

**Vorteile**

- optimal für Internet- oder Intranet-Server, da es auch unter hoher Last extrem zuverlässig arbeitet
- super Performance
- weitreichende Kompatibilität mit anderen Systemen
- große Anzahl an Programmpaketen

# BETRIEBSSYSTEM

## FreeBSD

FreeBSD ist ein freies Betriebssystem, welches hauptsächlich für Server und Appliances entwickelt wird, aber auch auf Desktop-Systemen verwendet werden kann und wird. Ursprünglich ist die heutige Version aus der BSD-Software (Berkeley Software Distribution) der University of California, Berkeley hervorgegangen.

FreeBSD ist vollständig Open-Source, der Quelltext des kompletten Betriebssystems, des Kernels, sowie aller Dienste und Programme steht jedem zur Verfügung. So können Anwender FreeBSD gezielt an ihre individuellen Bedürfnisse anpassen. Die Community aus tausenden Entwicklern macht FreeBSD zu einem der größten Open-Source-Projekte weltweit.

**FreeBSD bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten**

FreeBSD ist optimal für Internet- oder Intranet-Server, da es auch unter hoher Last extrem zuverlässig arbeitet. Unter anderem kann FreeBSD in folgenden Bereichen eingesetzt werden:

Internet Dienste, Netzwerkdienste, Software Entwicklung  
Internet Surfen, Forschungsplattform, Bildbearbeitung  
IRC und Bulletin Board Systeme

Weiterhin ist besonders der effiziente Umgang mit dem Speicher hervorzuheben, so dass schnelle Antwortzeiten für tausende Zugriffsprozesse gleichzeitig bewältigt werden können. FreeBSD ist mit einer Vielzahl von Systemen kompatibel. Zum Beispiel die Mehrzahl aller x86 kompatiblen Plattformen (einschließlich Pentium und Athlon), amd64-kompatiblen (einschließlich Opteron, Athlon64 und EM64T), ARM, IA-64, PC-98, PowerPC und UltraSPARC-Architekturen.

**Sicherheit, Geschwindigkeit und Stabilität**

Die Eigenschaften von FreeBSD machen es zu einer idealen Plattform für Mail- und Internetapplikationen, wie Routern, Root-Nameservern oder Zeitservern. Auch große Unternehmen, wie beispielsweise Yahoo nutzen FreeBSD um ihre eingebetteten Systeme zu entwickeln.

Die Architektur von FreeBSD erlaubt absolut sicheres Hosting auch für Kunden, die sich gegenseitig nicht vertrauen. Die Netzwerke werden dabei streng aufgeteilt und es werden sichere Pipelines geschaffen. Geheimhaltung ist somit problemlos möglich und es wird ein kontrollierter Informationsfluss ermöglicht.

**Über 24.000 portierte Anwendungen und Bibliotheken**

Für FreeBSD steht eine große, stetig wachsende Anzahl an Programmen zur Verfügung. Während der Installation kann man meist schon den Einsatzzweck angeben, wodurch schon eine Vorauswahl an Programmen getroffen werden kann, die dann schon mit installiert wird. Viele Pakete stehen bereits als Binärdateien zur Verfügung und können dadurch direkt vom Installationsmedium installiert werden.

*Installationshinweis:*

*FreeBSD installieren wir Ihnen gerne auf Wunsch in der jeweils aktuellsten Version auf Ihren virtuellen oder dedizierten Server. Eine große Auswahl an Servertarifen steht Ihnen bei Keyweb zur Verfügung. Wünschen Sie die Installation von FreeBSD, teilen Sie uns dies ganz einfach in dem dafür vorgesehenen Feld („spezielle Wünsche“) im Produkt-Bestellprozess mit. Wir erledigen den Rest für Sie.*