

Kurz-Paper

Sandro Grundmann, sandro.grundmann@gmx.de

CLT11, **“Dein Webserver - das (un-)bekannte Wesen”**

Beschreibung:

Der Vortrag soll Hinweise geben, wie man sicher einen Webserver aufbaut und betreibt. Dabei wird versucht eine Brücke zu schlagen, wie man sich diesem komplexen Thema am Besten nähert. Zudem werden Tipps und Erfahrungen anhand praktischer Konfigurationen vermittelt. Es wird auf folgende Sachverhalte hingewiesen:

- Zugangskontrolle
- Logging & Monitoring
- Installation & Konfiguration von Diensten
- Überblick über gängige Webservices
 - Webserver: Apache/NGINX
 - Proxy/Caching: varnishd, mod_expire
 - Appserver/Module: Tomcat, PHP, Python, Ruby
 - DB-Server: CouchDB, MySQL
 - Mailserver: Exim/Postgres (nur Versenden)
 - CMS Systeme (Anriß):
 - Drupal (PHP), Magnolia (Java), Django (Python)
- verteilte Systeme (Anriß)
 - Loadbalacer
 - Replikation (MySQL, CouchDB)
- Patchmanagement
- Security

- Planen Sie eine praktische Vorführung im Rahmen des Beitrages?

Es werden versch. Formen von Webservern gezeigt, quasi vom Webserver auf dem Handy bis hin zu Mehrserversystemen, zudem praktische Konfigurationen, Checks, Sicherheitstests und Performanceanalysen, Im Rahmen des Vortrags wird ein LAMP (Linux/Apache/PHP/MySQL) Stack konfiguriert.

- Welche einschlaegigen Webseiten/Literaturquellen gibt es zum Thema?

<http://de.wikipedia.org/wiki/LAMP>

Webseiten zu den Services:

<http://httpd.apache.org/docs/2.2/>

<http://nginx.org/en/docs/>

<http://www.varnish-cache.org/>

- Welches Vorwissen ist erforderlich?

Linux Kenntnisse, Kenntnisse über dedizierte Webserver (Apache bzw. LAMP Konfigurationen) hilfreich