

# Vortrag

von

Christian Klemm  
( hilti )

## Was ist webmin?

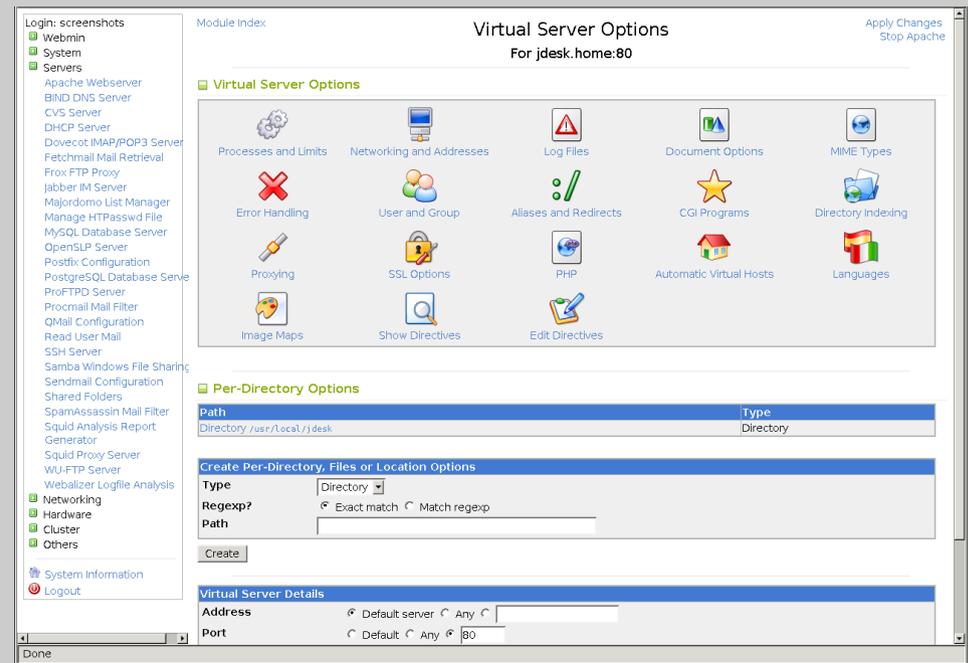
- ein freies Programmpaket zur Verwaltung eines Rechners mit einem Unix-artigen Betriebssystem (Linux, Solaris, FreeBSD, OpenBSD, NetBSD, AIX, HP-UX oder Mac OSX) aus der Ferne.
- Es lauscht im Hintergrund auf Anfragen aus dem Internet oder dem lokalen Netz.

## Programmierung & Lizenz!

- Es ist in Perl programmiert und stark modularisiert.
- und unter der BSD-Lizenz veröffentlicht.  
( Ähnlich der GNU General Public License (GPL)! )

# Das Frontend!

- kann mit jedem Webbrowser lokal oder via Internet die verschiedenen Server-Prozesse oder Dämonen administrieren.



## Rechteverwaltung!

- Keine grundsätzlichen Admin-Rechte nötig.
- Lediglich Rechte für das Paket, das administriert werden soll.
- Diese Rechte werden vom Webmin-Administrator kontrolliert.
- z. B. Einem Webmin-User nur die Administration von DNS zu erlauben, wofür er auf der Shell-Ebene Root-Rechte benötigen würde.

## Die Vorteile!

- Die einfache und schnelle Konfiguration von Servern wie Samba, Squid, DNS und dergleichen, ohne sich mit der oft komplizierten Syntax der Konfigurationsdateien befassen zu müssen.
- Module für nahezu jede Server-Applikation.

## Windows-Unterstützung?

- Mittlerweile wurde damit begonnen, Webmin-relevante Teile für die Administration der Windows-Versionen beispielsweise von Apache oder auch MySQL für Windows-Versionen ab Windows 2000 umzuschreiben.
- Die Unterstützung ist jedoch rudimentär, allerdings muss auf diese Weise vorab keine Cygwin-Installation mehr erfolgen.
- Es reicht die Installation einer Portierung von Perl auf Windows (ActivePerl).

## Arbeitsweise!

- Als Web-Interface setzt Webmin auf einen kleinen Webserver (miniserv.pl), der von einem etwa vorhandenen Apache unabhängig arbeitet.
- Daher auch der Vorteil, Sicherheitseinstellungen individuell für Webmin machen zu können.

## Installation!

- Debian Package
- TAR file
- RPM
- Solaris Package

## links & Downloads!

- Offizielle Website des Projekts (englisch)  
<http://www.webmin.com>
- Ausführliche Dokumentation (englisch)  
<http://doxfer.com/Webmin>
- Praxisworkshop Webmin - Teil 1: Installation und Konfiguration ...  
[http://www.tecchannel.de/server/linux/473070/praxisworkshop\\_webmin\\_teil\\_1\\_installation\\_und\\_konfiguration/](http://www.tecchannel.de/server/linux/473070/praxisworkshop_webmin_teil_1_installation_und_konfiguration/)