

# WEB-Server unter OpenVMS

Clemens Wermelskirchen  
Stanford Linear Accelerator Center

DECUS München  
Rheinlandtreffen 2002  
Compaq Köln

# WEB-Server unter OpenVMS

- Mehrere Webserver sind verfügbar für OpenVMS
  - WASD (Australien)
  - OSU (Ohio State University)
  - CSWS (based on Apache)
- Apache ist der am weitesten verbreitete Webserver
- DECUSnet setzt inzwischen CSWS ein  
(natürlich unter OpenVMS und daher sogar ohne Firewall)
- CSWS funktioniert mit verschiedenen TCP/IP Implementierungen
  - TCP/IP Services für OpenVMS
  - Multinet

# Funktionen in CSWS/Apache

- JAVA
  - Tomcat
  - JSP
- Perl
- PHP (PHP Hypertext Processor)
- CGI + OSU Script Interface
- SSL
- SYSUAF und File-Autentifizierung
- Apache Rules

# Eingesetzte Funktionen

- OSU Skripts (htbin)
  - Recycled DECnet Server Prozesse
- CGI-BIN Skripts
  - Standard-Interface
- JSP (JavaServer Pages)
  - benutzt JAVA (Multiplattform)
  - benutzt JDBC Thin Client (nicht VMS spezifisch)
- SYSUAF Authentifizierung
  - In CSWS V1.3 auch gemischt, SYSUAF / Passwortdatei
- SSL
- Dateien auf ODS-5 Platte

# Neueste CSWS Version

- CSWS V1.3 (based on Apache 1.3.26)
  - Neu: suEXEC
  - Neu: webDAV (Distributed Authoring and Versioning Support)
  - Erweitert: MOD\_AUTH\_OPENVMS
  - Erweitert: Konfigurationstools
- CSWS JAVA (Apache Tomcat) V2.0
- CSWS PHP V1.1

# Weitere Information

- <http://www.openvms.compaq.com/openvms/products/ips/apache/csws.html>
- <http://www.openvms.compaq.com:8000>
- <http://www.apache.org>
- OpenVMS with Apache, OSU, and WASD, Alan Winston  
Digital Press, ISBN 1-55558-264-8