SLES und RHEL als Plattform



**Dr. Böttger**

IT\_Beratung + Projektmanagement

**OpenGroupware.org**



You are here: [Projects](#) / [dbtest](#) / [Calendar](#) / [Tasks](#) / [Mail](#)

Mail

mail search mail filters vacation mailing lists login

mail.opengroupware.org		/mail.opengroupware.org		No quota information available.		
INBOX	1 82	/INBOX /Marketing				
Admin	4 210					
Contributors	0 79	Subject		Sender	Date	Size
Coding	0 60	✳	Re: Opengroupware Design 2	Chris H <chris123@..	2004-08-04 19:58	2334
Documentation	0 41	✳	Re: Opengroupware Design 2	Sean Gonsman <sean..	2004-08-04 19:39	2355
Hardware	2 115	✳	Re: PyObjC - Home	Chris H <chris123@..	2004-08-04 19:31	4962
Marketing	0 2	✳	Re: Fwd: Encontre-nos quarta..	"Olivier Hallot" <..	2004-08-03 16:12	8378
Porting	1 32	✳	Re: Some concerns on OGo com..	"Olivier Hallot" <..	2004-08-03 16:09	7212
Translation	0 109	✳	Re: Fwd: COSPA OBSERVER	Chris H <chris123@..	2004-08-03 15:01	1921
Deleted Messages	0 0	✳	Re: Fwd: Undelivered Mail Re..	Frank Reppin <fr@s..	2004-08-03 13:31	3530
Development	3 174	✳	Re: lwe: chat invite :) and..	Frank Reppin <fr@s..	2004-08-03 13:24	3423
Drafts	0 21	✳	Re: lwe: chat invite :) and..	Helge Hess <helge...	2004-08-03 13:12	2412
feedback	12 410	✳	Re: lwe: chat invite :) and..	Helge Hess <helge...	2004-08-03 13:12	2412
lists	0 137	✳	Re: lwe: chat invite :) and..	Helge Hess <helge...	2004-08-03 13:10	2828
Marketing	6 733	✳	COSPA OBSERVER	"Rossi Bruno (Stud..	2004-08-03 09:47	5415
OpenOffice_org	0 6	✳	Fwd: Re: Some concerns on OG..	"Olivier Hallot" <..	2004-08-02 20:36	11970
Partners	4 275	✳	Re: lwe chat with a developer	Chris H <chris123@..	2004-08-02 19:42	1932
People	0 95					
private	1 204					

- News
- Terminplaner
- Ressourcen
- Personen
- Unternehmen
- Projekte
- Aufgaben
- Mails
- Palm

Produktunterlagen zum BenHur II

aktualisieren clip verschicken

- Attribute
- Dokumente
- Suchen
- Jobs
- Notizen

- Produktunterl..
- └─ Anzeigen
  - └─ 2002
    - └─ 1
    - └─ 2
    - └─ 3
    - └─ 4
  - └─ 2003
  - └─ Datenblätter
  - └─ Preislisten
  - └─ Produktbilder
  - └─ Präsentationen
  - └─ trash

/Produktbilder

verschieben kopieren zip löschen

File laden neu

<input type="checkbox"/>	Dateiname	Größe	aktueller Besitzer	Änderung	Titel
<input type="checkbox"/>	benhur-ii-xl-pro.jpg	2434	andrea	2003-06-06 11:01	Produktbild BenHur II XL Pro
<input type="checkbox"/>	benhur-ii-xl.jpg	2966	andrea	2003-06-06 11:01	Produktbild BenHur II XL
<input type="checkbox"/>	benhur-ii.jpg	4189	andrea	2003-06-06 11:01	Produktbild BenHur II
<input type="checkbox"/>	benhurll-08-04-03.pdf	1306972	thomas	2003-06-06 11:05	Datenblatt zur BenHur II Serie
<input type="checkbox"/>	benhurll_als_kmu_securitypaket.ppt	4228608	thomas	2003-06-06 11:26	KMU Security mit BenHur II (PowerPoint)
<input type="checkbox"/>	benhurll_deutsch_voll.zip	4996940	thomas	2003-06-06 11:11	Flash Präsentation deutsch
<input type="checkbox"/>	benhurll_english_full.zip	4978443	thomas	2003-06-06 11:11	Flash Präsentation englisch
<input type="checkbox"/>	skyrix-on-benhur.pdf	1059875	thomas	2003-06-06 11:20	SKYRIX on BenHur Sales Sheet

Files: 1 bis 8 von 8

Seite: 1 von 1

OGO (hans)

- News
- Teams
- Termine
- Palm Abgleich
- Personen
- Unternehmen
- Aufgaben
- Email
- Ressourcen
- Projekte

Clipboard

Paffenmüller

Verschiedenes

- Neue Email
- Inbox
- Präferenzen
- Abmelden

## Personen Ansicht

**Paffenmüller, Klaus**

neue Aufgabe Clip Verschicken Bearbeiten

Download: Serienbrief ( excel , Framemaker , Winword ) vcard

Attribute Projekte Unternehmen **Anschrift** Termine Zugriffsrechte Links Logs

**SKYRIX Software AG (2/2)**

trennen << < > >>

Name: SKYRIX Software AG

Url: <http://www.skyrix.de>

**Lieferanschrift**

Bearbeiten

**Rechnungsanschrift**

Bearbeiten

Name 1: SKYRIX Software AG

Name 2:

Name 3:

Straße: Universitätsplatz 12

Ort: Magdeburg

PLZ: 39104

Bundesland: Sachsen-Anhalt

Land: Deutschland

Name 1: SKYRIX Software AG

Name 2: Buchhaltung

Name 3:

Straße: Universitätsplatz 12

Ort: Magdeburg

PLZ: 39104

Bundesland: Sachsen-Anhalt

Land: Deutschland

### Personen

Name	Nickname	Vorname	akadem. Grad	Funktion	Email 1	Telefon 1
Meyer	km	Kathleen	Dr.	Bereichsleiterin ASP	<a href="mailto:km@skyrix.de">km@skyrix.de</a>	+49-391-6623-263
Paffenmüller	pk	Klaus	Dipl.-Inf.	Leiter Consulting	<a href="mailto:pk@skyrix.de">pk@skyrix.de</a>	+49-391-6623-200

Personen 1 bis 2 von 2

Seite: 1 von 1

# OpenGroupware.org

- Von Firma Skyrix entwickelt und betreut
- War früher proprietär, dann freigegeben
- Als SKYRIX Server inkl. Support erhältlich
- Als OpenGroupware.org frei verfügbar
- ZideLook (Outlook-Connector) proprietär
- Skyrix lebt nicht von Lizenzen, sondern von
  - Support/Update Verträgen
  - bezahlter Weiterentwicklung



# OpenGroupware.org / SKYRIX



- Primär als Webanwendung konzipiert
- Erweiterte Funktionen gegenüber MS Outlook / Exchange
  - Projektverwaltung (Dokumente)
  - Zeiterfassung für Aufgaben
  - Trennung Personen / Organisationen
- (nur) HotSync direkt unterstützt
- Nicht in erster Linie „Exchange-Ersatz“

A decorative dashed orange line with a plus sign at the top left corner.

# OpenGroupware.org

- + freie Software
- + eigenständige Weboberfläche
- + erweiterte Funktionen gegenüber den etablierten Lösungen
- + Anbindung von Outlook, Kontakt und Evolution
- - keine eigenen Fat Clients
- - schlechte Anbindung von mobilen Endgeräten



**Dr. Böttger**

IT\_Beratung + Projektmanagement

## **Kolab**

und „Abkömmlinge“

Intranator und Univention Groupware Server



Übersicht



Aufgabenliste



News



E-Mail



Kontakte



Notizen



Kalender

Dienstag 23 Mai 2006

### Aufgaben

- 0% [Arbeit](#)
- 0% [Arbeit:Rechnung für ACME schreiben](#) überfällig
- 0% [Privat](#)
- 60% [Privat:Umbedingt die Garage aufräumen](#) überfällig
- 0% [Privat:Geschenk für Ulrike](#)
- 0% [Arbeit:Frau Schneider](#)
- 0% [Frau Schneider:Anruf vom 23. beantworten](#)
- 0% [Arbeit:Peter anrufen](#)

### Neue Nachrichten

Posteingang	0 / 0
<a href="#">shared.abteilung verkauf</a>	0 / 0
<a href="#">shared.projekt kammeiner</a>	0 / 3
<a href="#">shared.schwarzes brett</a>	3 / 5

### Geburts- und Jahrestage

morgen 1976-05-24 [Bernd Beispiel](#) 30 Jahre

### Notizen

- [Telefonnotiz](#)
- [Einkaufsliste](#)
- [2006-05-22 17:57](#)
- [2006-05-22 17:59](#)
- [2006-05-22 17:56](#)
- [2006-05-23 16:55](#)

### 3 Verabredungen

- Heute** [Kinder zur Schule bringen](#) 07:00 - 07:30
- Heute** [Mittagessen](#) 13:00 - 13:30
- Heute** [Fussball Training](#) 18:00 - 20:00
- Morgen** [Kinder zur Schule bringen](#) 07:00 - 07:30
- Morgen** [Mittagessen](#) 13:00 - 13:30
- Donnerstag 25 Mai 2006** [Kinder zur Schule bringen](#) 07:00 - 07:30
- Donnerstag 25 Mai 2006** [Wochenbesprechung](#) 10:00 - 11:00
- Donnerstag 25 Mai 2006** [Mittagessen](#) 13:00 - 13:30
- Donnerstag 25 Mai 2006** [Fussball Training](#) 18:00 - 20:00
- Freitag 26 Mai 2006** [Kinder zur Schule bringen](#) 07:00 - 07:30
- Freitag 26 Mai 2006** [Mittagessen](#) 13:00 - 13:30



-  Übersicht
-  Aufgabenliste
-  E-Mail
-  Kontakte
-  Notizen
-  Kalender

Mai 2006							Juni 2006								
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So		
17	24	25	26	27	28	30	22	29	30	31	1	2	3	4	
18	1	2	3	4	5	6	7	23	5	6	7	8	9	10	11
19	8	9	10	11	12	13	14	24	12	13	14	15	16	17	18
20	15	16	17	18	19	20	21	25	19	20	21	22	23	24	25
21	22	23	24	25	26	27	28	26	26	27	28	29	30	1	2
22	29	30	31	1	2	3	4	27	3	4	5	6	7	8	9

**Aufgaben:**  
Klicken Sie hier, um eine neue Aufgabe hinzuzufügen

Zusammenfassung	Wieder	Priorität	Erledigt
<input type="checkbox"/> Arbeit		1	<input type="text" value=""/>
<input checked="" type="checkbox"/> Daten sicher...		3	<input type="text" value=""/>
<input type="checkbox"/> Peter anrufen		3	<input type="text" value=""/>
<input checked="" type="checkbox"/> Rechnung fü...		3	<input type="text" value=""/>
<input type="checkbox"/> Privat		3	<input type="text" value=""/>
<input type="checkbox"/> Geschenk fü...		2	<input type="text" value=""/>
<input checked="" type="checkbox"/> Umbedingt d...		1	<input type="text" value=""/>

- Kalender**
- Kolab Server
    - /Kolab Server/Posteingang/Aufgaben
    - /Kolab Server/Posteingang/Familie
    - /Kolab Server/Posteingang/Journal
    - /Kolab Server/Posteingang/Kalender
    - /Kolab Server/Posteingang/Privat

Hinzufügen...    Bearbeiten...    Entfernen

	Mo, 15.	Di, 16.	Mi, 17.	Do, 18.	Fr, 19.
			Geburtstag Sascha		
7:00	Kinder zur Schu	Kinder zur Schu	Kinder zur Schu	Kinder zur Schu	Kinder zur Schu
8:00					
9:00	09:00 - 10:30				
10:00	Treffen mit Herrn Baumann	10:00 - 13:00		Wochenbesprechung	
11:00	11:00 - 13:30	Treffen Meilenstein 1			
12:00	Inspektion Fabrikhallen				
13:00			Mittagessen	Mittagessen	Mittagessen
13:30 - 15:00					
14:00	Essen mit Maika				
15:00				15:00 - 17:00	
16:00				Kinder Kletterpark	
17:00					
18:00		18:00 - 20:00		18:00 - 20:00	
19:00		Fussball Training		Fussball Training	
20:00					
21:00					

18.03.0...  
Dr. Böt...



Ordner	Ungeles	Gesamt
Lokale Ordner		
Posteingang		
Postausgang		
Versandte Nachrichten		8
Mülleimer		
Entwürfe		
Kolab Server		
Posteingang		4
Freunde		
Bernhard		9
Silke		31
Torsten		18
SPAM	157	205
Wichtig	10	12
Anmeldungen		8
Bestellungen		9
shared.abteilung verkauf		
shared.projekt kammeiner		3
shared.schwarzes Brett		5
Suchergebnisse		

Suchen:  Status: Jeder Status

Betreff	Absender	Datum (Ankunftszeit)
Schon die neue Ausgabe der IX gelesen?	maike@gmx.hq	Freitag - 17:03:00
Grillen um 4 mit Bier	Max Meiser	Freitag - 17:05:37
Status Kolabentwicklung	Ulrike Henrich	Freitag - 17:06:55
Projektbesprechung	Proko2 Test6	Gestern 11:51:57

### Schon die neue Ausgabe der IX gelesen?

**Von:** maike@gmx.hq  
**An:** Bernd Beispiel <bernd@test.hq>  
**Datum:** Freitag - 17:03:00

Hi Bernd,  
 Halte gerade die neue Ausgabe der IX in den Händen und verstehe mal wieder gar nix!  
 Grüße Maike

### Re: Schon die neue Ausgabe der IX gelesen? - Kontakt

Nachricht Bearbeiten Ansicht Optionen Anhängen Extras Einstellungen Hilfe

Alle

Standard Helvetica 12 B i U >>

Identität: Standard (Standard)  Beibehalten

An: maike@gmx.hq

Kopie an (CC):

Betreff: Re: Schon die neue Ausgabe der IX gelesen?

Am Freitag 19 Mai 2006 17:03 schrieben Sie:

- > Hi Bernd,
- > Halte gerade die neue Ausgabe der IX in den Händen und verstehe mal wieder
- > gar nix!
- >
- > Grüße Maike

Spalte: 1 Zeile: 2

2006-05-23 16:55

Verbindung für Marie aus dem Busplan suchen.

# Kolab

- Im Auftrage des BSI entwickelt
- Freie Software
- KDE Kontact erweitert, um „eigenen“ Fat Client zu haben - Entwicklung ist in KDE eingeflossen
- Outlook als Windows Client (mit proprietären Connectoren)
- Kein eigener Webclient (bald: Horde?)

# Kolab

- Besteht aus Standard-Komponenten (z.B. OpenLDAP, Cyrus, ...) + Kolab-“Engine“
- Administration über PHP-GUI möglich, aber auch über Kommandozeile
- Funktionsumfang wie MS Outlook / Exchange
- Mobile Endgeräte nur über Client
- Zwei verschiedene Outlook-Connectoren

# Kolab Varianten

- **Univention Groupware Server**
  - Komplette in Univention Corporate Server integriert
  - Administration über UCS Oberfläche
  - UCS Management umfasst auch Arbeitsplätze
- **Intranator**
  - Stand-alone Komplettlösung
  - Für kleine Firmen / Organisationen
  - Kolab komplett integriert
- **CoreBiz hat ebenfalls Kolab integriert**

# Kolab

- + freie Software
- + Outlook-Kompatibilität mit Konnektoren
- + Einsatz in heterogenen Landschaften
- + Fat Clients mit lokaler Datenhaltung auf vielen Plattformen
- - keine eigene Synchronisation für mobile Endgeräte
- - Webclient noch unvollständig



**Dr. Böttger**

IT\_Beratung + Projektmanagement

## **PHP-basierte Groupwares**

phpGroupWare

eGroupWare

PHPProjekt

HORDE Groupware



Account, Demo - Tuesday 2006/10/10

- General Menu**
- \* Home
  - \* Preferences
  - \* About
  - \* Logout

- Calendar Menu**
- \* New Entry
  - \* Today
  - \* This week
  - \* This month
  - \* This year
  - \* Group Planner
  - \* Daily Matrix View
  - \* Import

- Preferences**
- \* Calendar Preferences
  - \* Grant access
  - \* Edit Categories

**Calendar - Weekview**

Category:  Filter:  User:

September 2006							October 2006							November 2006								
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su		
					1	2	3						1									
4	5	6	7	8	9	10	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12		
11	12	13	14	15	16	17	9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19		
18	19	20	21	22	23	24	16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26		
25	26	27	28	29	30	23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30						
							30	31														

**2006, October 9 - 15**  
Account, Demo

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
[ 9 ] <b>Week 41</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>00:00-00:00 Hardy *1956 (A):</li> <li>[ All Day ] Dirks großer BereichstestDirks großer BereichstestDirks großer BereichstestDirks großer BereichstestDirks großer Bereichstest</li> <li>09:00-10:00 test 14 dagen interval (A):</li> </ul>	[ 10 ] <b>[ All Day ] Dirks großer BereichstestDirks großer BereichstestDirks großer BereichstestDirks großer Bereichstest</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>09:00-10:00 Joga (N):</li> <li>19:00-21:00 Opportunity Meeting (A):</li> </ul>	[ 11 ] <b>[ All Day ] Dirks großer BereichstestDirks großer BereichstestDirks großer BereichstestDirks großer Bereichstest</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>[ All Day ] Marita *1939 (A):</li> <li>09:00-00:00 test (A): haloo test</li> </ul>	[ 12 ] <b>[ All Day ] Dirks großer BereichstestDirks großer BereichstestDirks großer BereichstestDirks großer Bereichstest</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>00:00-00:00 Marita *1939 (A):</li> <li>[ All Day ] Dennis *1972 (A):</li> <li>08:00-10:00 Meeting Micha (N):</li> <li>09:00-10:00 the title (A):</li> <li>09:00-10:00 test uffi (A): sda7</li> </ul>	[ 13 ] <b>[ All Day ] Dirks großer BereichstestDirks großer BereichstestDirks großer BereichstestDirks großer Bereichstest</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>00:00-00:00 Dennis *1972 (A):</li> <li>09:00-10:00 nice stuff (A): even more stuff</li> </ul>	[ 14 ] <b>[ All Day ] Dirks großer BereichstestDirks großer BereichstestDirks großer BereichstestDirks großer Bereichstest</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>00:25 Last Quarter Moon (A):</li> <li>11:00-16:00 No one should have a saturday off work (A): requesting all employees ti be in meeting at 11hundred</li> </ul>	[ 15 ] <b>[ All Day ] Dirks großer BereichstestDirks großer BereichstestDirks großer BereichstestDirks großer Bereichstest</b>

[Printer Friendly]

Month:  Week:  Year:



[Home](#) [FeLaMiMail](#) [Kalender](#) [Adressbuch](#) [MyDMS](#) [InfoLog](#) [Projektmanager](#)

- Account, Demo - Mittwoch 21/02/2007**
- Hauptmenü
- Home
  - Einstellungen
  - Über Kalender
  - Abmelden

- Kalender Menü
- Tagesansicht
  - Suchen...

Februar 2007

Heute

KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
5	29	30	31	1	2	3	4
6	5	6	7	8	9	10	11
7	12	13	14	15	16	17	18
8	19	20	21	22	23	24	25
9	26	27	28	1	2	3	4
10	5	6	7	8	9	10	11

- Datum auswählen
- Alle Kategorien
  - Account, Demo
  - Exportieren: iCal
  - Importieren: iCal & CSV

- Ressourcen auswählen
- Keine

- Einstellungen
- Kalender Einstellungen
  - Zugriff gewähren
  - Kategorien editieren

Kalender - Tagesansicht: Account, Demo: Mittwoch, 21 Februar 2007

Mittwoch, 21 Februar 2007 Aschermittwoch

06:00 06:00 0h55 TestMK nk test calendar  
recursos do projecto

07:15 07:15 0h45 Vauquois Annie - Gare vif - Prélenfrey

07:55 07:55 1h Martel Vif-Grenoble(cédres)

09:00 09:00 michel d-CHII natrices

09:30 09:30 1h 9h35 dubois d / rocheplane

10:00 10:00 1h Meeting with contractors

- unerledigte Aufgaben:
- 3. Mahnung
  - azsderf
  - preparar sala ordenadors
  - À faire le ménage



PHPProjekt: Kalender - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Zurück Suchen Favoriten Wechseln zu Links

Adresse <http://www.phpprojekt.com/demo/calendar/calendar.php?>

**PHPProjekt groupware** Kalender Mein Kalender Auswahl Export ?

Controls

Logout

Suche

Gruppe: def

Einstellungen

Hilfe

**Module**

Übersicht

**Kalender**

Kontakte

Chat

Forum

Dateien

Projekte

Zeitkarte

Notizen

Helpdesk

Mail

Aufgaben

Bookmarks

Umfragesystem

Neu Anzeigen: Tag Arbeitswoche Woche Monat Jahr Liste

Datum auswählen: 13 Sep 2006 GO oder: Heute

<< Mittwoch, 2006-09-13 · Anwender: Deutsch Deutsch (default) >>

08:00	[+]	
08:15	[+]	
08:30	[+]	
08:45	[+]	
09:00	[+]	
09:15	[+]	
09:30	[+]	
09:45	[+]	
10:00	[+]	
10:15	[+]	
10:30	[+]	
10:45	[+]	
11:00	[+]	
11:15	[+]	
11:30	[+]	
11:45	[+]	
12:00	[+]	
12:15	[+]	
12:30	[+]	
12:45	[+]	
13:00	[+]	
13:15	[+]	
13:30	[+]	
13:45	[+]	
14:00	[+]	
14:15	[+]	
14:30	[+]	
14:45	[+]	

<http://www.phpprojekt.com/demo/calendar/calendar.php?mode=1&view=0&year=2006> Internet

18.03.07  
Dr. Böttger

A decorative orange dashed line with a cross symbol at the top left corner.

# PHP Groupware-Lösungen

- Funktionsumfang wesentlich breiter als MS Outlook / Exchange - andere Ausrichtung
- Freie Software
- Rein Browser-basiert
- Keine Fat Clients
- Keine wirkliche Outlook-Anbindung
- Schlechte Synchronisation mit Mobilgeräten
- Community-Projekte, keine Firma dahinter

# PHProjekt

- Ausrichtung auf Projektmanagement
- Planung von Projekten und Zusammenarbeit
- Arbeitszeiterfassung
- GANTT-Charts
- Dokumenten-Sharing
- Forum
- Online Chat



# phpGroupWare / eGroupWare



- Gleiche Codebasis, eGroupWare ist eine Abspaltung von phpGroupWare
- Inzwischen haben sich die Projekte auseinander entwickelt
- „Schweizer Messer“ unter den Groupwares
- Ca. 25 - 30 verschiedene Module
  - Forum, Chat, Projektmanagement, Bookmarks, CRM, CMS, Liegenschaftsverwaltung, Wiki, Umfragen ....

# Horde Groupware

- Basiert auf bestehenden Teilen des Horde Frameworks
- Noch keine Praxiserfahrungen, da zu neu

# PHP basierte Groupwares

- + freie Software
- + sehr vielfältig
- + geeignet für Hosting
- + kostenfrei
- - keine Outlook-Anbindung
- - schlechte Synchronisation mit Mobilgeräten
- - teilweise nur langsame Weiterentwicklung

# Fazit

- Sehr verschiedene Ansätze
- Eigene Anforderungen müssen bekannt sein
- ***Freie Software kann eine gute Alternative sein***
- Support und Wartung kosten auch bei freier Software Geld
- „Drum prüfe, wer sich ewig bindet...“



# Fragen?





# Dr. Böttger

IT\_Beratung + Projektmanagement

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

## **Dr. Christian Böttger**

**IT-Beratung & Projektmanagement**

[C.Boettger@Boettger-Consulting.de](mailto:C.Boettger@Boettger-Consulting.de)

<http://www.boettger-consulting.de/>

## **BBG Systemhaus**

<http://www.bbgsys.de/>

[C.Boettger@BBGsys.de](mailto:C.Boettger@BBGsys.de)