

Der Firmenserver

Uwe Stache Praxisbeispiel

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Netzwerk Elektronischer
Geschäftsverkehr

Es passt ...



... was zusammen gehört !



Wir bauen Portale ...

The collage features several overlapping web portals:

- MOBKOM.de**: A portal for mobility and communication in the IT region of Berlin-Brandenburg. It includes a search bar, a navigation menu with categories like 'Anbieter', 'Lösungen', and 'Themen', and a main content area with a 'Willkommen auf MOBKOM.de...' message.
- IT Profits**: A portal for IT professionals, featuring a 'Log in!' button for an event on May 28-29, 2008, and a map of the region.
- Bauhaus-Archiv**: A museum website for the Bauhaus movement. It displays a large image of the Bauhaus building in Berlin and text describing its history and current activities.
- IPmediaconsult**: A web design and development agency. It features a 'Google Campaigntag' and 'Business-Blogs' section, along with a 'Home | Contact' link.
- Other elements**: A 'Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie' logo, a 'Tier 4' data center image, and various navigation and search icons.

... und machen, dass Sie gesehen werden!

- Google-Campaigning
Adwords & Placements
für Ihre WebSite, Produkte oder Events
- WebSite-Optimierung
- Content-Optimierung
- WebTV und Media-Management
für jede WebSite zur
Reichweitenerhöhung



Der Firmenserver

- **Anforderungen:**
- **Verfügbar – wartungsarm – skalierbar**
- **Datenserver / Fileserver: SAMBA**
- **Backups: rsync**
- **AV: AV-SPAM / SpamAssassin**
- **Mail: Sendmail/Dovecot/Roundcube**
- **Verwaltung: WebMin**

Distribution?

- Anforderung: leicht pflegbar, Standards
- Ubuntu (abgeleitet aus Debian, gute Hardwareunterstützung & Community)
- CentOS (abgeleitet aus und binärkompatibel zu RedHat Linux Enterprise)
- Fedora Core (ähnlich Red Hat, sehr aktuell)
- Suse, komfortabel
- ...

Bedienkonzepte

- Standard: remote
- **Kommandozeile**
- Direktes Editieren von Konfigurationsdateien
- Direkte Anweisungen an OS bzw. Dienste
- **Graphische Benutzeroberfläche**
- Indirektes Editieren von Konfigurationsdateien
- Indirekte Anweisungen, teilweise per Skripte

Kommandozeile

- Zugriff gesichert per SSH
- Werkzeuge: putty, SSH-Client
- z.B. Dateimanagement:
erzeugen|editieren|zeigen|kopieren|verschieben|löschen
touch |nano |ls |cp |mv |rm
- ... --help! Oder: man ...
- Midnight Commander

GUI

- KDE , GNOME, direkt am Server bzw. per VNC erfordert X-Server
- Webmin, remote, browserbasiert

Server-Setup

Als Basis: BlueOnyx

`www.blueonyx.de`

`http://bb-one.blueonyx.it/pub/BlueOnyx/ISO/`

incl.:

- Apache
 - PHP
 - MySQL
 - Sendmail
 - AV-SPAM
 - SPAM-Assassin
 - GUI für Verwaltung
 - APF
- + SAMBA +Webmin

Reihenfolge

- Distribution installieren, Netzwerk einrichten
- Yum update!
- Webmin installieren
- Samba installieren, einrichten
- Backup einrichten
- Zugriff auf andere Server per SSH

Es tut gut,
Wissen zu teilen.