

# Horde 4: Web-basierte Groupware wird mobil

Gunnar Wrobel

wrobel@horde.org

2. März 2011



# Horde

Das Horde Projekt stellt die flexibelste webbasierte Groupware bereit.



# Groupware

## Definition

“Als Groupware [...] bezeichnet man eine Software zur Unterstützung der Zusammenarbeit in einer Gruppe [...].”<sup>a</sup>

---

<sup>a</sup><http://de.wikipedia.org/wiki/Groupware>

## Modular

Die Anforderungen an Groupware sehen in jedem Unternehmen anders aus.

## Evolutionär

Die Anforderungen an Groupware ändern sich mit der Zeit.

## Agil

Die Arbeitsweise der Gruppenteilnehmer variiert.

# Groupware

## Definition

“Als Groupware [...] bezeichnet man eine Software zur Unterstützung der Zusammenarbeit in einer Gruppe [...].”<sup>a</sup>

---

<sup>a</sup><http://de.wikipedia.org/wiki/Groupware>

## Modular

Die Anforderungen an Groupware sehen in jedem Unternehmen anders aus.

## Evolutionär

Die Anforderungen an Groupware ändern sich mit der Zeit.

## Agil

Die Arbeitsweise der Gruppenteilnehmer variiert.

# Groupware

## Definition

“Als Groupware [...] bezeichnet man eine Software zur Unterstützung der Zusammenarbeit in einer Gruppe [...].”<sup>a</sup>

---

<sup>a</sup><http://de.wikipedia.org/wiki/Groupware>

## Modular

Die Anforderungen an Groupware sehen in jedem Unternehmen anders aus.

## Evolutionär

Die Anforderungen an Groupware ändern sich mit der Zeit.

## Agil

Die Arbeitsweise der Gruppenteilnehmer variiert.

# Groupware

## Definition

“Als Groupware [...] bezeichnet man eine Software zur Unterstützung der Zusammenarbeit in einer Gruppe [...].”<sup>a</sup>

---

<sup>a</sup><http://de.wikipedia.org/wiki/Groupware>

## Modular

Die Anforderungen an Groupware sehen in jedem Unternehmen anders aus.

## Evolutionär

Die Anforderungen an Groupware ändern sich mit der Zeit.

## Agil

Die Arbeitsweise der Gruppenteilnehmer variiert.

# Groupware

## Definition

“Als Groupware [...] bezeichnet man eine Software zur Unterstützung der Zusammenarbeit in einer Gruppe [...].”<sup>a</sup>

---

<sup>a</sup><http://de.wikipedia.org/wiki/Groupware>

## Evolutionär

Die Anforderungen an Groupware ändern sich mit der Zeit.

## Modular

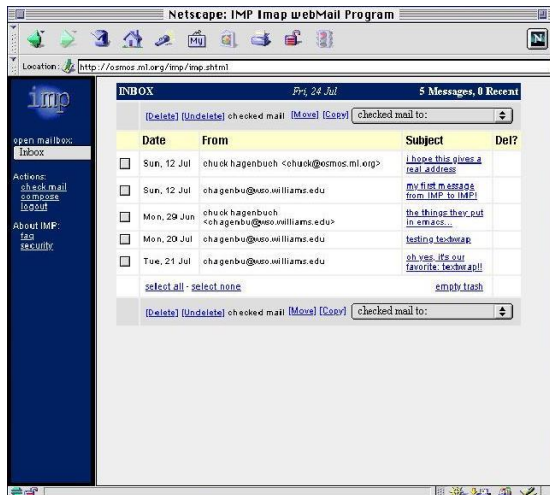
Die Anforderungen an Groupware sehen in jedem Unternehmen anders aus.

## Agil

Die Arbeitsweise der Gruppenteilnehmer variiert.

# Das Flaggschiff: Horde Webmail

Existiert seit 1998 ...



... und war damit eines der ersten webbasierten E-Mail-Systeme.



# Statischer Modus

## Was mit einer statischen Sicht auf die Mailbox begann ...

Inbox New Message Folders Search Address Book Options Help Log out Open Folder MIME

Testing.MIME: Re: 最近好嗎? (119 of 123)

Mark as: Move | Copy This message to Back to Testing.MIME

Delete Reply Forward Redirect View Thread Blacklist Whitelist Message Source Save as Print Report as Spam Headers

Date: Mon, 03 Apr 2006 13:07:24 +0800 [Sun 04/02/2006 11:07PM MDT]

From: [REDACTED]

To: undisclosed-recipients;

Subject: Re: 最近好嗎?

Quoting 蔡曉雲 Sylvie\_NCU <s94111004@mail.ncue.edu.tw>:

[Hide Quoted Text]

最近好嗎?  
看到你在MSN的分享,好像你與淑娟在忙著照顧你爸。很沈重的感覺。  
因為四月份到了  
跟你們兩個說生日快樂(我也是)  
我忘記你們確切的生日是哪一天  
就提早祝福囉!

曉雲

Hi 曉雲: 昨天淑娟才跟我提起「曉雲改行了」你知道嗎? 我哪知,原來是前方不遠處有一招牌.....小啟程都 ^-^

謝謝妳的關心,最近忙著我爸爸的事3/26 剛出完(巧是我的生日),之前對於爸爸可能過世其實有些的害怕,擔心喪禮如何處理、遺體預回家後如何安置.....其實躲到碼頭自然直。

爸爸的過世我並不難過甚至有種解脫,直到出殯完靈柩也葬了的隔天才想念起那位不苟言笑的阿爸,而難過的掉淚。慶幸的是我並沒有遺傳他大男人的個性,許多心理的話、與感謝在之前都有跟他提起。

Delete Reply Forward Redirect View Thread Blacklist Whitelist Message Source Save as Print Report as Spam Headers

Mark as: Move | Copy This message to Back to Testing.MIME

# Dynamischer Modus

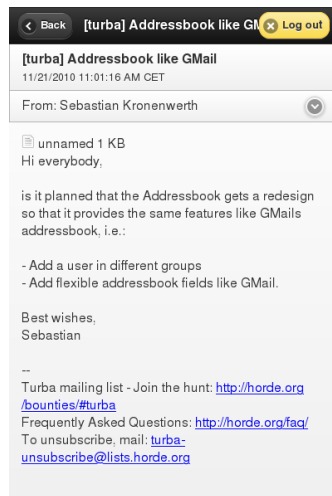
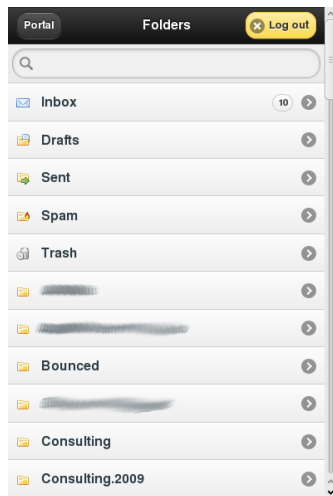
... ist schon seit geraumer Zeit auch AJAX basiert dynamisch verfügbar ...

The screenshot shows a webmail interface with a sidebar on the left containing navigation options like 'New Message', 'Get Mail', 'Alerts Log', 'Portal', 'Options', 'Log Out', 'Inbox', 'Drafts', 'SPAM', 'sent-mail', 'Trash', 'Address Book', and 'Calendar'. The main area displays an email thread titled 'Testing.AAA' with 14 of 309 messages. The selected message is from Manilal K M to dev@lists.horde.org, dated Tue, Mar 31, 2009, with the subject 'Re: [dev] passwd not working after upgrading to 3.1'. The email body contains a nested quote structure and a code snippet:

```
Zitat von Manilal K M <manilal@jyothi.com>:
  Quoting Jan Schneider <jan@horde.org>:
    Zitat von Manilal K M <manilal@jyothi.com>:
      Quoting Jan Schneider <jan@horde.org>:
        Zitat von Manilal K M <manilal@jyothi.com>:
          Quoting Jan Schneider <jan@horde.org>:
            Zitat von Manilal K M <manilal@jyothi.com>:
              passwd/config/backends.php (this is the same file which was used with 3.0.1):
              $backends['ldap'] = array(
                ...
              *Never* update to a newer version without updating the configuration files.
            I have also tried a fresh installation of passwd-3.1 and modified config/backends.php and config/hooks.php manually. But still I get the same error.
          **Failure in changing password for LDAP Server: Could not bind to LDAP server**
          However, when I tried changing the password with a wrong password, then it says the current password is wrong(expected behaviour). This means that with the configuration provided passwd is capable of retrieving the current password and the problem arises only when it's trying to update new password.
          Check the ldap logs.
```

# Smartphone

... und mittlerweile auf dem Smartphone angekommen.



# Ansichten

“Views”

Flexible Ansichten auf einen fixen Kern.



## Typische Groupware Komponenten

- E-Mail
- Adressen
- Kalender
- Aufgaben
- Notizen



# Horde Applikationen

Das Horde Projekt stellt ein PHP-basiertes Framework für die Applikationsentwicklung bereit.

## Horde Applikationen

- E-Mail
- Adressen
- Kalender
- Aufgaben
- Notizen
- Zeiterfassung
- Wiki
- Ticket-System
- Datei-Management
- ... weitere Applikationen aus einer Sammlung von ca. 50 Komponenten.

# Horde Applikationen

Das Horde Projekt stellt ein PHP-basiertes Framework für die Applikationsentwicklung bereit.

## Horde Applikationen

- E-Mail
- Adressen
- Kalender
- Aufgaben
- Notizen
- Zeiterfassung
- Wiki
- Ticket-System
- Datei-Management
- ... weitere Applikationen aus einer Sammlung von ca. 50 Komponenten.

# Horde Applikationen

Das Horde Projekt stellt ein PHP-basiertes Framework für die Applikationsentwicklung bereit.

## Horde Applikationen

- E-Mail
- Adressen
- Kalender
- Aufgaben
- Notizen
- Zeiterfassung
- Wiki
- Ticket-System
- Datei-Management
- ... weitere Applikationen aus einer Sammlung von ca. 50 Komponenten.



# Horde Applikationen

Das Horde Projekt stellt ein PHP-basiertes Framework für die Applikationsentwicklung bereit.

## Horde Applikationen

- E-Mail
- Adressen
- Kalender
- Aufgaben
- Notizen
- Zeiterfassung
- Wiki
- Ticket-System
- Datei-Management
- ... weitere Applikationen aus einer Sammlung von ca. 50 Komponenten.

# Backend-Aufgaben

## Authentifizierung

SQL, IMAP, LDAP, HTTP, UNIX PAM, ...

## Caching

SQL, Memcache, Session, Eaccelerator, XCache, ...

## Daten

SQL, Kolab NoSQL (IMAP)



# Backend-Aufgaben

## Authentifizierung

SQL, IMAP, LDAP, HTTP, UNIX PAM, ...

## Caching

SQL, Memcache, Session, Eaccelerator, XCache, ...

## Daten

SQL, Kolab NoSQL (IMAP)



# Backend-Aufgaben

## Authentifizierung

SQL, IMAP, LDAP, HTTP, UNIX PAM, ...

## Caching

SQL, Memcache, Session, Eaccelerator, XCache, ...

## Daten

SQL, Kolab NoSQL (IMAP)



# Service Kommunikation

- Service\_Twitter
- Service\_Facebook
- Service\_Vimeo
- ...



# Schnittstellen

- SOAP
- RPC/XML
- WebDAV
- REST/JSON



# Modular

## Modular

- Freie Auswahl verwendeter Komponenten
- Basis für die zügige Bereitstellung fehlender Komponenten bietet.
- Modulares Backend für Anbindung an bestehende Services.
- Kommunikation mit externen Services.
- Vielzahl an Schnittstellen.



# Mobiler Kalender

Portal Month Log out

Day Month Summary

November 2010

M	T	W	T	F	S	S
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	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

Sun 11/28/2010

All day | 1st Advent

10:00 - 14:00 | **Brunch**  
Zweischlingen

16:00 - 20:00





# mobiler Datenaustausch

SyncML

Horde 3

ActiveSync

Horde 4



# mobiler Datenaustausch

SyncML

Horde 3

ActiveSync

Horde 4



## Kommunikation

Flexible Wahl der Kommunikationskanäle um verschiedene Nutzungsarten zu unterstützen.



# Zusammenfassung

- Technisch solides Produkt das seit 13 Jahren an der vordersten Front der Webentwicklung steht.
- Webbasierte Groupware die sich flexibel in Ihre Infrastruktur einbetten läßt und vielfältige Kommunikationsschnittstellen bietet.
- Unterstützt den mobilen Nutzer.



# Website

## Website

<http://www.horde.org>

## Release Horde 4

5. April 2011



# Fragen

Fragen?

E-Mail: [wrobel@horde.org](mailto:wrobel@horde.org)

Support

E-Mail: [consulting@horde.org](mailto:consulting@horde.org)

