

# ● Systemanforderungen

Anforderungen an Hard- und Software für imperia CMS

## ● Speicherbedarf

Die Installation benötigt zur Zeit (imperia 9.x) ca. 130 MB für Programmdateien. Hinzu kommt der Platz für die Nutzdaten (HTML-Seiten und Assets wie Bilder, PDFs etc.), der von den Projektanforderungen abhängt. Bei lokaler Datenhaltung im Dateisystem wird das drei- bis vierfache Datenvolumen für Verwaltungsdaten benötigt. Bei Datenhaltung in einer externen Datenbank vermindert sich der Bedarf auf das zwei- bis dreifache Volumen der Nutzdaten.

Die Platzanforderung für jedes zusätzliche Zielsystem beträgt nochmals ca. das doppelte Volumen der Nutzdaten auf dem Redaktionssystem. Auf dem Zielsystem selbst werden nochmals 130 MB für die Programmdateien plus Nutzdaten plus die doppelte Größe der Nutzdaten für Verwaltungsinformationen benötigt. Weil der tatsächliche Platzbedarf praktisch vollständig von den Projektanforderungen abhängt, empfiehlt Imperia eine flexible, erweiterbare Lösung, zum Beispiel mit dem Logical Volume Manager (LVM).

## ● Software

Betriebssysteme: Grundsätzlich unterstützt imperia CMS alle Betriebssysteme, für welche die benötigte Drittsoftware verfügbar ist, also unter anderem Unix, GNU/Linux, MacOS X, Windows.

Benötigte Drittsoftware:

- Perl (<http://www.perl.org/>) in einer aktuellen Version, möglichst mindestens 5.14.
- ImageMagick (<http://www.imagemagick.org/>) mit Perl-Binding PerlMagick.
- BerkeleyDB (<http://oss.oracle.com/berkeley-db.html>) bei Verwendung der Imperia-Volltextsuche.

Zusatzmodule benötigen teilweise weitere Software. Dies ist beim jeweiligen Zusatzmodul angegeben.

## ● Hardware

Seit November 2014 empfiehlt die pirobase imperia gmbh folgende Hardwarekonfiguration für den Betrieb von imperia CMS:

Benötigte Drittsoftware:

Konfiguration	Minimal	Empfohlen
Prozessor	2.4 GHz quad-core	3.0+ GHz Intel Xeon oder i7 Prozessor
Arbeitsspeicher	2 GB RAM	8 GB RAM
Festplatte	HDD 7200 rpm	SSD

## ● Webserver

Zum Betrieb des Redaktionssystems wird ein Webserver benötigt. Für einfache Anforderungen kann einer der beiden internen, in imperia CMS enthaltenen Webserver (imperia oder PSGI/Plack) verwendet werden. Empfohlen wird ein Linux-basierter Webserver mit persistenter Perlumgebung:

Empfohlene Konfiguration:

- Ubuntu 14.04 64bit
- Systeminternes Perl 5.18.2
- Apache 2.2 (via Paketmanager)
- ImageMagick 6.8.\* (via Paketmanager)
- mod\_perl 2.0.8 (via Paketmanager)

**Hinweis:** Für die imperia-Volltextsuche wird eine geeignete persistente Perlumgebung benötigt. Aufgrund von mangelnder Performance wird die Verwendung der CGI-Schnittstelle nicht empfohlen.

Wegen unbefriedigender Stabilität und Support seitens der Hersteller verschiedener benötigter Drittkomponenten raten wir vom Einsatz eines Windows-basierten Servers ab. Sollte aus unternehmensinternen Gründen der Einsatz von Windows Servern verpflichtend sein, so bitten wir um Rücksprache mit dem imperia Professional Service.

Derzeit ist folgende Kombination auf Windows Basis als zielführend bekannt:

- Windows 2008 R2 Server 64bit
- Apache httpd-2.2.25-win64
- strawberry-perl-5.16.3.1-64bit
- ImageMagick-6.8.7-5-Q16-x64-dll.exe
- mod\_perl 2.0.8 mit libapreq2

## ● Zielsystem(e)

Für die imperia-Volltextsuche wird eine geeignete persistente Perlumgebung benötigt.

Typischerweise wird auch auf dem Zielsystem ein Perl-Interpreter (gleiche Anforderungen wie für das Redaktionssystem) benötigt.

## Kontakt

**pirobase imperia gmbh**

Von-der-Wettern-Straße 27 | 51149 Köln | Deutschland

Tel.: +49 2203/935 30-2100 | Fax: +49 2203/935 30-2101

info@imperia.net | www.imperia.net