

Darum ist Zimbra die beste Groupware

Mailserver-Konferenz

12. - 13. Mai 2014



Andreas Wolske
managedhosting.de GmbH

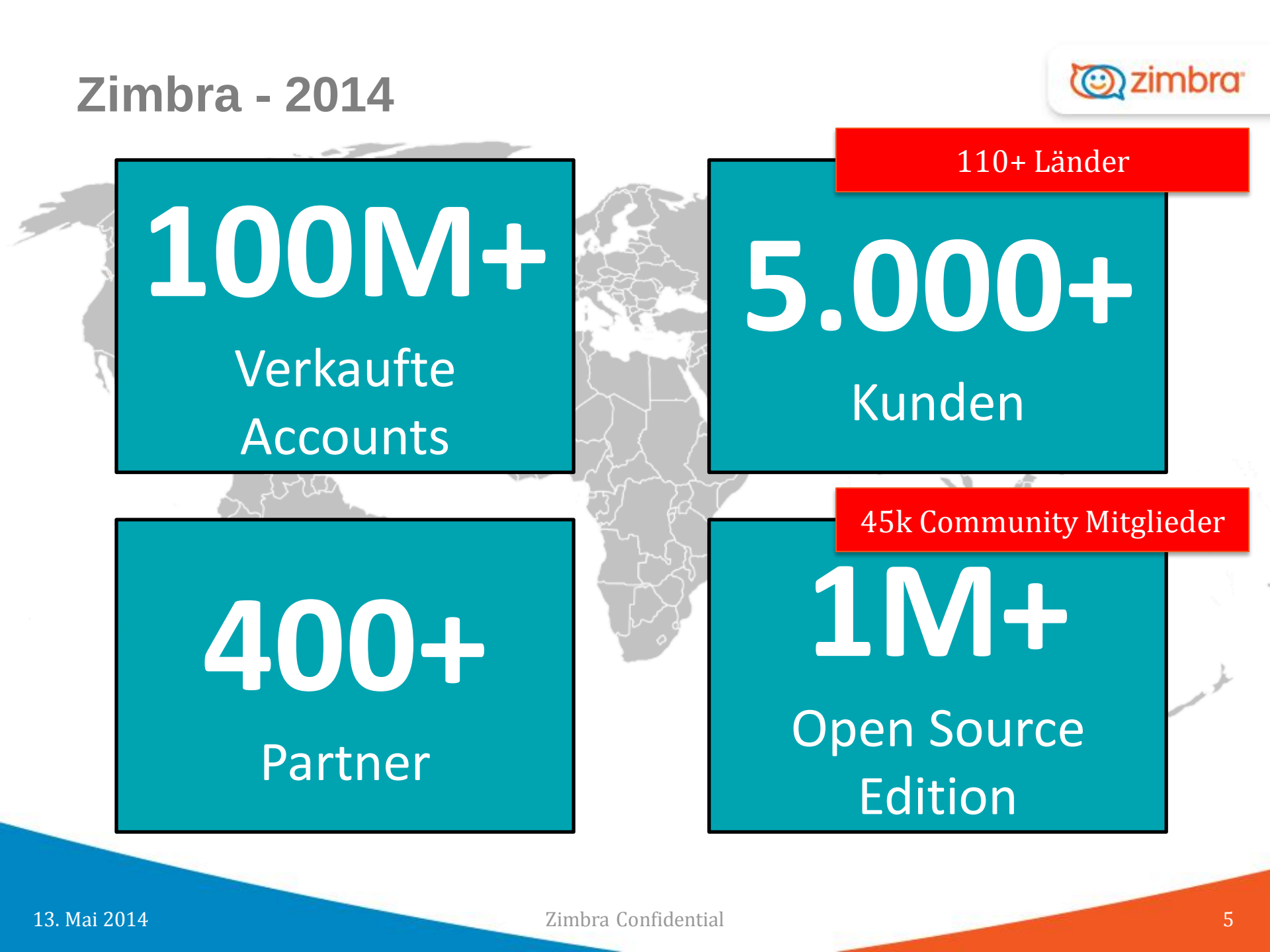
Agenda

- Überblick, Historie, Zimbra 2014
- Architektur & Leistungsmerkmale
- Zimbra Collaboration Network Edition
- Einige Dinge, die das Leben des Admins leichter machen
- Ausblick auf Version 8.5 und 9.0
- Q&A

Überblick, Historie, Zimbra 2014



- Gegründet 2003 von Satish Dharmaraj, Scott Dietzen Roland Schemers und anderen.
- Wer oder was ist ein Zimbra?
 - “*I Zimbra*” von den *Talking Heads* (1980)
- Basiert vollständig auf Open Source Technologien
 - Postfix, MySQL, MariaDB (ab 8.5), OpenDKIM, Jetty, Lucene, OpenLDAP, ClamAV, Amavis, SpamAssassin, DSPAM, nginx, OMQ, Java, PHP u. v. m.
 - Läuft auf RHEL 6, CentOS 6, Ubuntu 10.04/12.04 LTS, SLES 11
- WebApp, kein 100%iger Exchange- Ersatz “by Design”
- Aktuell Version 8.0.7, Version 8.5 demnächst verfügbar
- Verfügbar als kostenfreie *Open Source Edition* und als *Network Edition* für den Einsatz im Unternehmen



100M+

Verkaufte
Accounts

110+ Länder

5.000+

Kunden

45k Community Mitglieder

400+

Partner

1M+

Open Source
Edition

Architektur und Leistungsmerkmale



Architektur

Zimbra - Ökosystem



- (Fast) beliebige Architektur nach Anforderung: Split Domain, DMZ, externer AV/SPAM-Filter u.s.w.
- performant als VM, nicht zwingend auf Hardware
- hervorragend skalierbar (Single- oder Multi- Server Setups)
- keine Limitierung der Datenmengen durch Lizenzierung; Leistungsfähigkeit des Servers wird ausschließlich durch die Hardware bestimmt:

Beispiel: 250 Nutzer (Größte Mailbox: 40GB, 200.000 E-Mails)

- Single Server Installation als VMware vSphere VM, RHEL 6.5 OS, vSphere PVSCSI- und VMXNET3 Treiber, 4 vCPUs (~ 10 GHz), 24 GB RAM, 1 TB Speicher (EMC VNX 5300 mit FAST-Cache), 2 TB NAS (NFS) für 42 Tage Point-in-Time-Recovery
- Redundanz und Verfügbarkeit: VMWare-HA & -Replikation
- Dauer einer beliebigen Suche & Sortierung: ~ 1s

Leistungsmerkmale

E-Mail



Universeller Browser Client

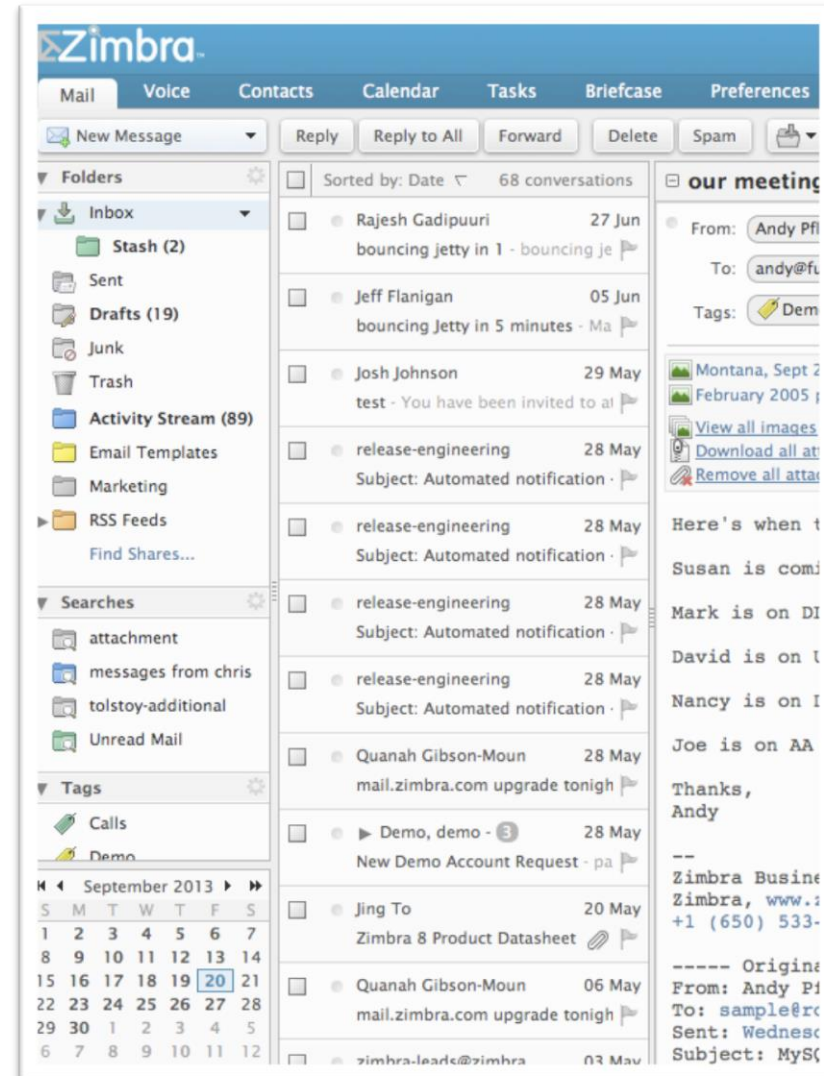
- Plattformneutrale Webapplikation
- Intelligente Linkerkennung, Tastenkürzel
- Autovervollständigung
- Einbindung externer Accounts
- S/MIME Support
- Identitäten, Globale Signaturen
- „Echte“ Mailinglisten mit internem & externem Subscriptionsmanagement
- IMAP- Folder für alle Objekte (VCF, iCAL ...)

Aktives Inhaltsmanagement

- „Activity Streams“
- Serverbasierte Filter, Tags, Ordner
- Templates, RSS Feeds

Performante Suche & Vorschau

- Suche in Mails und Attachments
- Dynamische Ordner
- Vorschau von Attachments im Browser



Kalender & Aufgaben

Einfache Verwaltung vieler Kalender

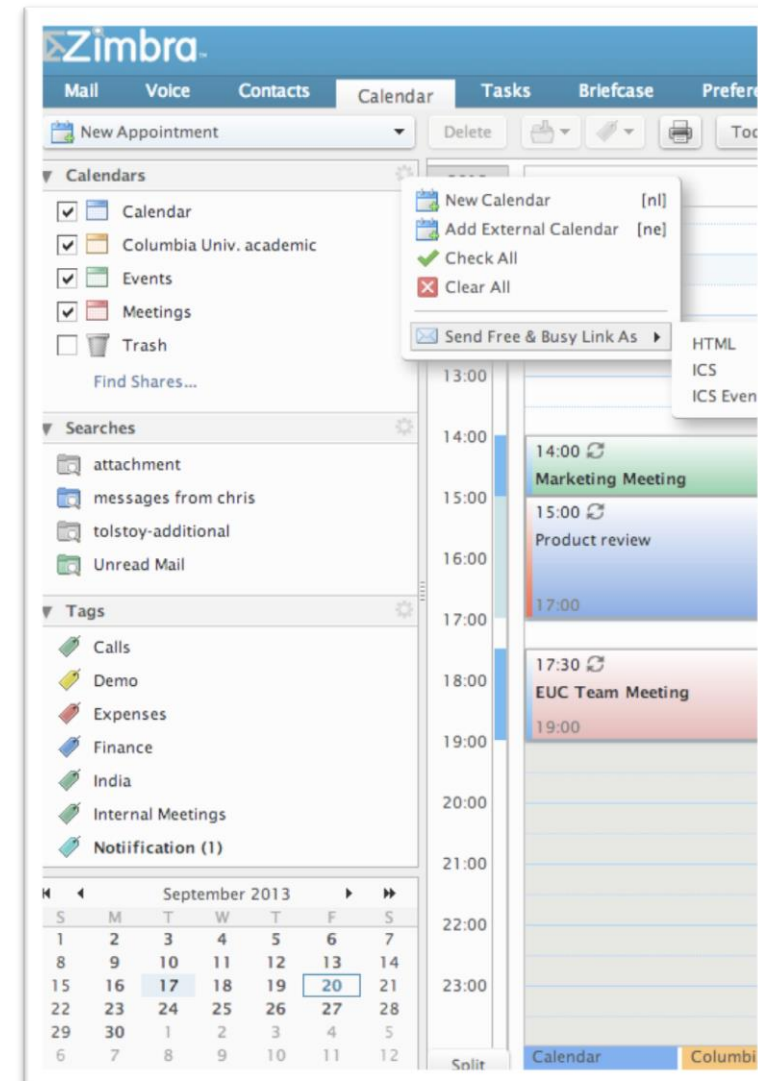
- Persönliche, interne & externe Kalender
- Planungsassistent, Frei- und Belegzeiten
- Termine direkt aus E-Mails erzeugen
- Freigaben als Website und Public iCAL

Gruppenplanung & Zusammenarbeit

- Ressourcenplanung (Auto, Projektor etc.)
- Objektplanung (Besprechungsraum)
- Frei- und Belegzeiten an externe Partner
- Stellvertreterfunktion („on behalf of“)
- Freigaben in allen Varianten

Aufgaben

- iOS- & Android compatible ToDo Listen
- Prioritäten, Fortschrittsanzeige



Mobile Geräte



ActiveSync

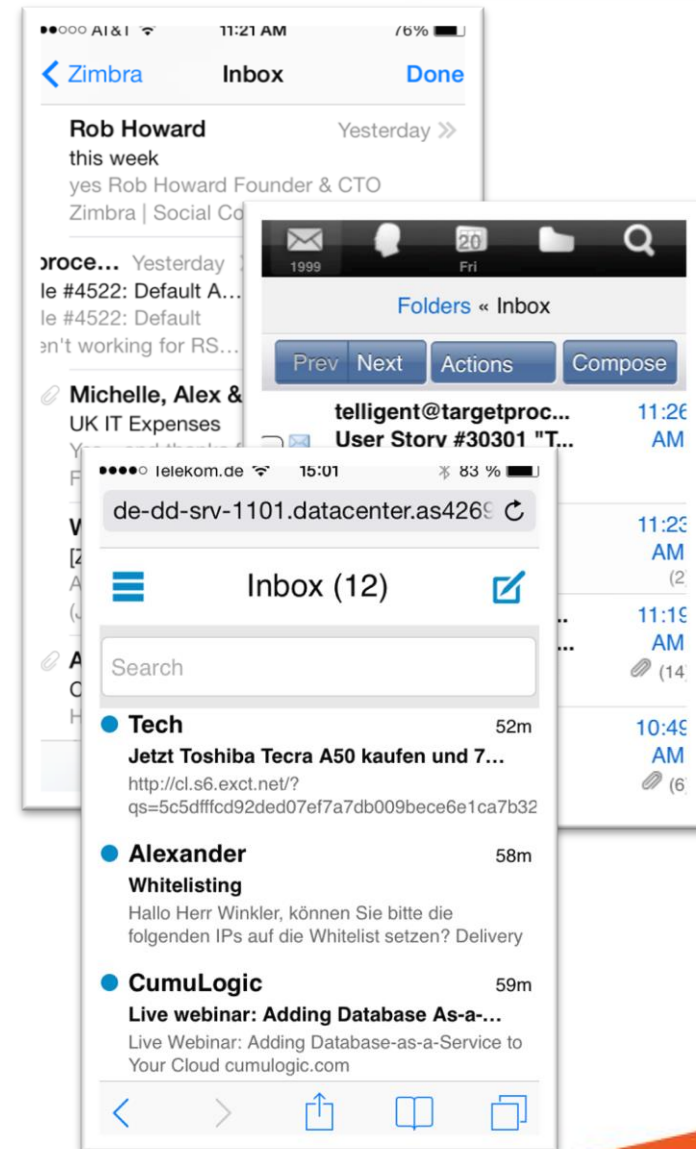
- ActiveSync Unterstützung (Version 12.1)
- Mehrere Geräte gleichzeitig (Tablet, Telefon)

Sicherheitsrichtlinien

- Gerätemanagement mit 30+ Einstellungen
- Fernlöschen durch Benutzer & Admin
- Anbindung mehrerer Geräte möglich

Umfassende Kompatibilität

- iOS, Android, WM, Blackberry etc.
- Weboberfläche für Mobilgeräte
- Nativer HTML 5 Touch Client (ab 8.5)
- xDAV, IMAP

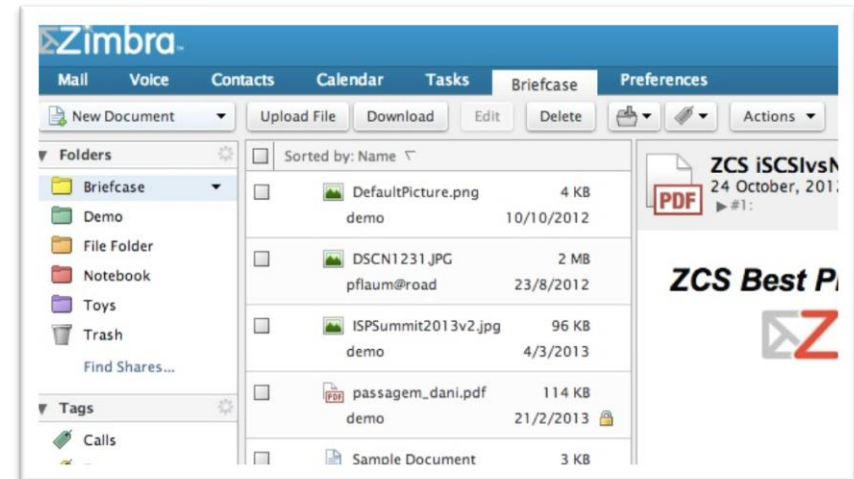


Dateibereich & Telefonie



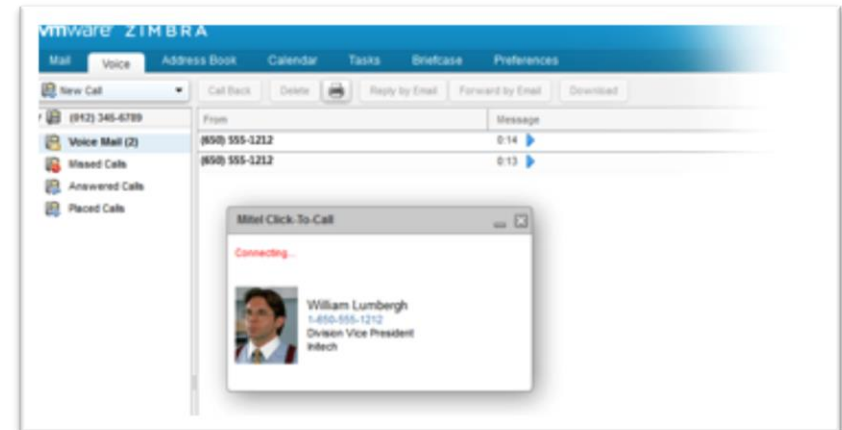
Dateibereich

- WebDAV- Unterstützung
- interne & externe Freigaben
- Versionskontrolle, Restore
- Ordnerstrukturen
- Dokumentvorschau im Browser
- Direktes erstellen von Notizen
- Spreadsheet, Calc + Thinkfree Office



Telefonie & UC

- CISCO, MiTEL, SIEMENS
- „Click2Call“, Anrufbeantworter
- Anrufhistorie
- SDK für SIP- Integration



Erweiterbarkeit

Webclient

- Umfassend anpassbar (Themes & Skins)
- SOAP- & REST- APIs

Zimlets

- Webservice Integration
- Eigene „Tabs“ und Anwendungen
- Funktionserweiterungen
- Umfangreiche Bibliothek an Zimlets von Drittanbietern



Administration

Administration

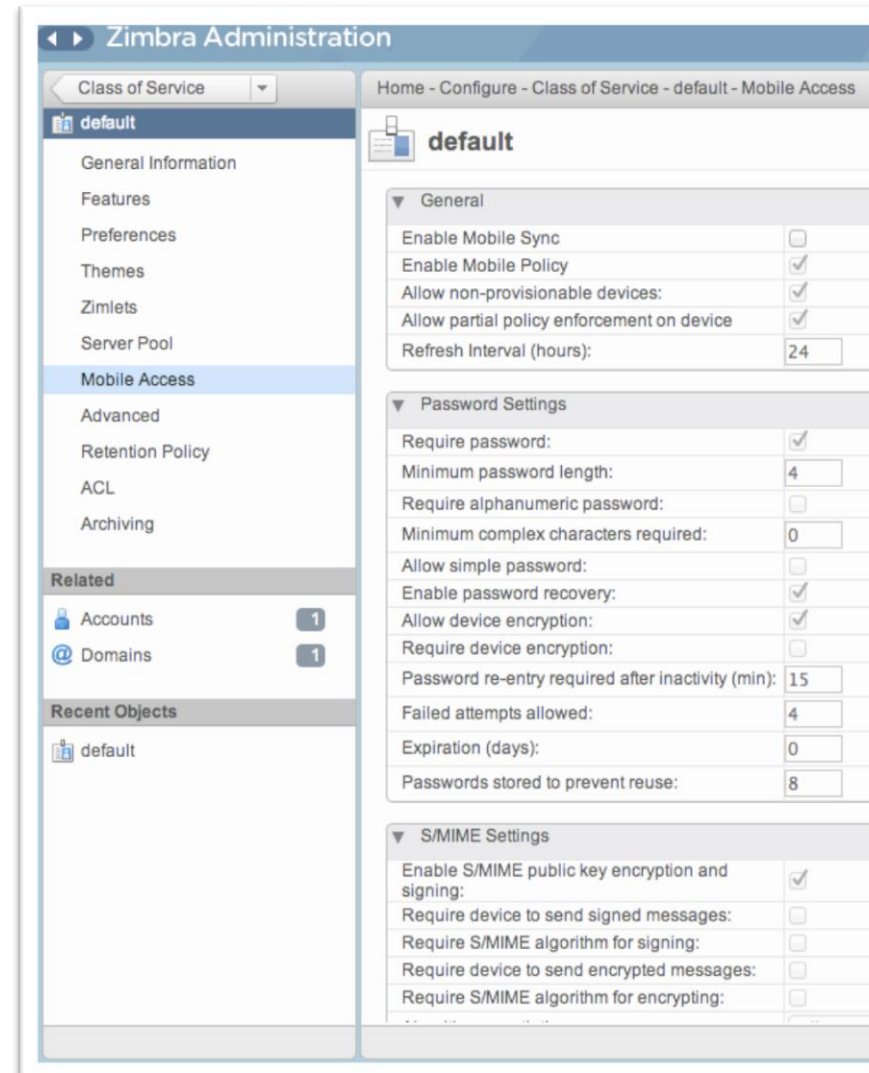
- Webbasiertes Admin GUI
- Mehrere Organisationen, Mandanten
- Delegierte Administration, ACLs
- „Class of Service“ - Vorlagen

Sicherheit

- Passwortregeln, SSO
- Forensikwerkzeuge, Audit-Logs
- Status, Message Queue, Statistiken

Produktivität

- Vollständiges CLI
- Integriertes Backup & DR
- Hierarchisches Speichermanagement
- Deduplizierung, auch nachträglich



Migration & Integration

Co-Existenz mit MS- Exchange

- AD- Integration
- Globale Adressliste
- „FreeBusy“ Interoperabilität
- „Split-System“ E-Mail Routing

Migrationswerkzeuge

- MS- Exchange Migrationswizard
- Direkter PST- Import
- Lotus Domino / Notes
- Groupwise
- IMAPsync, CSV, xDAV, iCAL/ICS u.s.w.
- Stapeloperationen
- Anpassbare Download- Seite



2



Mögliche Setups

Bare Metal



✓ On-Premises ✓ Hosted

- Eigene Administration von Zimbra und OS
- Zimbra regelt HSM, Backup und DR
- OS für HA & Cluster
- Verschiedene Linux OS
- Multi-Server-Setups

Private Cloud



✓ On-Premises ✓ Hosted

- Zimbra und OS als VM unter vSphere, KVM, Xen
- HA/DR/Backup wird je nach Bedarf von der virtuellen Infrastruktur bereitgestellt
- Multi-Server-Setups sind nur noch bei besonderen Anforderungen nötig

Managed Service



- Globales Netzwerk von Zimbra Service Providern, z. Bsp. managedhosting.de mit ISO 27001 zertifizierter Dienstleistung und langjähriger Erfahrung
- Managed Service mit SLA
- Einzelne Accounts / Server

Zimbra Collaboration Network Edition



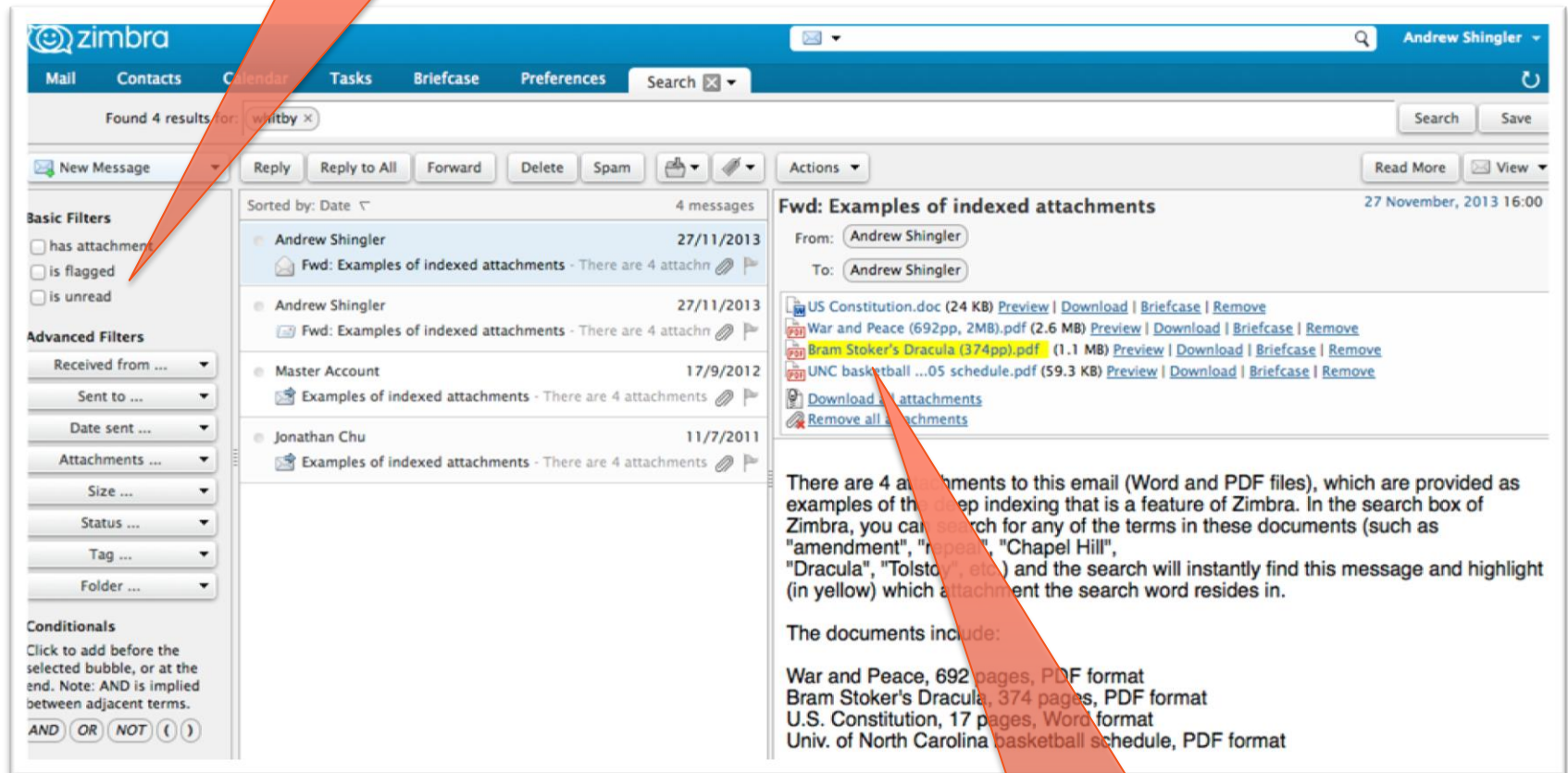
Zimbra - Network Edition



- Erweiterte Suche & Suche in Attachments
- Live Vorschau von Attachments im Web GUI (200+ Formate)
- Sichere E-Mail mit S/MIME im Web Client
- Outlook Connector (*Professional Edition*)
- ActiveSync & Device Management (*Professional Edition*)
- Blackberry Unterstützung via BES
- Unified Communications
- Backup mit Point-in-Time Recovery, DR- Backups
- Delegierte Administration und ACLs
- Hierarchisches Speichermanagement (HSM)
- E-Mail Archivierung & Discovery (*Professional Edition*)
- Anpassung des Erscheinungsbildes an CI, Integration
- Support direkt von Zimbra

Erweiterte Suche

Wizard & Suchsprache



The screenshot displays the Zimbra web interface. At the top, the navigation bar includes links for Mail, Contacts, Calendar, Tasks, Briefcase, Preferences, and a Search box. Below the navigation bar, a message list shows four results for the search term 'whitby'. The first message is from Andrew Shingler, dated 27/11/2013, with the subject 'Fwd: Examples of indexed attachments'. The message content shows a list of attachments: US Constitution.doc (24 KB), War and Peace (692pp, 2MB).pdf (2.6 MB), Bram Stoker's Dracula (374pp).pdf (1.1 MB), and UNC basketball ...05 schedule.pdf (59.3 KB). The search results are highlighted in yellow. The interface also includes a left sidebar with filters (Basic and Advanced) and a bottom section for 'Conditionals'.

Found 4 results for: whitby

Sorted by: Date 4 messages

Andrew Shingler 27/11/2013
Fwd: Examples of indexed attachments - There are 4 attachments

Andrew Shingler 27/11/2013
Fwd: Examples of indexed attachments - There are 4 attachments

Master Account 17/9/2012
Examples of indexed attachments - There are 4 attachments

Jonathan Chu 11/7/2011
Examples of indexed attachments - There are 4 attachments

Fwd: Examples of indexed attachments 27 November, 2013 16:00

From: Andrew Shingler
To: Andrew Shingler

US Constitution.doc (24 KB) [Preview](#) | [Download](#) | [Briefcase](#) | [Remove](#)
War and Peace (692pp, 2MB).pdf (2.6 MB) [Preview](#) | [Download](#) | [Briefcase](#) | [Remove](#)
Bram Stoker's Dracula (374pp).pdf (1.1 MB) [Preview](#) | [Download](#) | [Briefcase](#) | [Remove](#)
UNC basketball ...05 schedule.pdf (59.3 KB) [Preview](#) | [Download](#) | [Briefcase](#) | [Remove](#)

[Download all attachments](#)
[Remove all attachments](#)

There are 4 attachments to this email (Word and PDF files), which are provided as examples of the deep indexing that is a feature of Zimbra. In the search box of Zimbra, you can search for any of the terms in these documents (such as "amendment", "repeat", "Chapel Hill", "Dracula", "Tolstoy", etc.) and the search will instantly find this message and highlight (in yellow) which attachment the search word resides in.

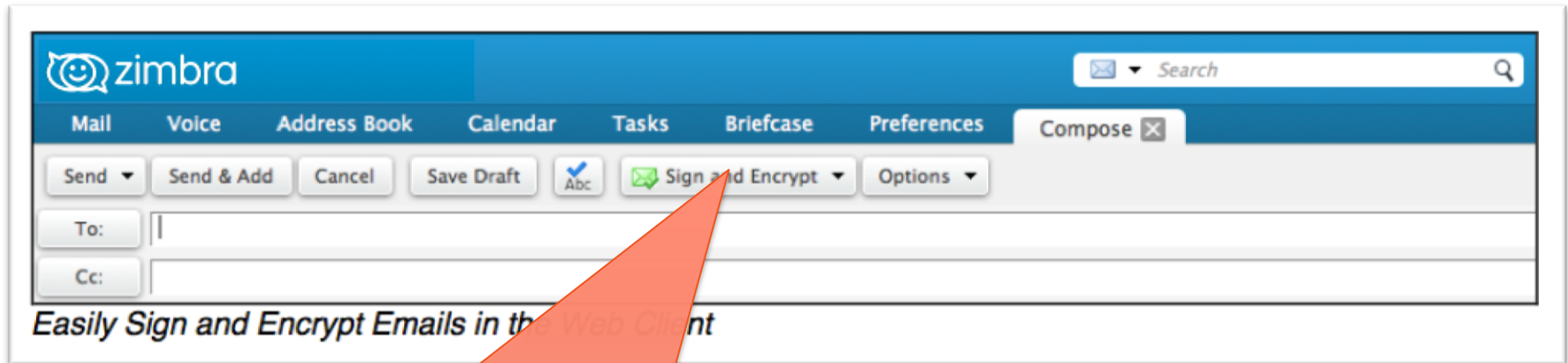
The documents include:

- War and Peace, 692 pages, PDF format
- Bram Stoker's Dracula, 374 pages, PDF format
- U.S. Constitution, 17 pages, Word format
- Univ. of North Carolina basketball schedule, PDF format

Suche in über 200 Dokumenttypen

Vorschau von über 200 Dokumenttypen

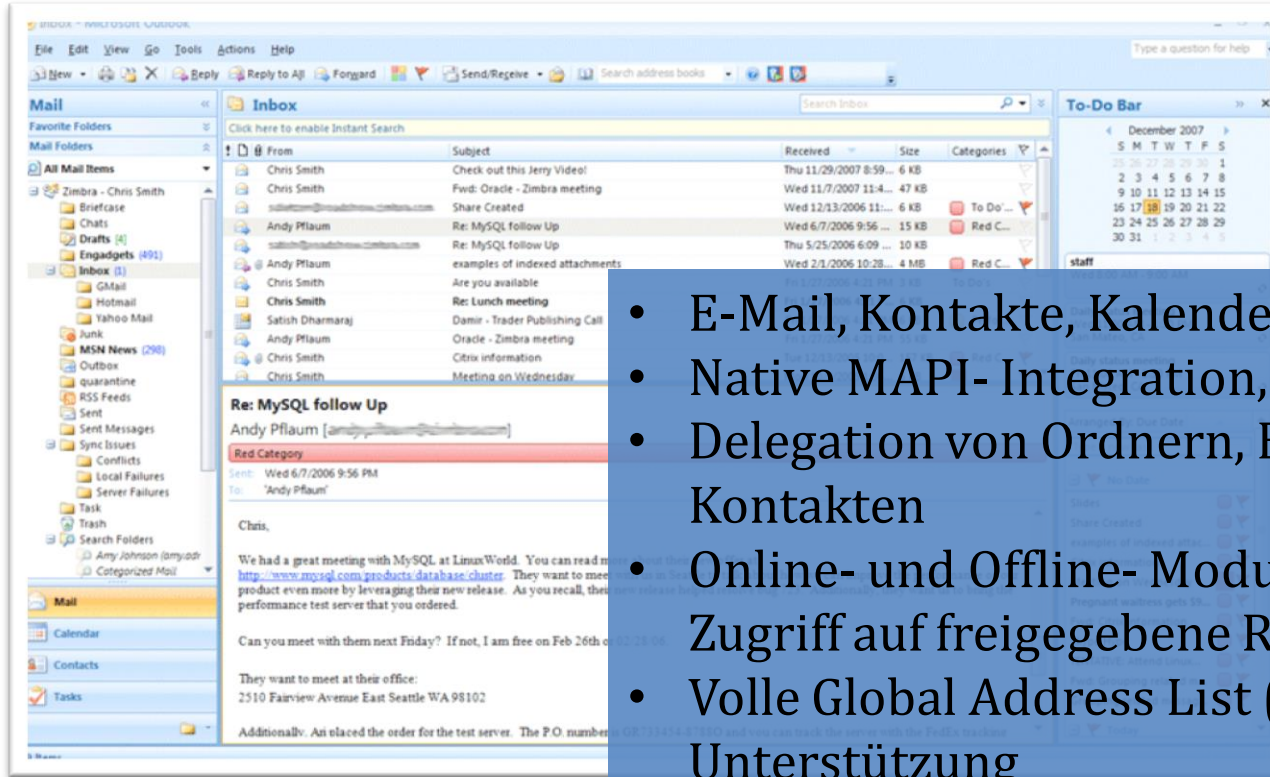
S/MIME Support



Verschlüsselte E-Mails: Zimbra unterstützt die S/MIME Verschlüsselung von E-Mails im Web-Client. Zimbra arbeitet mit öffentlichen CAs oder auch internen PKI-Installationen.

Digitale Signatur: Signieren von Nachrichten, um die Unversehrtheit des Inhaltes sicherzustellen.

MS Outlook MAPI - Connector



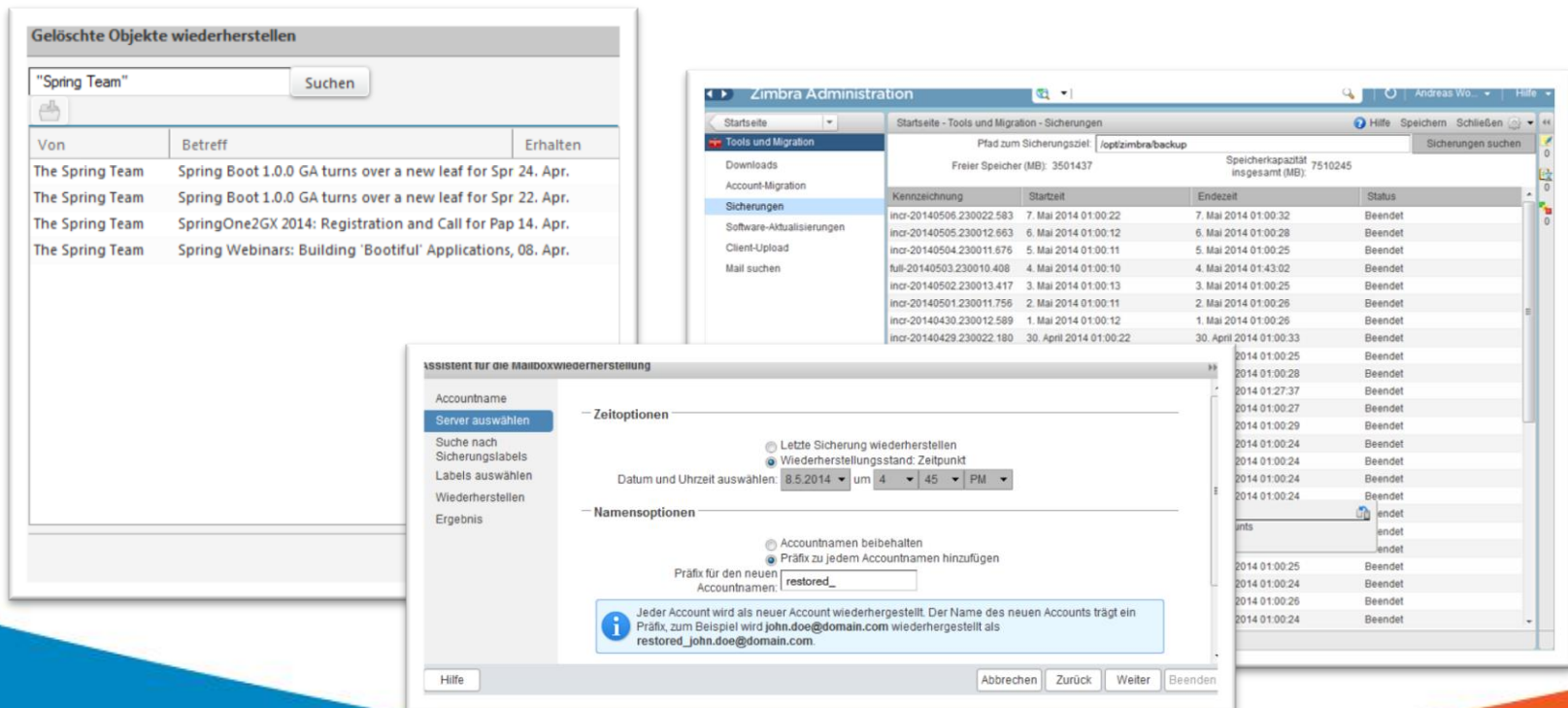
- E-Mail, Kontakte, Kalender, Aufgaben
- Native MAPI- Integration,
- Delegation von Ordnern, E-Mail, Kontakten
- Online- und Offline- Modus inkl. Offline Zugriff auf freigegebene Ressourcen
- Volle Global Address List (GAL) Unterstützung
- Performanceoptimiert
- Auto-Installer
- Vorkonfigurierbares MSI- Paket
- Outlook 2003 / 2007 / 2010 / 2013

Datensicherung / Disaster Recovery

Die Datensicherungsmechanismen schreiben ein jederzeit konsistentes Backup auf das Sicherungsmedium (NFS- Share). Die jeweils letzte Vollsicherung kann auch für “Bare Metal Restore” als Disaster Recovery verwendet werden. Sicherungszeitpläne und Aufbewahrungszeiten sind frei konfigurierbar.

Einzelnen Accounts zu einem Beliebigen Zeitpunkt (RPO) wiederhergestellt werden. Die Auswahl erfolgt einfach über das Admin GUI. Die durch die Redo-Logs erzielbare RPO ist 0.

Ein Wiederherstellen versehentlich gelöschter E-Mails kann durch den Nutzer selbst erfolgen.



The image displays three overlapping screenshots from the Zimbra Administration interface:

- Top Left:** "Gelöschte Objekte wiederherstellen" (Restore Deleted Objects) window. It shows a search for "Spring Team" and a list of deleted emails.
- Top Right:** "Zimbra Administration" main window. The "Sicherungen" (Backups) section is active, showing a table of backup jobs.
- Bottom:** "Assistent für die Mailboxwiederherstellung" (Mailbox Restoration Assistant) window. It shows options for restoring a mailbox, including selecting a backup and specifying the restoration point.

Kennzeichnung	Startzeit	Endezeit	Status
incr-20140506.230022.583	7. Mai 2014 01:00:22	7. Mai 2014 01:00:32	Beendet
incr-20140505.230012.663	6. Mai 2014 01:00:12	6. Mai 2014 01:00:28	Beendet
incr-20140504.230011.676	5. Mai 2014 01:00:11	5. Mai 2014 01:00:25	Beendet
full-20140503.230010.408	4. Mai 2014 01:00:10	4. Mai 2014 01:43:02	Beendet
incr-20140502.230013.417	3. Mai 2014 01:00:13	3. Mai 2014 01:00:25	Beendet
incr-20140501.230011.756	2. Mai 2014 01:00:11	2. Mai 2014 01:00:26	Beendet
incr-20140430.230012.589	1. Mai 2014 01:00:12	1. Mai 2014 01:00:26	Beendet
incr-20140429.230022.180	30. April 2014 01:00:22	30. April 2014 01:00:33	Beendet

Delegierte Administration / ACL

Das vollständige ACL Framework von Zimbra gestattet es, neben den globalen Admin Accounts, einzelne Aufgaben oder Aufgabenbereiche an andere Nutzer zu delegieren. Beispielsweise ist hier das Anlegen und Verwalten von Ressourcen (Projektor, Besprechungsraum) oder die Administration von Mailinglisten zu nennen.

Home - Manage - Distribution Lists - domainadmins@hostedzimbra.de - Admin Views

domainadmins@hostedzimbra.de

ID: e7ee
Created: Feb 11
Status: Can't

An admin view defines screen's availability in the admin console. A directly assigned admin view is the view set on the account. An if the checked views are visible when the admin logs in to the admin console. The checked views are the combination of directly assigned and inherited views.

Available Admin Views

Directly Assigned Admin Views

- ☒ Account List View
- ☒ Distribution List View
- ☒ Alias List View
- ☒ Resource List View
- ☐ Class Of Service List View
- ☒ Domain List View
- ☐ Server List View
- ☐ Zimlet List View
- ☐ Admin Zimlet List View
- ☐ Global Settings View
- ☐ Global Server Status View
- ☒ Saved Searches View
- ☐ Help Search View
- ☐ Mail Queue View
- ☐ Per Server Statistics View
- ☐ Downloads View
- ☐ Account Migration
- ☐ Software Updates
- ☐ Certificates View

Inherited Admin Views

- ☐ Account List View
- ☐ Distribution List View
- ☐ Alias List View
- ☐ Resource List View
- ☐ Class Of Service List View
- ☐ Domain List View
- ☐ Server List View
- ☐ Zimlet List View
- ☐ Admin Zimlet List View
- ☐ Global Settings View
- ☐ Global Server Status View
- ☐ Saved Searches View
- ☐ Help Search View
- ☐ Mail Queue View
- ☐ Per Server Statistics View
- ☐ Downloads View
- ☐ Account Migration
- ☐ Software Updates
- ☐ Certificates View

Home - Configure - Rights

Search Rights: All rights

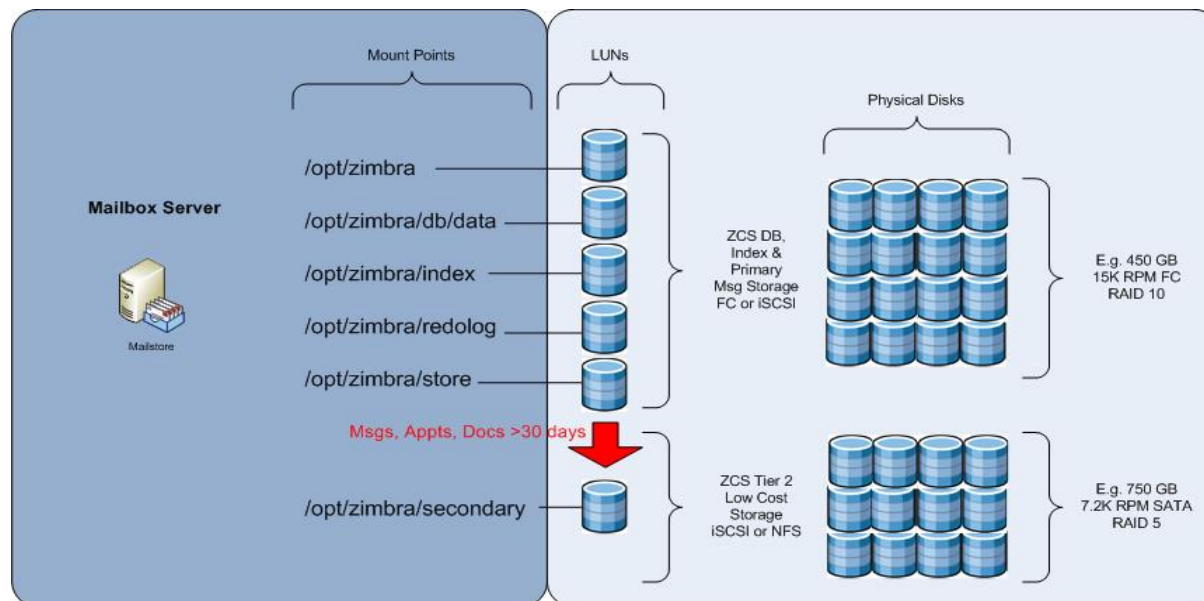
Name	Target Type	Type	Description
accessGAL	domain	preset	access GAL(global address list)
addAccountAlias	account	preset	add account alias
addCalendarResourceAlias	calresource	preset	add calendar resource alias
addDistributionListAlias	dl	preset	add distribution list alias
addDistributionListMember	dl	preset	add member to distribution list
addGroupAlias	group	preset	add group alias
addGroupMember	group	preset	add member to group
adminConsoleAccountRights		combo	Admin Console Account Rights
adminConsoleAccountsACLTabRight		combo	Admin Console rights for Account ACL Tab
adminConsoleAccountsAliasesTabR		combo	Admin Console rights for Accounts Aliases Tab
adminConsoleAccountsContactTabR		combo	Admin Console rights for Accounts Contact Tab
adminConsoleAccountsFeaturesTab		combo	Admin Console rights for Accounts Features Tab
adminConsoleAccountsForwardingT		combo	Admin Console rights for Accounts Forwarding Tab
adminConsoleAccountsFreeBusyInte		combo	Admin Console rights for Accounts FreeBusyInterop Tab
adminConsoleAccountsInfoTabRight		combo	Admin Console rights for Accounts Info Tab
adminConsoleAccountsMemberOfTa		combo	Admin Console rights for Accounts MemberOf Tab
adminConsoleAccountsPreferences		combo	Admin Console rights for Accounts Preferences Tab
adminConsoleAccountsThemesTabF		combo	Admin Console rights for Accounts Themes Tab
adminConsoleAccountsZimletsTabR		combo	Admin Console rights for Accounts Zimlets Tab
adminConsoleAliasRights		combo	Admin Console Alias Rights
adminConsoleBackupRights		combo	Admin Console Backup Rights
adminConsoleCOSACLTabRights		combo	Admin Console rights for COS ACL Tab
adminConsoleCOSAdvancedTabRigl		combo	Admin Console rights for COS Advanced Tab
adminConsoleCOSFeaturesTabRigh		combo	Admin Console rights for COS General Features Tab
adminConsoleCOSInfoTabRights		combo	Admin Console rights for COS General Info Tab
adminConsoleCOSMobileTabRights		combo	Admin Console rights for COS Mobile Tab
adminConsoleCOSPreferencesTabR		combo	Admin Console rights for COS General Preferences Tab
adminConsoleCOSRights		combo	Admin Console COS Rights
adminConsoleCOSServerPoolTabRi		combo	Admin Console rights for COS Server Pool Tab
adminConsoleCOSThemesTabRight		combo	Admin Console rights for COS Themes Tab

HSM und Deduplizierung

Das Zimbra- interne Speichermanagement (HSM) erlaubt die regelbasierte Verteilung von E-Mails, Attachments und anderen Daten auf Datenspeicher unterschiedlicher Leistungsfähigkeit und Kosten.

So können bspw. alle E-Mails die älter als 30 Tage sind, auf einen kostengünstigeren Datenspeicher verschoben werden, welcher dafür aber größere Kapazitäten bereitstellt (Nearline Storage).

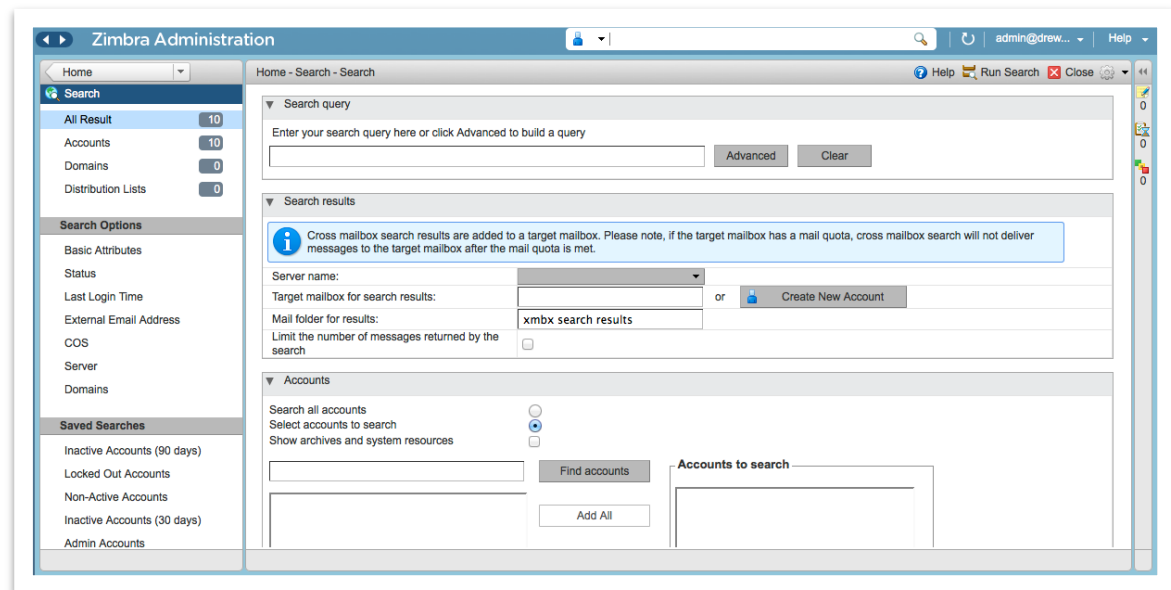
Die eingebaute Deduplizierungsfunktion sorgt für die effektive Ausnutzung des Datenspeichers. Mittels CLI- Utility “zmdedupe” können auch nachträglich Optimierungen durchgeführt und so wertvoller “High-Performance” Speicherplatz freigegeben werden.



Archivierung

Mittels “Zimbra Archiving and Discovery” (ZAD) können einfache Anforderungen an die Archivierung von E-Mail bereits ohne den meist komplexeren Einsatz von Drittanbieterlösungen realisiert werden.

- **Integriert** - ZAD ist integraler Bestandteil von Zimbra ZCS und erlaubt sowohl die einfache Archivierung von E-Mail auf demselben Server als auch die Speicherung auf getrennten Systemen, die in der Lage sind, die gesetzlichen Anforderungen an E-Mail-Archivierung zu erfüllen.
- **Schnelle Suche** - Einfaches und schnelles Auffinden und Bereitstellen von E-Mails auf Anforderung von Behörden, z. Bsp. während einer Betriebsprüfung durch das Finanzamt.
- **Einfach** - Eingebaute Suchsprache, Wizards und dynamisches Speichern komplexer Suchvorgänge.
- **Effektiv** - Keine Drittanbieterlösungen nötig. Mittels HSM ist auch die effektive und kostengünstige Archivierung großer Datenbestände (‘zig TByte) möglich.



Support



Supportoption	Advantage Support	Premium Support	60 Tage Testzeitraum
Forum, Wiki, Dokumentation, Produktportal	Ja	Ja	Ja
Updates, Upgrades, Versionswechsel	Ja	Ja	Im Testzeitraum
Support Portal	Ja	Ja	Im Testzeitraum
Telefonischer Support (Geschäftszeiten)	Ja	Ja	Nein
Telefonischer Support (24x7 für Priorität 1)	Nein	Ja	Nein
Maximale Anzahl der Vorfälle pro Jahr	10	unbegrenzt	2x im Testzeitraum

Für die Zimbra *Network Edition* sind die Supportoptionen *“Advantage”* und *“Premium”* verfügbar.
Priorität 1 Störungen sind als totaler Ausfall des Systems definiert.

Reaktionszeiten

Schweregrad	Premium Support	Advantage Support	60 Tage Testzeitraum
Totalausfall (Priorität 1)	1 Stunde (24x7x365)	4 Stunden (12x5 an Arbeitstagen)	Nicht verfügbar
Hauptfunktion (Priorität 2)	4 Stunden (12x5 an Arbeitstagen)	8 Stunden (12x5 an Arbeitstagen)	Nicht verfügbar
Generelle Funktion (Priorität 3)	8 Stunden (12x5 an Arbeitstagen)	12 Stunden (12x5 an Arbeitstagen)	Nicht verfügbar
Allgemeine Anfragen (Priorität 4)	12 Stunden (12x5 an Arbeitstagen)	12 Stunden (12x5 an Arbeitstagen)	12 Stunden (12x5 an Arbeitstagen)

“**Reaktionszeit**” ist die Zeit, in der eine Anfrage initial bearbeitet wird. Die Reaktionszeit stellt keine “**Lösungszeit**” dar, in der eine Problemlösung realisiert wird. Die Lösungszeit kann je nach Art und Umfang des Problems variieren und ist nicht Gegenstand der Supportoptionen oder SLA.

Einige Dinge, die das Leben des Admins leichter machen



CLI & Scripting



Zimbra verfügt über ein umfassendes CLI und eine SOAP- sowie REST- API. Damit ist eine individuelle und (fast) vollständig automatisierbare Administration möglich.

The image shows two terminal windows from a Zimbra server. The top window, titled 'de-dd-srv-1104', shows the command `../libexec/zm` being executed, which lists various Zimbra management tools in a three-column format. The bottom window, also titled 'de-dd-srv-1104', shows the command `zm` being executed, which lists a larger set of Zimbra management tools in a four-column format.

```
[zimbra@de-dd-srv-1104 libexec]$ ../libexec/zm
zmaltermimeconfig      zmipool                zresetmysqlpassword
zmantispamdbinit       zmjavawatch            zmrrdfetch
zmantispammycnf         zmjsprecompile         zmsaupdate
zmbakupldap            zmlapanon             zmserverips
zmbakupqueryldap       zmldapapplyldif        zmsetservername
zmcdbpolicydinit       zmlapenablmmr          zmsetup.pl
zmcheckduplicatmysqld  zmlapenablereplica     zmslapadd
zmcheckexpiredcerts    zmldapinit             zmslapcat
zmcheckversion         zmldapmonitordb        zmslapd
zmcleantmp             zmldapromote-replica-mm zmslapindex
zmclientcertmgr        zmldapquery-mm         zmsnmpinit
zmcompresslogs         zmldapreplicatool      zmspamextract
zmcomputequotausage    zmlapschema
zmconfigd              zmldapupdateidif
zmconfigure            zmlogger
zmconvertmdmod         zmloggerinit
zmconvertmdmon         zmlogprocess
zmcputat               zmmailboxmgr           zmmailboxmgr.usr
zmdailyreport          zmmsgtrace
zmdbintegrityreport    zmmtastatus
zmdiaglog              zmmycnf
zmdkimkeyutil          zmmyinit
zmdomaincertmgr        zmnotifyinstall
zmexplainslow          zmmailboxpolicyd
zmexplainsql           zmproxyconfig
zmextractsql           zmqaaction
zmfixperms             zmqstat
zmfixreminder          zmqueueolog
zmgenentitlement        zmrc
zmgsaupdate            zmrcd
zmhspreport            zmreplchk
zminiutil              [zimbra@de-dd-srv-1104 libexec]$ ../libexec/

[zimbra@de-dd-srv-1104 ~]$ zm
zmaccts                zmdevicesstats         zmmailboxmove          zmrestoreldap
zmaccts                zmdumpenv              zmmailboxmove          zmrestoreoffline
zmantispamctl          zmfixcalendtime        zmmailboxmovequery     zmsaslauthdctl
zmantispamdbpasswd     zmfixcalprio           zmmailboxsearch        zmschedulebackup
zmantivirusctl         zmfreshclamctl         zmmailboxsearch        zmschedulebackup
zmapachectl            zmgsauti                zmmailboxsearch        zmschedulebackup
zmarchiveconfig         zmhact                 zmmailboxsearch        zmschedulebackup
zmarchiveconfig         zmhostname              zmmailboxsearch        zmschedulebackup
zmarchiveconfig         zmhsm                   zmmailboxsearch        zmschedulebackup
zmarchiveconfig         zmitemdatafile         zmmailboxsearch        zmschedulebackup
zmarchiveconfig         zmjava                  zmmailboxsearch        zmschedulebackup
zmarchiveconfig         zmjavaext              zmmailboxsearch        zmschedulebackup
zmarchiveconfig         zmldapasswd            zmmailboxsearch        zmschedulebackup
zmarchiveconfig         zmldapupgrade          zmmailboxsearch        zmschedulebackup
zmarchiveconfig         zmlicense              zmmailboxsearch        zmschedulebackup
zmarchiveconfig         zmlmtpinject           zmmailboxsearch        zmschedulebackup
zmarchiveconfig         zmlocalconfig          zmmailboxsearch        zmschedulebackup
zmarchiveconfig         zmloggerctl            zmmailboxsearch        zmschedulebackup
zmarchiveconfig         zmloggerhostmap        zmmailboxsearch        zmschedulebackup
zmarchiveconfig         zmlogswatchctl         zmmailboxsearch        zmschedulebackup
zmarchiveconfig         zmmailbox               zmmailboxsearch        zmschedulebackup
zmarchiveconfig         zmmailboxdctl          zmmailboxsearch        zmschedulebackup
zmarchiveconfig         [zimbra@de-dd-srv-1104 ~]$
```

Show a trace of all messages in `/var/log/zimbra.log` by sender matching the word `'phil'`:

33

Mail Queue im Admin - GUI

Echzeitdarstellung der Mail Queue im Admin GUI mit kontextsensitiver Anzeige, Massenoperationen und Gruppierung nach “Zurückgestellt”, “Eingehend”, “Aktiv”, “Angehalten”, “Beschädigt”

Home - Monitor - Mail Queues

de-dd-srv-1104.datacenter.as42699.net

Deferred (8) Incoming (0) Active (0) Held (0) Corrupt (0)

Updated: 9:33 PM Status: Prüfung abgeschlossen Scan progress Refresh

Summary/Filter

Receiver domain

Name	count
lutke.or 2	
cbs.org 1	
ccn.ven 1	
freende 1	
quoider 1	
xtreffmz 1	

Origin IP

Name	count
77.220. 8	

Sender domain

Name	count
glauber 4	
guteha 1	
urbanlif 1	

Receiver address

Name	count
contact 2	
adibme 1	
bounce 1	
info@ci 1	
medilin 1	
no-repl 1	

Sender address

Name	count
ruedige 4	
mailer- 2	
carina.s 1	
frank.m 1	

Error

Name	count
host or 2	
connec 1	
connec 1	
connec 1	
connec 1	
connec 1	

Messages

Requeue... Hold... Delete... Show all messages Previous Next

ID	Recipients	Sender	Origin IP	Origin Host	Origin domain	Content Filter	Time
B8D3111AA5	no-reply@quoidene	mailer-daemon	77.220.238.68	localhost.localdom			07. May.
50C6611AA64	contact@lutke.org	ruediger.simon@gl	77.220.238.68	localhost.localdom			05. May.
8723011AAB	contact@lutke.org	ruediger.simon@gl	77.220.238.68	localhost.localdom			07. May.
DAA8311AA46	mediline@freende.	ruediger.simon@gl	77.220.238.68	localhost.localdom			08. May.
783FC11A9DB	svenl@ccn.ven.de	ruediger.simon@gl	77.220.238.68	localhost.localdom			05. May.
2A5B211AA91	info@cbs.org	frank.mueller@gute	77.220.238.68	localhost.localdom			4:55 PM
F101611AAB6	adibmehro049@yal	carina.s@urbanlifec	77.220.238.68	localhost.localdom			07. May.
415FA11AA0E	bounce-139938600	mailer-daemon	77.220.238.68	localhost.localdom			06. May.

- Wiederherstellung gelöschter Objekte durch Anwender (Dumpster)
- “Echte” Mailinglisten , durch Anwender verwaltbar
- Einstellungsmöglichkeiten der Anwender administrierbar (COS - Class of Service)
- Umfassende Anpassbarkeit des MTA und AV/AS durch *.in Files (updatesicher)
- Native Integration von cbpolicyd
- Viele SMTP Einstellungen direkt per Admin GUI
- Audit-Logs, Loglevel zur Laufzeit (log4j)
- Umfangreiche Statistiken im Admin GUI
- Starke Verschlüsselung, CipherSuites etc. per CLI anpassbar

Roadmap

Version 8.5 und 9.0



Zimbra Collaboration 8.5

- Diese Präsentation enthält Informationen / Leistungsmerkmale, die sich noch in der Entwicklung befinden.
- Die in dieser Präsentation dargestellten Informationen / Leistungsmerkmale müssen nicht zwangsläufig in einer künftigen Produktversion verfügbar sein.
- Die in dieser Präsentation dargestellten Informationen / Leistungsmerkmale können ohne Vorankündigung geändert werden und dürfen auf keinen Fall Bestandteil von Angeboten oder Bestellungen sein.
- Die tatsächliche Realisierung von künftigen Leistungsmerkmalen wird von der technischen Machbarkeit und der Nachfrage bestimmt.
- Preise und Verfügbarkeit sind noch nicht bestimmt.

Zimbra Collaboration 8.5

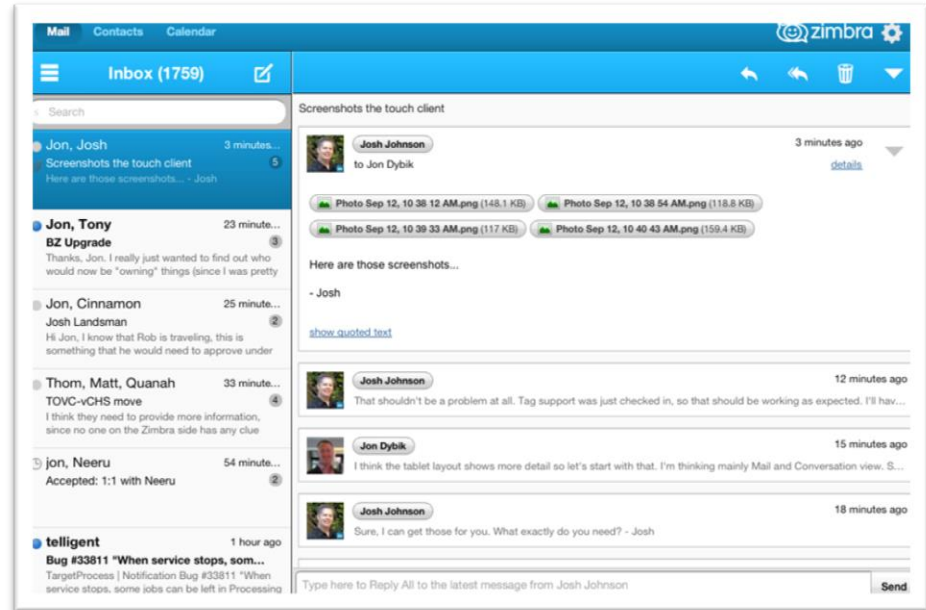


- Neuer HTML5 Mobile Web-Client
- Neuer HTML5 Offline Client
- Exchange Web Services (ab Outlook 2010)
- “Always On” - Architektur Teil 1
- Standardisierung der Plattform- APIs
- Unternehmensweite Zusammenarbeit

HTML5 Mobile Web-Client



- HTML5
- Responsive Design
- Sencha Touch Mobile Framework
- Anpassbar durch Standard CSS & HTML
- Identisches Zimbra “look & feel” auf allen mobilen Geräten, Tablets, Smartphones



HTML5 Offline-Client

- Das “jederzeit & überall Postfach” ohne zusätzliche Softwareinstallation.
- 24h - 30 Tage Offline Synchronisation
- “Responsive Design” mit Hintergrundaktualisierung und Performanceoptimierung.
- Sichere Geräteregistrierung für das Speichern von Offline Inhalten



MS Exchange Web Services

- Universelle Unterstützung von Desktop- Clients aller Betriebssysteme
- Mac- Outlook und Apple Mail kompatibel
- E-Mail, Kalender, Kontakte Aufgaben
- Frei- und Belegzeiten- Interoperabilität mit MS Exchange Server



Zimbra Collaboration 9.0

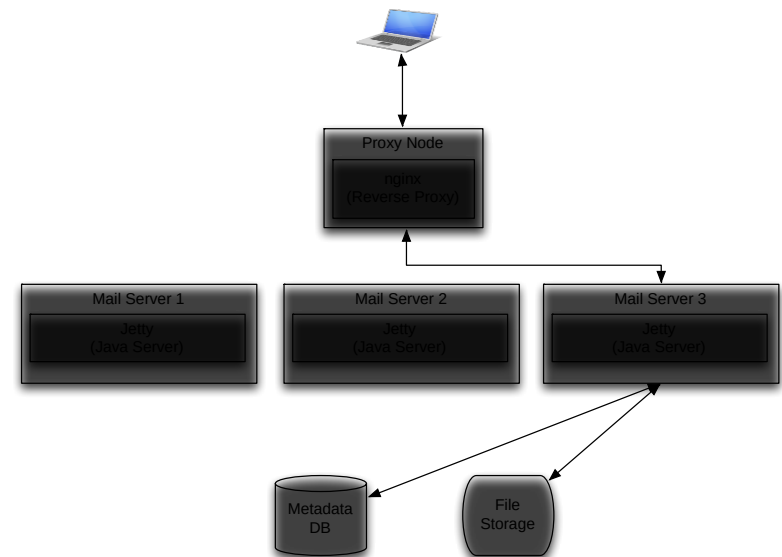
Zimbra Collaboration 9.0



- “Always On” - Architektur Teil 2
- Instant Messaging, Chat, Anwesenheit
- Verbesselter Dateibereich
- Echtzeitzusammenarbeit mit Dokumenten
- Echtzeitzusammenarbeit (WebRTC) Sprache & Video

“Always On” - Architektur Teil 2

- Updates aller Komponenten im laufenden Betrieb
- Verbesserte Fehlertoleranz
- Vollständig verteilte Datenspeicherung

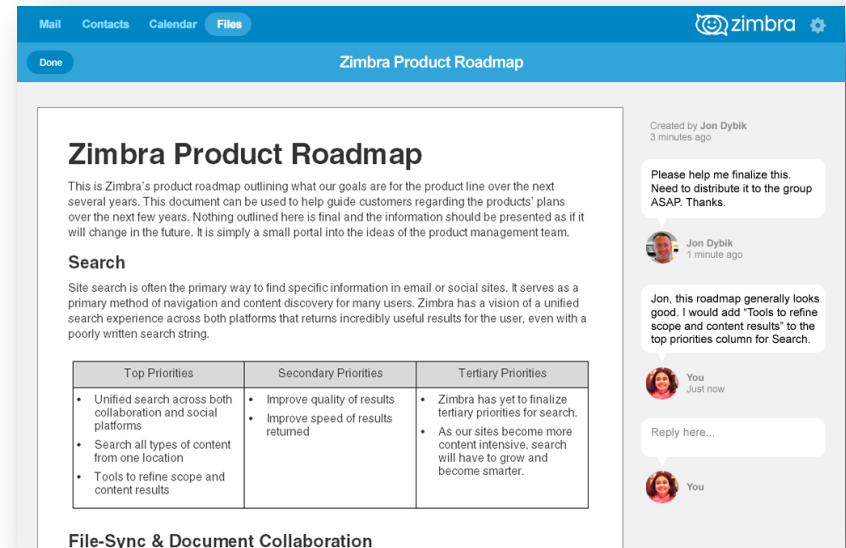


- ▷ Verteilter Datenspeicher für BLOBs / Metadaten
- ▷ REST - Objektdatenspeicher (S3/SWIFT)
- ▷ Vollständige “Active/Active”-Infrastruktur

Dateibereich



- Applikationen für Smartphones, Tablets, Windows, Linux, Mac
- Echtzeitzusammenarbeit
- Vollständig Offline- fähig



- ▷ Versionierung, Vorschau, Anmerkungen
- ▷ Starke Verschlüsselung und sicheres Löschen
- ▷ Integration des Postfaches und externer Quellen

Weiterführende Informationen

Weiterführende Informationen

So what's a Zimbra?: <http://goo.gl/lzbXWi>

Blog: <http://blog.zimbra.com>

Wiki: <https://wiki.zimbra.com>

Dokumentation: <http://www.zimbra.com/support/documentation>

Produktlebenszyklus & Support: <http://goo.gl/gnp69k>

Forum: <http://www.zimbra.com/forums>

Zimlets: <http://gallery.zimbra.com>

Für Entwickler: <http://goo.gl/0ZbMgU>

Zimbra GIT Repository: <http://goo.gl/jNF0IB>

Bugzilla: <https://bugzilla.zimbra.com>

Produktmanagement Portal: <http://pm.zimbra.com>

Leistungsmerkmale (PDF): <http://goo.gl/563ell>

Datenblatt (PDF): <http://goo.gl/fqom4l>

Fragen?

Kontakt



managedhosting.de GmbH
Friedrichstr. 191
10117 Berlin

www.managedhosting.de/zimbra
zimbra@managedhosting.de

Andreas Wolske
andreas.wolske@managedhosting.de
Mobile: +49 151 21258008

Zimbra Collaboration