



Webhosting an der Universität Zürich

Geschichte / Zahlen



Kunden



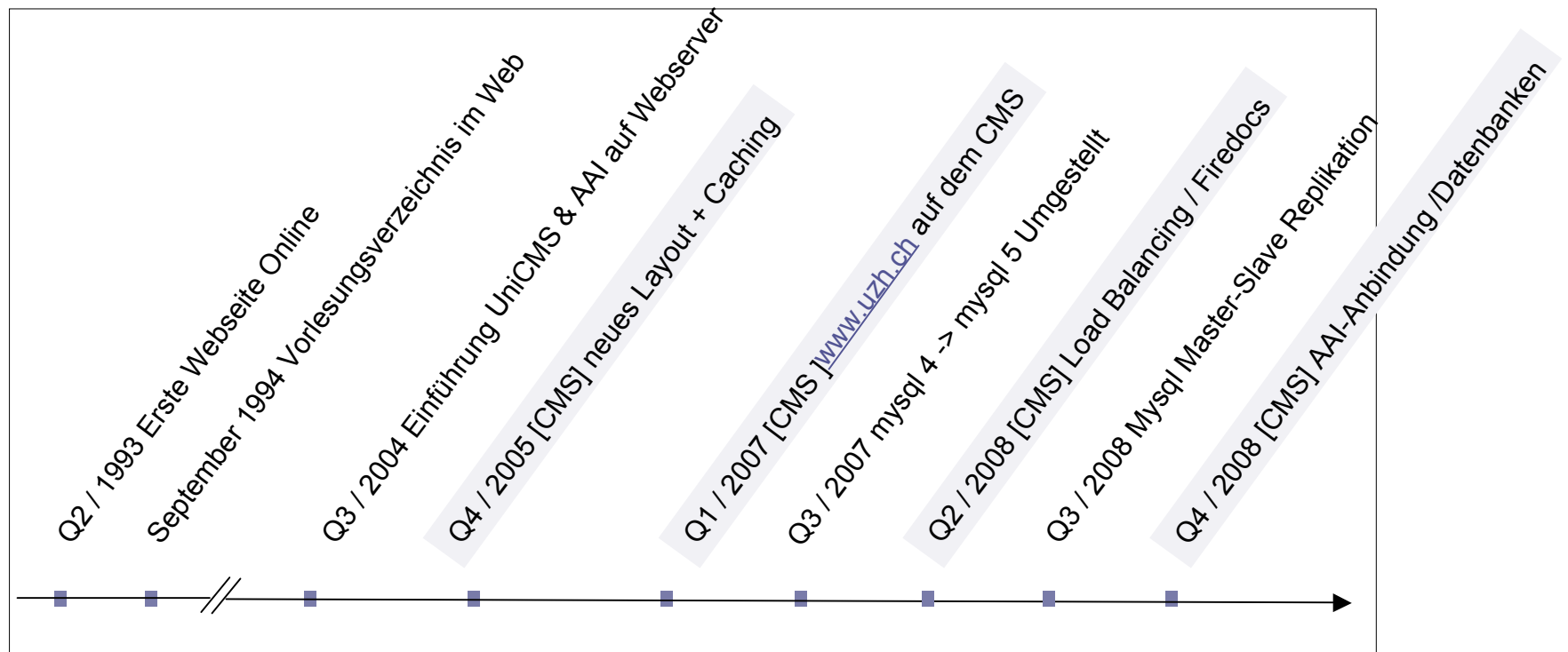
Server



Webhosting an der Universität Zürich



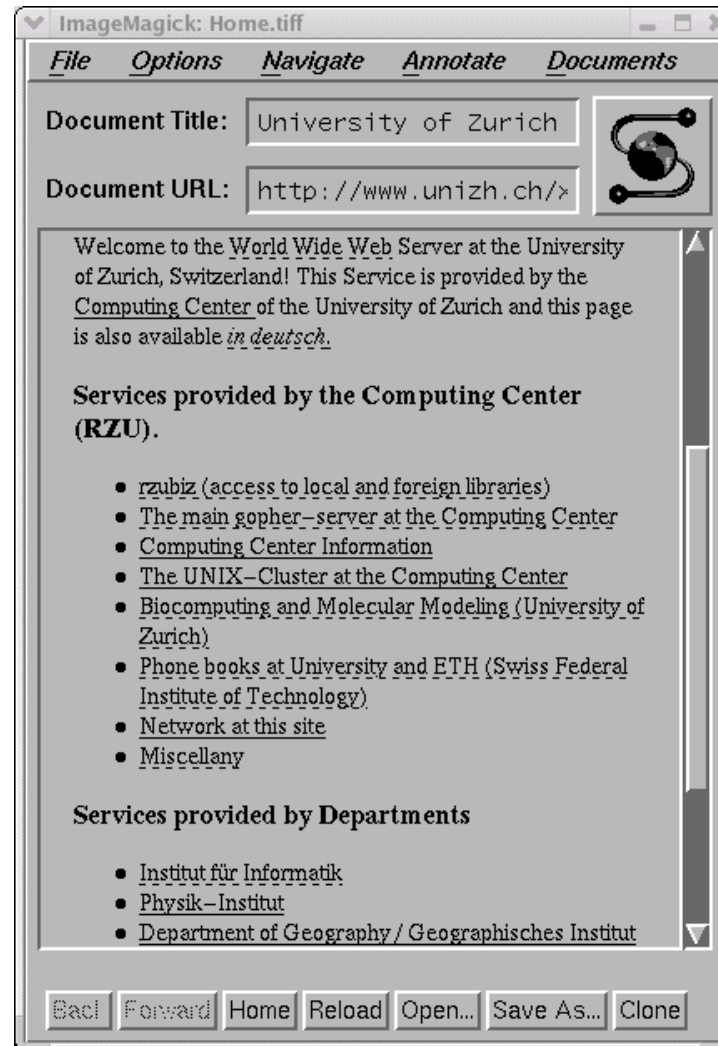
Zeitlicher Abriss





Webhosting an der Universität Zürich

Wie alles begann!





Webhosting an der Universität Zürich



Dienste heute

- Traditionelles Webhosting (php, perl, https,)
 - Subsites
- CMS (Apache Lenya)
 - CMS und traditionelles Webhosting können kombiniert werden.
- Statistiken (Webalizer)
- MySQL (5.0)
- Java-Applikationen
- AAI
- Wikifarm
-



Webhosting an der Universität Zürich



Zahlen

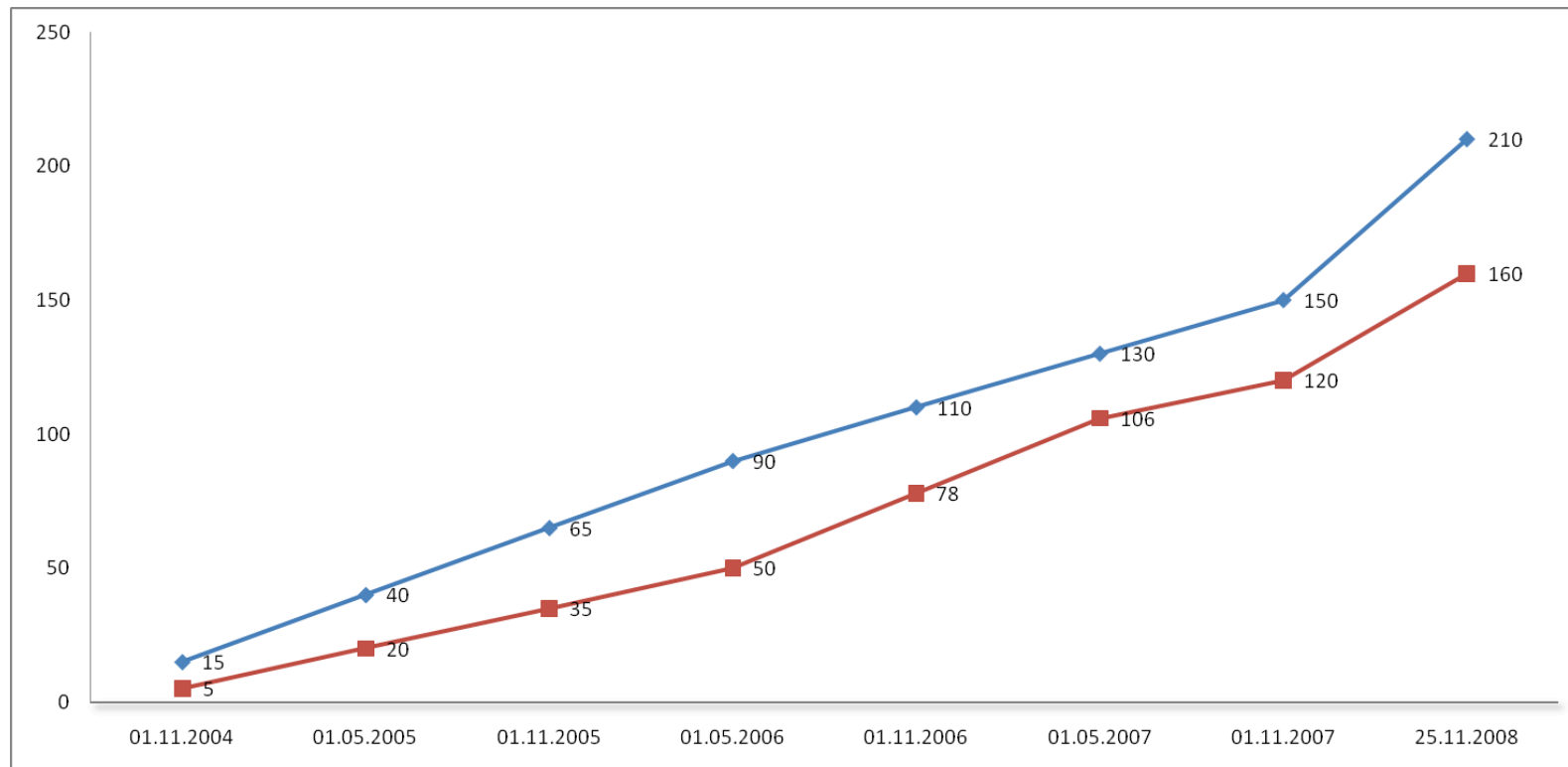
- 550 virtuelle Hosts
 - 190 Subsites
- CMS-Publikationen
 - 160 Live (alle Fakultäten ausser MNF, ZDU)
 - 210 Authoring
- 750 MySQL-Datenbanken



Webhosting an der Universität Zürich



Historische Entwicklung UniCMS





Webhosting an der Universität Zürich

Server



Server

- 2 redundante Apache-Webserver (kein Loadbalancing)
 - Reverse-Proxy für CMS-Seiten
 - Inkl. Tomcat-Server für Java Apps (z.B. www.forschungsportal.ch)
- 3 CMS-Server
 - 2 Live-Server (virtuelle Server)
 - Schnell ausbaubar
 - Skaliert gut
 - 1 Authoring-Server (inkl. Apache Front-End Server)
 - Skaliert schlecht -> Ausbau geplant
- 2 MySQL-Server (Master-Slave)

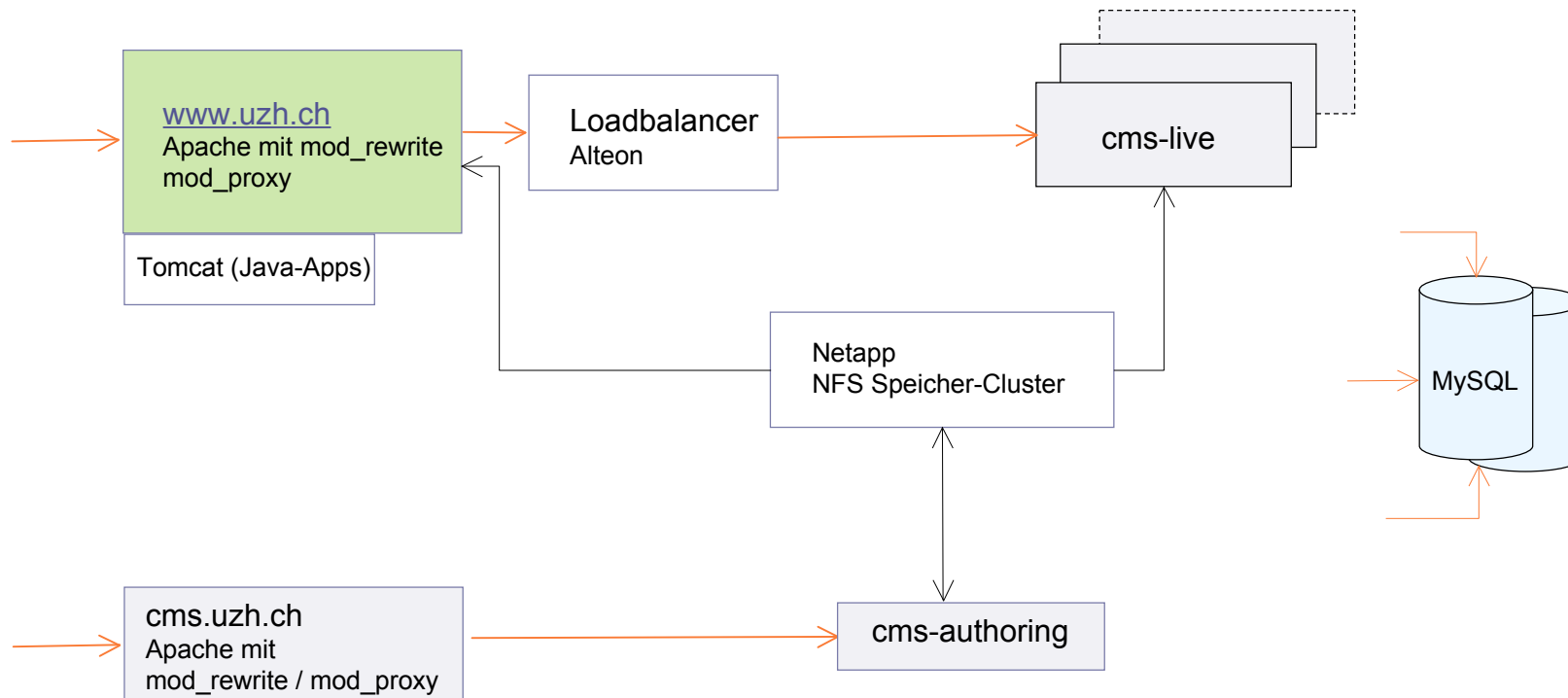


Webhosting an der Universität Zürich

Server



Server Setup





Webhosting an der Universität Zürich



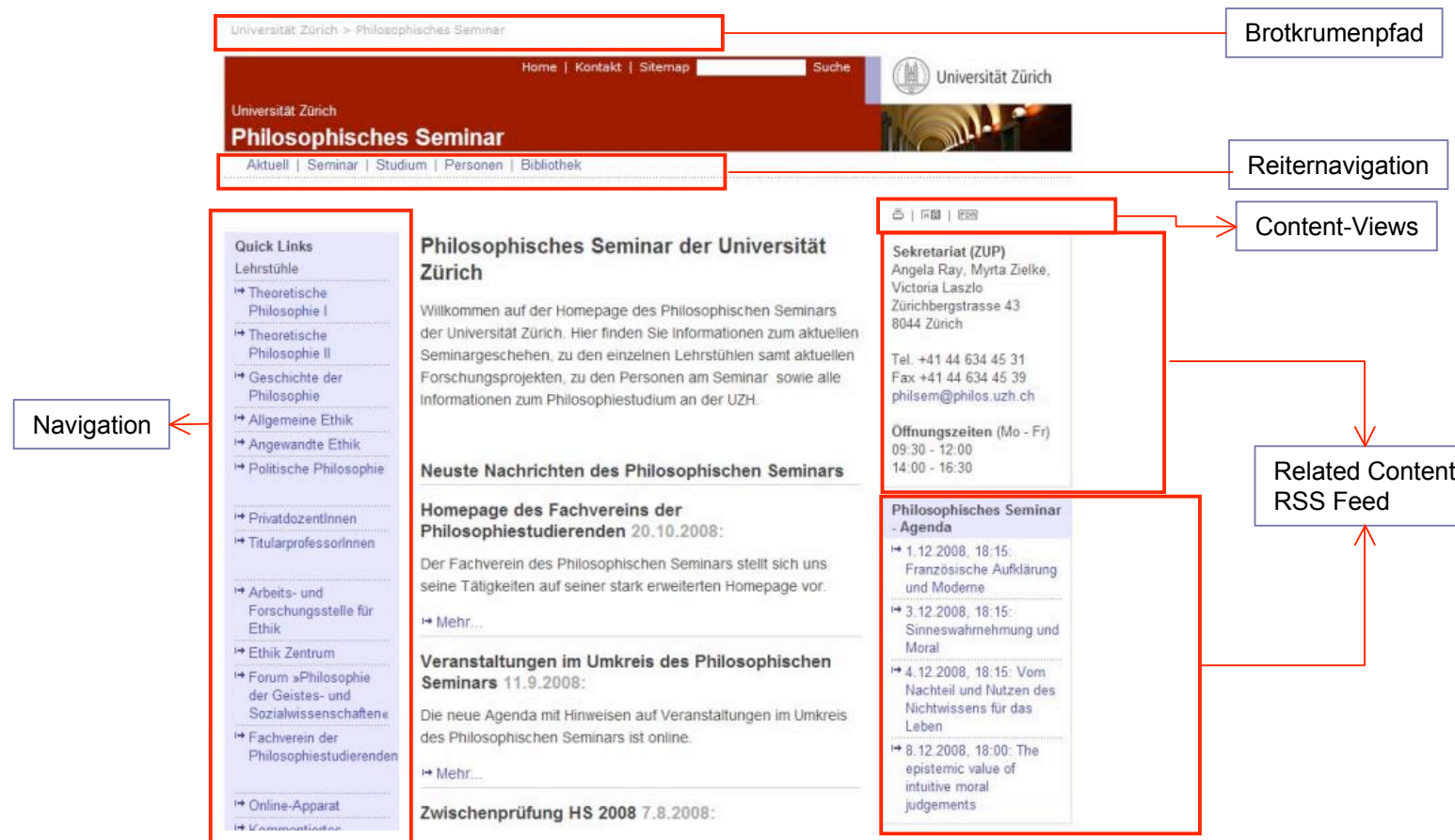
Anträge und Support

- Alle Webhosting-Dienste (ausser Java Servlets) können via Formular beantragt werden (Portal für Webmoderatoren ist in Arbeit).
- Für das CMS steht eine Support-Organisation zur Verfügung (UniCMS-Center: <http://www.unicms.uzh.ch>), betrieben vom Weboffice der UZH (Abteilungen ID und Kommunikation)
- Request Tracker Queue
- CMS-Kurse
- Php / MySQL-Kurse
- Persönliche Beratung



Webhosting an der Universität Zürich UniCMS

Layout Elemente im UniCMS





Webhosting an der Universität Zürich

UniCMS



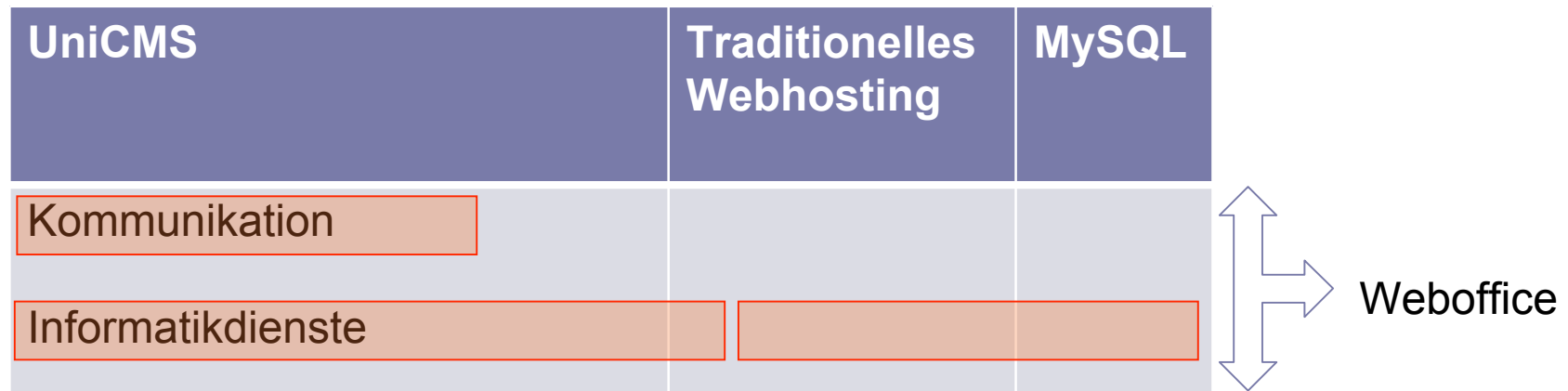
Einige UniCMS-Features

- „Out-of-the-Box“ Site
- WYSIWYG-Editor (Firefox Add-On)
- Mehrsprachigkeit (einfach gemacht)
- Unterschiedliche Seitentypen (1/2/3-spaltig, News, People, ...)
- Access-Controlling (CMS, LDAP, AAI) pro Seite möglich
- beliebige Outputformate (HTML, XML, Text, binär)
- XML aus unterschiedlichen Quellen kann eingebunden werden
 - RSS-Feeds
 - Datenbank-Abfragen
 - Inhalt von anderen Seiten einbinden
- Rollenkonzept (editor, manager, administrator)



Webhosting an der Universität Zürich

Webhosting-Team





Webhosting an der Universität Zürich



Einige Herausforderungen

- Traditionelles-Webhosting
 - Neue Webserver-Architektur
- CMS
 - Performance bei grossen Sites in der Authoring-Umgebung
 - Eingeschränkt beim Design und den Features
 - Allerdings: Kombination mit traditionellem Webhosting möglich
 - Migration von grossen Instituts-Sites.
 - Erweiterbarkeit in Lenya-1.2
 - Viel Know-How erforderlich



Webhosting an der Universität Zürich



Ausblick

- Webserver Architektur / php 6.0 (ohne safe_mode)
- CMS mit AAI und Datenbankbindung
- Mehr Content-Syndication
 - Anbindung VVZ
 - OAI (Open Access Initiative) CMS Anbindung (www.zora.uzh.ch)
- Ausbau CMS-Authoring Server
-