

# System Requirements

## Webserver

Der Webserver wird meist auf Linux Basis betrieben, daher wird überwiegend Apache in aktueller Version (mind. 2.x Branch) verwendet.

Soll in einem Windows Haus der IIS (Internet Information Server) von Microsoft verwendet werden, ist dies ebenfalls möglich.

### Hardware:

512 MB RAM sind vollkommen ausreichend

## dio:content Server

### Hardware:

je nach Leistungsbedarf,  
Empfehlung: 2x Quad Core, Intel Xeon, 8 GB RAM, RAID 0.  
Für Testinstallationen reicht eine deutlich kleinere Hardware,  
z.B. 1x Core 2 Duo mit 2 GB RAM aus.

### Application Server:

Aktuell favorisierter Application Server ist JBOSS, BEA AS oder Oracle AS,  
unter Umständen auch IBM WebSphere.

### Betriebssystem:

Systeme mit professioneller Java Unterstützung,  
insbesondere Windows, Linux, Unix.  
Wunsch: Suse Linux Enterprise (SLES) 10.  
Java: SUN Java 1.5.xx

Zum Rechnen von Previews benötigt picturesafe das Image Magik, ggf. Ghostview für PDF.

## Datenbank und Systemdienste

### Hardware:

je nach Leistungsbedarf  
Empfehlung: 2x Quad Core, Intel Xeon, 16 GB RAM, RAID 10.  
Für Testinstallationen reicht eine deutlich kleinere Hardware,  
z.B. 1x Core 2 Duo mit 4 GB RAM.

### Datenbank:

Oracle 10g

### Desweiteren wird je nach Konfiguration benötigt:

- eine Datenablage für Feindaten (interne Platten im AS, gemounted von anderem Server oder Fileserver mit FTP Zugang)
- ein Mailsystem (Zugriff nur sendend über SMTP)

## Monitoring

Für den professionellen Betrieb empfehlen wir die Integration der Hardware /Server / Metriken in ein Überwachungssystem.

---

