

Willkommen zur OpenMeetings Präsentation



Über mich:

Name: Sebastian Wagner

Kurze Vitae:

- Wohnhaft in Karlsruhe/BW
- Freelancer Java/OpenLaszlo/Flex/PHP seit 2006
- Contributor OpenLaszlo Platform
- Gründer des OpenMeetings Projektes 2007

Anschrift und Kontakt

Webbase-Design

Kaiserstraße 66

76133 Karlsruhe - Germany

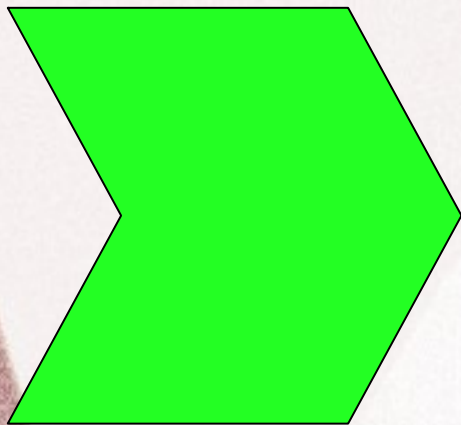
0721-467 27328

service@openmeetings.de

Präsentation:

- 1) Web-Conferencing + Demo
- 2) Moodle Integration
- 3) Skalierung, Anpassung, Services

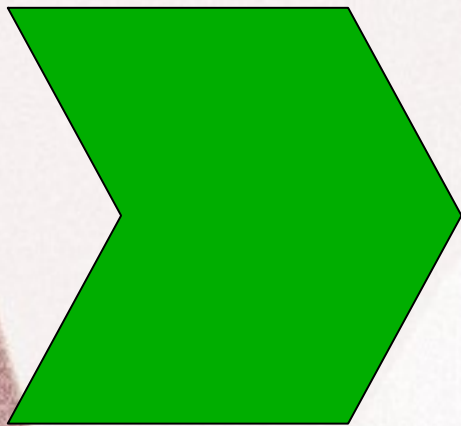
Was ist Web-Conferencing?



- Skype mit Zeichenbrett
- Virtuelles Klassenzimmer

... überall und jederzeit

Was sind die Hauptbestandteile?



- Audio/Video
- Zeichenbrett
- Dokumente und Import
- Screensharing
- Text-Chat
- Recording

Wie kann man Web-Conferencing einsetzen?

- Besprechungen
- Schulungen
- Medizinische Versorgung
(distance medical services)
- Kolloquium
- Gruppenarbeiten
- ...

[Apache] OpenMeetings – Open Source Web-Conferencing

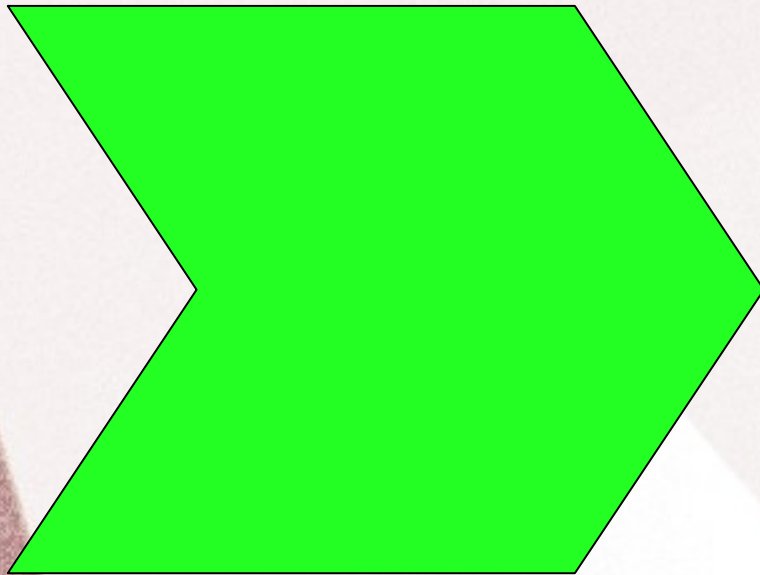
- Bis 1.9.1: Open Source EPL / LGPL
- Ab 2.x Apache Lizenz
- Start 2007
- Aktuelle Version 1.9.1

<http://incubator.apache.org/openmeetings/>

OpenMeetings – Default Conference Room

The screenshot displays the OpenMeetings interface for a 'public Conference Room'. The top navigation bar includes 'EXIT', 'Dateien', and 'Aktionen'. The left sidebar shows a 'Benutzer' section and a 'Dateien' section with folders for 'Meine Dateien (persönliches Laufwerk)' and 'Konferenzdokumente (öffentliches Laufwerk)'. The main area is dominated by the 'Zeichenbrett' (whiteboard) with a toolbar and a 'Vollformat 100' dropdown. A 'Geräteauswahl' dialog box is open, prompting the user to select devices. The dialog includes dropdowns for 'Ton und Video', 'Kamera wählen:', 'Mikrofon wählen:' (set to 'Built-in Input'), and 'Kamera-Auflösung' (set to '120x90 [4:3 (~20 KByte/sec)]'). An 'Ok' button and a 'Nicht wieder fragen' checkbox are also present. At the bottom, there are sections for 'Properties' (with x, y, w, h coordinates and color selection) and 'Chat'.

OpenMeetings – Main Features



- Audio/Video
- Zeichenbrett
- Dokumenten Import
- Screensharing
- Recording
- Integration

OpenMeetings – Raumtypen

Conference Modus

Für 1-25 Teilnehmer,
Benutzerrechte steuerbar
Vom Moderator

Webinar Modus

Für 1-150 Teilnehmer,
Benutzerrechte steuerbar
Vom Moderator

Interview Modus

2 – 50 Teilnehmer, 2 Videos
die zu einer Aufnahme
Verschmolzen werden

OpenMeetings – Raumtypen

Konferenz Modus

50 Teilnehmer

Kollaborativ

zB.: Jeder Teilnehmer
Kann selbst Audio/Video
anmachen

Arbeitsgruppe

Restricted/Webinar Modus

100-200 Teilnehmer

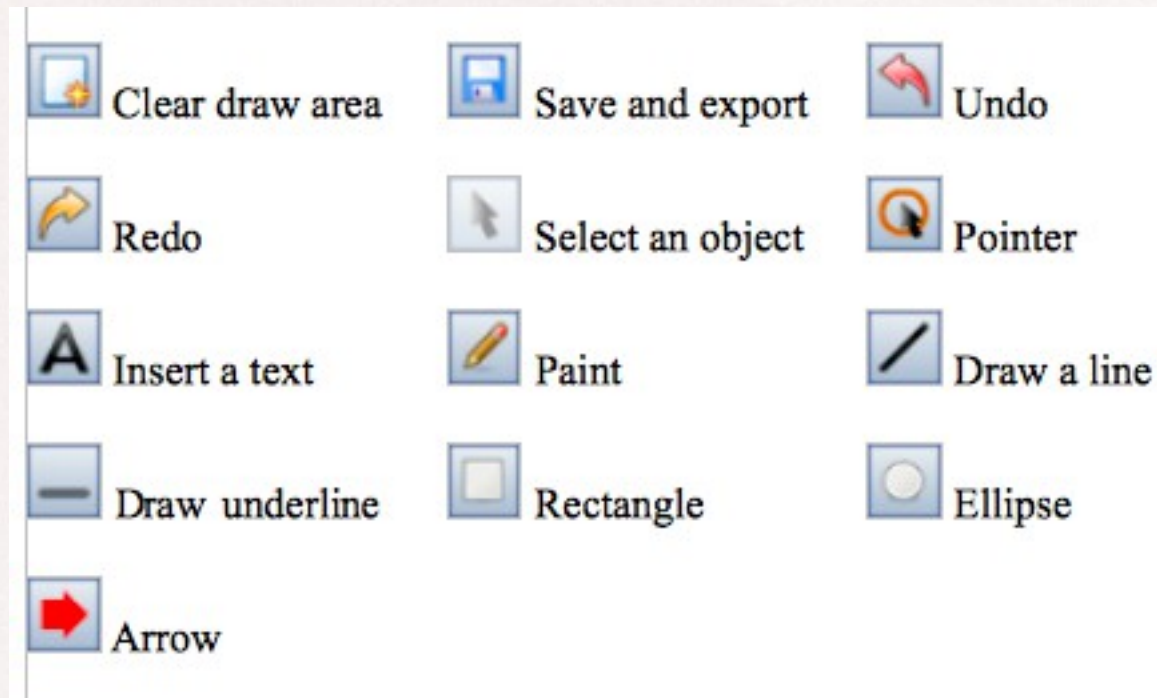
Moderiert

zB.: Moderator entscheidet
Wer Audio/Video an hat

Webinar

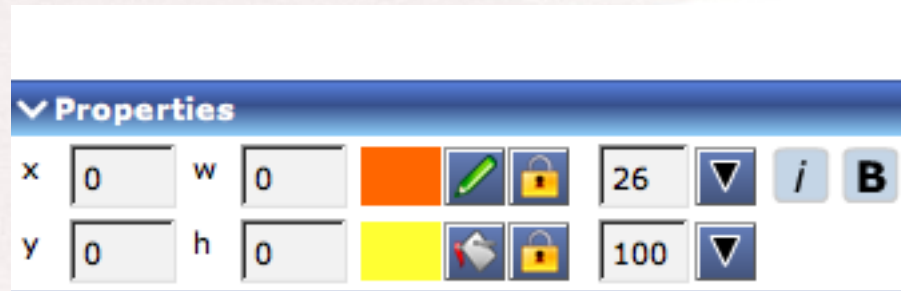
OpenMeetings – Zeichenbrett

Werkzeuge

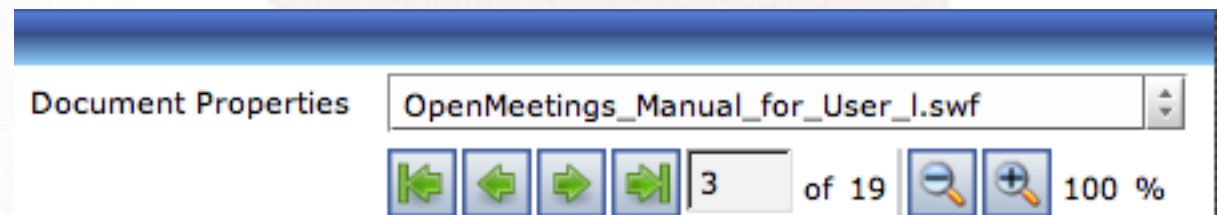


OpenMeetings – Zeichenbrett

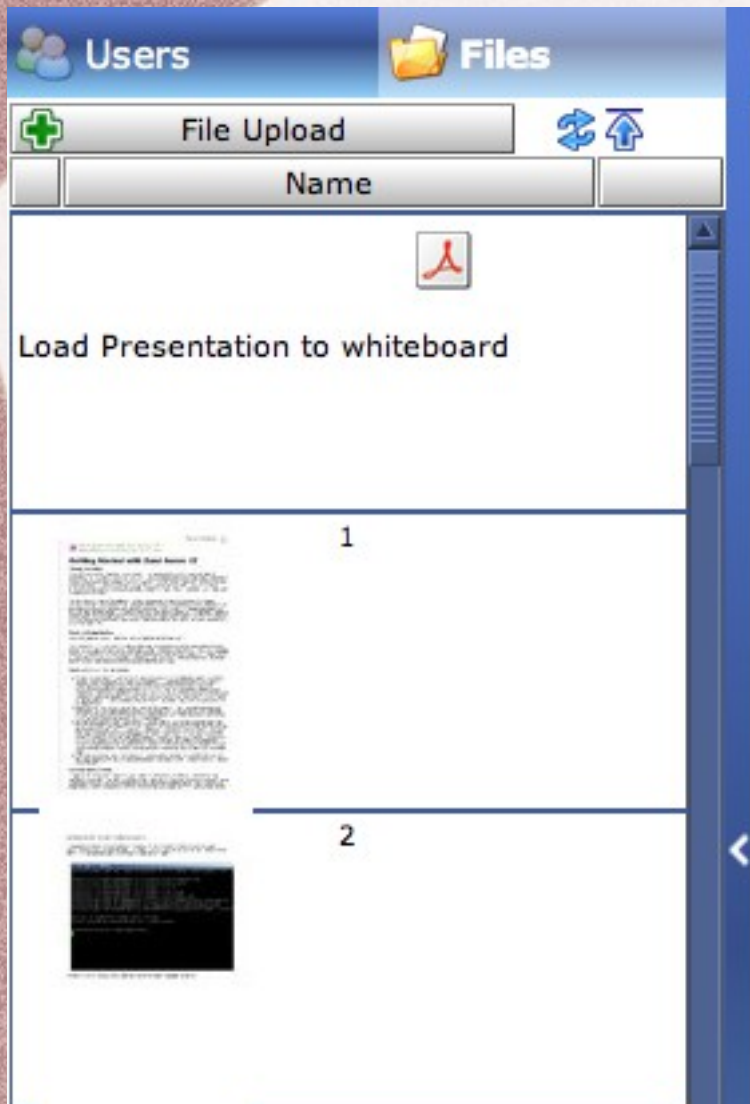
Eigenschafts-Editor



Dokumenten-Werkzeuge



OpenMeetings – Dokumente



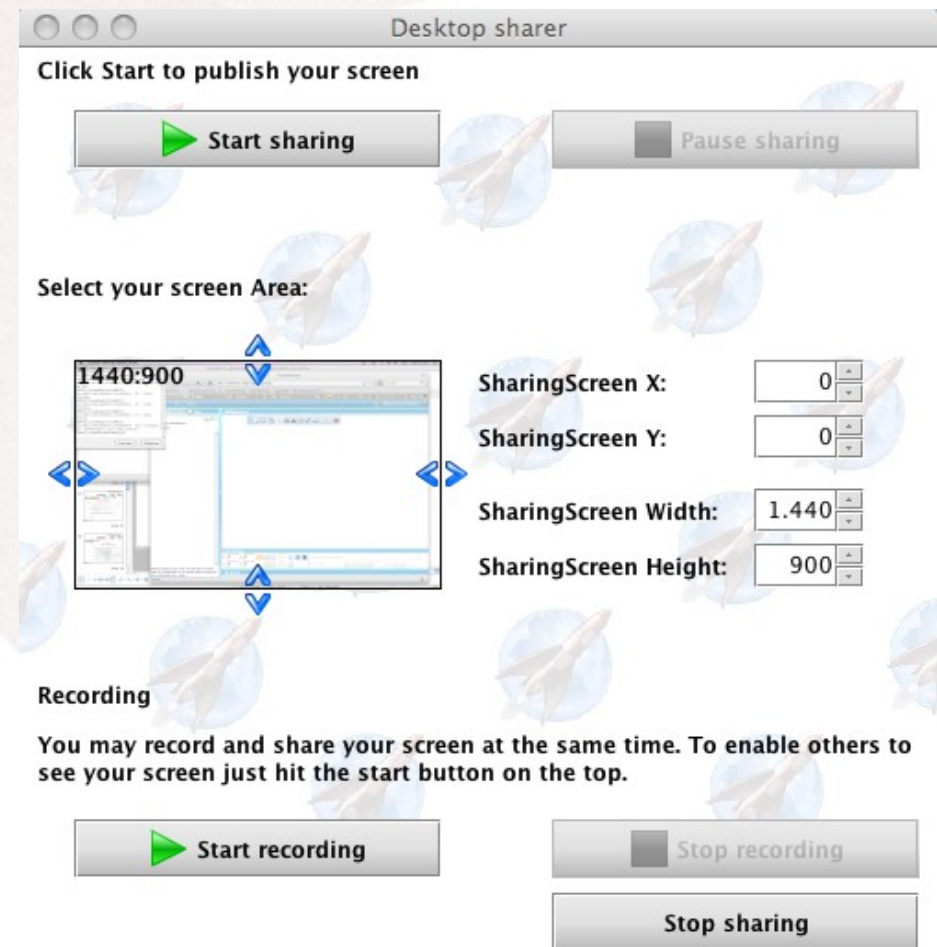
Importierbar Dateitypen:
Bilder (JPG, PNG, GIF,
TIFF,...)

Präsentationen (PPT, ODP)
Dokumente (PDF, DOC,
XLS, ...)

OpenMeetings – Screen Sharing

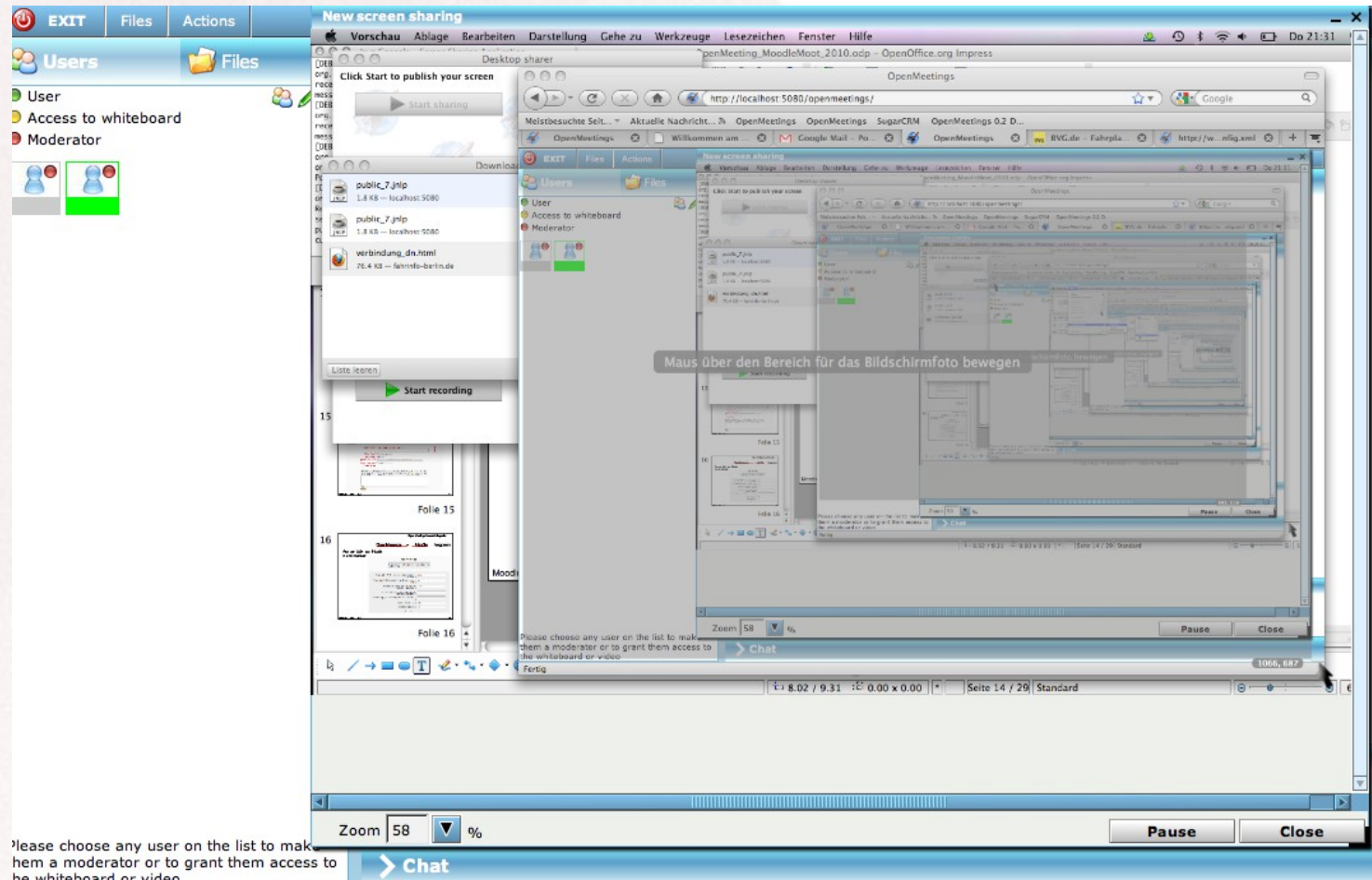
Aus der Sicht desjenigen
der den Bildschirm
freigibt

Sichtbaren Bildschirmbereich
und Qualität einstellen



OpenMeetings – Screen Sharing

Aus der Sicht der Teilnehmer auf den Bildschirm des Screen-Sharers



Please choose any user on the list to make them a moderator or to grant them access to the whiteboard or video

OpenMeetings – Moodle Integration

Anlegen eines Konferenz-Raums im Moodle Kurs

Adding a new OpenMeetings ?

General

[[Room Name]]*
[[Room Type]]* Conference Room
[[Max User]]* 36
[[Wait for teacher]]* Participants need to wait till the teacher enters the room
[[Room Language]]* english
[[Comment]]* ?

Trebuchet 1 (8 pt) Lang **B** *I* U ~~S~~ x₂ x²

Path:

OpenMeetings – Moodle Integration

OpenMeetings Moodle Module Administration

OpenMeetings

Be careful modifying these settings - strange values could cause problems.

OpenMeetings/Red5 server link (rtmphostlocal example: yourhost.com)	<input type="text" value="localhost"/>
OpenMeetings/Red5 server http Port (red5httpport example: 5080)	<input type="text" value="5080"/>
OpenMeetings Admin Username (OpenMeetings Username example: admin)	<input type="text" value="swagner"/>
OpenMeetings Admin Userpass (OpenMeetings Userpass example: admin)	<input type="password" value="....."/>
Conference Language (OpenMeetings Value Between 1 and 14)	<input type="text" value="1"/>
Conference Width (1000)	<input type="text" value="1000"/>
Conference Height (640)	<input type="text" value="640"/>

OpenMeetings – Moodle Integration

Ansicht der Kurs-Seite in Moodle mit Konferenz-Raum

The screenshot displays a Moodle course page for 'Course Fullname 101'. The breadcrumb trail shows 'webbase' and 'CF101'. On the left sidebar, there are sections for 'People' (with a 'Participants' link), 'Activities' (with 'Forums' and 'OpenMeetings' links), and 'Search Forums'. The main content area features a 'Weekly outline' section with two entries: 'News forum' and 'Conference Room für 24 Teilnehmer'. Below these, a timeline shows two periods: '20 June - 26 June' and '27 June - 3 July'.

Course Fullname 101

webbase ► CF101

People

[Participants](#)

Activities

[Forums](#)

[OpenMeetings](#)

Search Forums

Weekly outline

[News forum](#)

[Conference Room für 24 Teilnehmer](#)

20 June - 26 June

27 June - 3 July

OpenMeetings – Moodle Integration

Skalierbarkeit

- SOAP API zur Integration sowie LDAP/ADS Connector
- 500-1000 parallele Benutzer-Session á Server
- Mehrere Server gleichzeitig verwendbar

OpenMeetings – Moodle Integration

Dokumentation

Moodle Plugin für OpenMeetings kann genau wie OpenMeetings selbst von <http://openmeetings.googlecode.com> bezogen werden.

In der Wiki befinden sich ausführliche Beispiele für die Verwendung der SOAP Schnittstelle zur Integration

OpenMeetings – Anpassungen

Konfiguration und Anpassungen

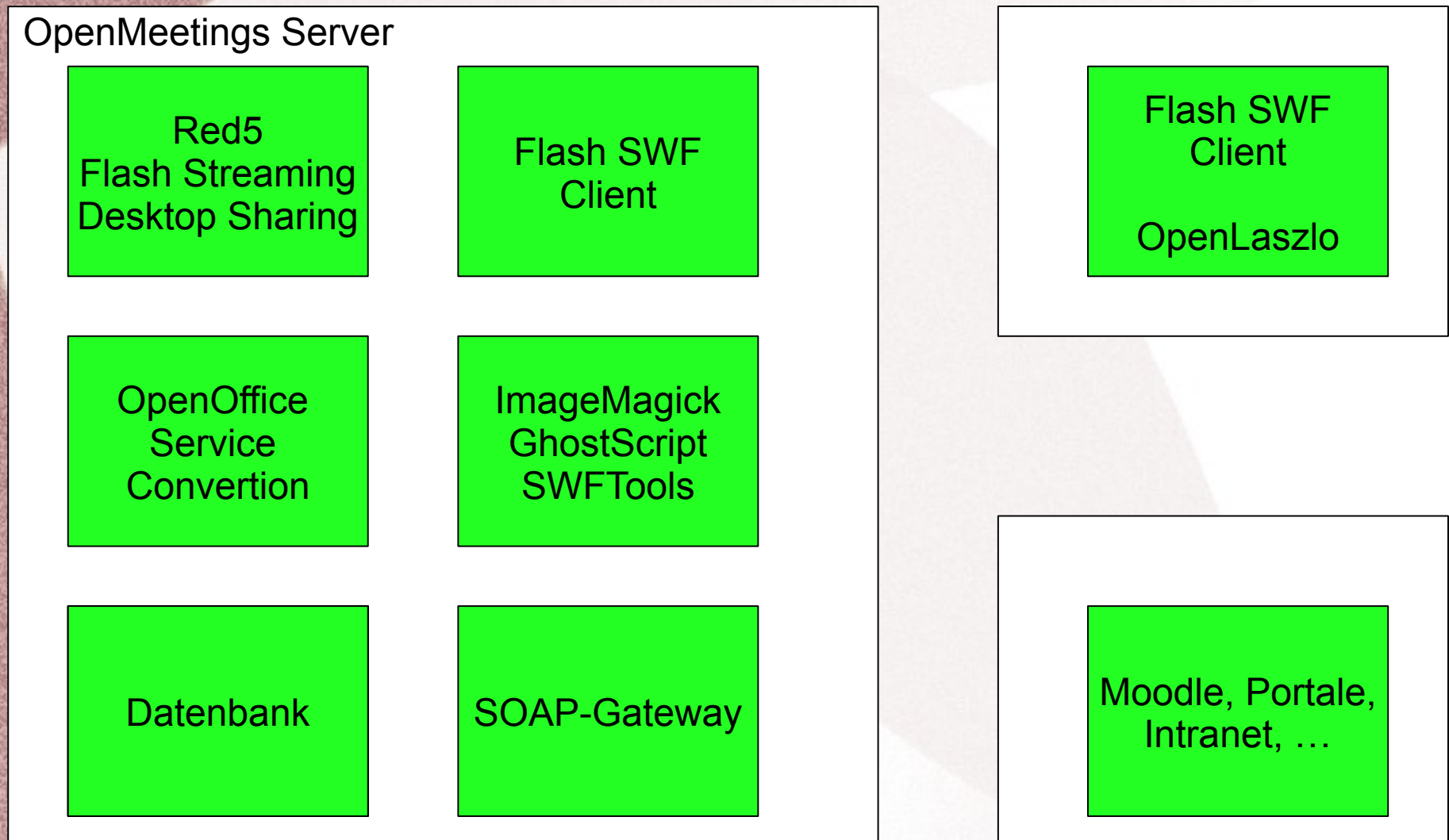
- Colors, Logo können in der Konfiguration eingestellt werden
- Ca. 26 Übersetzungen verfügbar
- Eigene Entwicklungen können relativ leicht integriert werden

OpenMeetings – Zusätzliche Funktionen

Kalender, Cliparts, Advanced File-Browser, ...

- In der Benutzerverwaltung können mithilfe von Gruppen Zugangsberechtigungen auf Räume gesteuert werden
- Aus jedem Raum heraus kann man per Email Leute direkte in den Raum einladen.
- Mit dem integrierten Kalender kann man Meetings direkt mit Räumen organisieren
- Weitere Module und Funktionen wie zB Paypal Integration, advanced File-Browser, et cetera

OpenMeetings – Architektur



OpenMeetings – Roadmap

Was gibts an neuen Funktionen

VoIP/SIP Integration

Clustering / Scalierbarkeit

UI und Usability Verbesserungen

OpenMeetings – weitere Roadmap

Geplante Features ...

Online Repositories für Debian bzw Linux
Distributionen

Plugins für Jira/Confluence/Typo3/Drupal

OpenMeetings – Kosten und Services

Mit was für Kosten muss man rechnen?

OpenMeetings selbst gibt es gratis über die Projekt Webseite <http://incubator.apache.org/openmeetings>

Basic Installations-Service OpenMeetings
500 Euro (inkl. Branding und Logo Anpassung)

Moodle Integration Plugin Installation
100 Euro

Modul Anpassungen und Entwicklung
Startet bei 250 Euro

OpenMeetings – System Requirements

Hardware Anforderungen Server

Für eine Auslastung mit:

max ca. 500 gleichzeitigen Teilnehmern

2-3 Ghz CPU

4 GB RAM

Betriebs-System:

Linux (Debian, CentOS, Fedora,...) , Windows, OSx

OpenMeetings – Service

Wo kann man Service-Partner finden?

<http://incubator.apache.org/openmeetings/commercial-support.html>

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

OpenMeetings Präsentation
Sebastian Wagner
MoodleMoot 2011