

# Testergebnisse zu Jigsaw (Version 2.2.0)

## Installation

- Lizenzbedingungen: Open Source
- Verfügbare Plattformen:
  - getestet:
    - Windows 95
    - Windows NT
    - Solaris 2.x
  - wahrscheinlich:
    - Linux
    - Windows (alle)
    - OS/2
    - MacOS
    - AIX
    - BeOS
    - AS-400
- prinzipiell alle mit Java 1.3 Support
- Anforderungen an die Hardware:
  - ca. 15MB freien RAM
  - ca. 45MB Festplattenspeicher
- zusätzlich benötigte Software:
  - Java 1.3
- Komplexität der Installation:
  - Windows: entpacken (von Hand), Batch-Skript (keine Probleme)
  - Linux: entpacken (von Hand), Shell-Skript (funktioniert nicht)

## Verwendung

- Dokumentation (Qualität, Verfügbarkeit, Konsistenz, Vollständigkeit)
  - HTML-Dokumentation wird mitgeliefert
  - Teilweise sehr knapp und nur mit guten Java-Kenntnissen verständlich
- Intuitivität, Benutzerfreundlichkeit
  - mit *jigsawadmin* wird ein Konfigurationstool mit GUI mitgeliefert
  - für einen umfangreichen Webserver üblicher Konfigurationsaufwand
- Grafische Gestaltung, *look and feel* des Konfigurationstools:
  - typischer Java-Metal Look
- Funktionsumfang Standard:
  - HTTP 1.1
  - WebDAV
  - SSI
  - CGI
  - Proxy
  - virtuelle Hosts
  - Indexing (caching)
  - XML/XSL
- Funktionsumfang erweitert:
  - JSP (z. B. mit Jakarta)
  - PHP (durch CGI)
  - SSL (ältere Version)
- Konformität zu etablierten Standards
  - Referenz-Server des W3C
- Support
  - keiner
- Sicherheit und Stabilität
  - im Test nicht abgestürzt (trotz )
  - hohe Sicherheit durch JVM
- Geschwindigkeit
  - laut W3C ca. halb so schnell wie Apache, was für die meisten Server ausreichen sollte, da normalerweise die Datenbanken oder der Internetanschluss der limitierende Faktor sind.

## Beispielanwendung

- Typ (kurze Beschreibung):
  - kleine Web-Seiten mit SSI
- Komplexität der Erstellung:
  - root-Pfad des Webserver mit Admin-tool neu gesetzt (einfach)
- "Fallstricke", *known bugs*
  - Linux-Installationskript funktioniert nicht
  - lässt sich unter Windows NT nicht als *Service* starten

## Bewertung

- Preis-/Leistungsverhältnis:
    - kostenlos
  - Ausgereiftheit der Software:
    - Webserver macht einen stabilen Eindruck
    - Befindet sich noch im Funktionsausbau (neue Versionen ev. instabil)
  - allgemeiner Eindruck:
    - mit mittleren Kenntnissen unter Windows leicht installierbar
    - Unter anderen Java-unterstützenden OS wohl nur mit viel Handarbeit
-