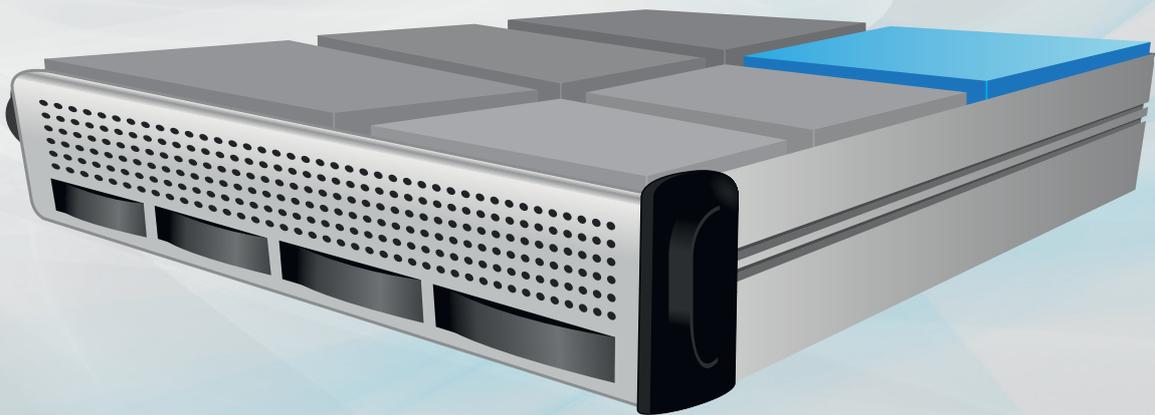


# WHITEPAPER

# **goneo** Webserver Business



- ▶ **Technologie**
- ▶ **Einsatzbereiche**
- ▶ **Features**

## Was ist ein Webserver Business?

Das Produkt goneo Webserver Business mit den Varianten M, L und XL ist ein einfach zu handhabendes Managed Hosting Produkt. Ausgestattet mit einer typischen L.A.M.P.-Konfiguration eignet es sich ideal als Plattform für beliebte Open Source-Anwendungen oder eigene Skripte und Webdokumente:

### Linux

Als Betriebssystem kommt CentOS zum Einsatz

### Apache

Wir verwenden Apache 2 als Webserver

### MySQL

Relationales Datenbanksystem und solide Grundlage für Anwendungen verschiedenster Art

### PHP

Die aktuellste Version ist PHP 5.6

---

## goneo Webserver Business als stabile Hosting-Basis

Wir empfehlen goneo Webserver Business allen Kunden, die selbst über keine oder zu wenig Linux-Kenntnisse verfügen, um ein Serverbetriebssystem zu warten und zu pflegen und auf Sicherheitswarnungen angemessen zu reagieren. Auch für User mit Linuxkenntnissen ist goneo Webserver Business durchaus interessant, wenn typische IT-Aufgaben, die nur wenig mit dem Kerngeschäft zu tun haben, outsourced werden sollen.

Die Produktlinie ist ausgerichtet auf Webhosting-erfahrene Anwender, die eine schlüsselfertige und performante Hosting-Lösung suchen, aber keine Administrationsaufwendungen wollen.

Viele User nutzen einen gemanagten Server, weil sie eine stabile Plattform für ihre Shop- oder CMS-Anwendung benötigen. Oft handelt es sich um kleine oder mittelgroße Unternehmen, die selbst keinen Serveradministrator beschäftigen, sondern sehr anwendungsorientiert agieren.

Kunden, die im Auftrag Dritter Anwendungen aufsetzen – Beispiele sind Webagenturen und Freelancer im Webdesign-Bereich – können sich auf die Ausgestaltung des Onlineshopsystems oder des Content Management Systems fokussieren. Sie können in dieser Umgebung entwickeln, das Ergebnis übergeben und sofort produktiv einsetzen.

Im Unterschied zu Shared Hosting Angeboten können Sie für goneo Webserver Business ein für Ihre Domain ausgestelltes Zertifikat verwenden. Damit signalisieren Sie Ihren Webseitenbesuchern, dass sie der Verbindung vertrauen können und die Daten zwischen Server und Browser verschlüsselt übertragen werden.

Dabei bietet goneo auch die Verschlüsselung nach Diffie Hellman an, um Perfect Forward Secrecy zu ermöglichen. Im Unterschied zu konventionellen Aushandlungen der Verschlüsselung findet kein unsicherer Austausch des Schlüssels statt.

## Produktfeatures

### Webserver Business M

2 Prozessorkerne  
1 GB RAM  
100 GB HD

### Webserver Business L

3 Prozessorkerne  
2 GB RAM  
150 GB HD

### Webserver Business XL

8 Prozessorkerne  
4 GB RAM  
200 GB HD

Die Anzahl der reservierten Prozessorkerne, der zugewiesene Arbeitsspeicher und die Festplattenkapazität bestimmen die Gesamtleistung aus Usersicht wesentlich.

### Datentransfervolumen

Inklusive in allen Varianten

### Speicherplatz für E-Mail

25 GB

50 GB

100 GB

### PHP-Versionen

5.3 oder 5.4 oder 5.6 (Einbindung als CGI)  
nur 5.5 (Einbindung als Apache-Modul)

### Weitere verwendbare Skriptsprachen

Python  
Perl

## Datenbank

MySQL 5

Sie können beliebig viele Datenbanken anlegen

## Zugang

FTP, SFTP, Shell

Per FTP eine Ebene über htdocs

## Server-IP-Adresse

Serverspezifisch festgelegt

IPv4 und IPv6

## Domains

Viele Top Level-Domainnamen sind direkt bei goneo registrierbar

Extern registrierte Domains können für den Webseitenaufruf(http) verwendet werden

## SSL

Für die Domain ausgestelltes Zertifikat (optional) mit hoher Browserkompatibilität  
oder geteilte Domain (ssl-secured-server.de)

## Logging, Tracking und Error-Tracing

Zugriff auf Serverlogfiles

Logfilebasierte Analyse mit Webalyzer

Zugriff auf Apache Errorlogs; auch in Echtzeit

## Komforttools

easyPage Webseiten-Baukasten

Webmail wahlweise Squirrelmail oder Roundcube

Datenbankadministration PHPMyAdmin

clickStart zur Schnellinstallation von 20 beliebten Open Source-Anwendungen

## Ein eigener virtueller und gemanagter Server

Die Produktlinie goneo Webserver Business ist die Weiterentwicklung konventioneller Webhosting-Pakete, die wir seit den 90er Jahren des vergangenen Jahrhunderts kennen: Viele Webseiten und Internetauftritte werden auf einem Rechner untergebracht. Man macht sich den Effekt zunutze, dass die meisten Webseiten recht selten abgerufen werden. So können sich viele Webauftritte einen Rechner teilen und die Kosten sind für jeden Webseitenbetreiber niedrig.

Solange es dabei bleibt, dass es zwar viele Webseiten gibt, von denen jede aber nur sehr selten besucht wird, gibt es kein Problem. Der Server schafft es, jede Anforderung zeitnah zu beantworten.

Doch die Anforderungen an die Server sind gestiegen: Webseiten werden heute oft mit Content Management Systemen betrieben, die vom Server viel mehr verlangen als die einfachen HTML-Dateien, wie sie in der Vergangenheit üblich waren. Ergänzende Technologien wie PHP und die Datenbank MySQL ermöglichen immer ausgefeiltere Features, die der Internetuser heute erwartet.

Content Management Systeme, Forensoftware, Onlineshops und andere Anwendungen leisten immer mehr, verlangen vom Server aber auch immer

mehr Leistung ab, wenn die damit generierten Webseiten aufgerufen werden. Natürlich kann man Onlineshop-Software und Content Management Systeme auch auf geteilten Servern hosten, wenn diese Technologien wie PHP und MySQL unterstützen. Die Skripte werden anstandslos ausgeführt. Doch in Spitzennutzungszeiten oder unter extremen Bedingungen wie einer DDoS-Attacke wie sie leider heute fast alltäglich sind, merken alle Webseitenbesucher, die auf eine Webseite, die auf diesem belasteten Server liegt, eine deutlich verlangsamte Reaktion.

Nun sind Webseitenbesucher äußerst kritisch, was die Reaktionszeit der Webseite, die sie besuchen, angeht. Aktuellen systematischen Untersuchungen unter kontrollierten Bedingungen zufolge sind deutliche und messbare Einbußen zu verzeichnen, wenn das System langsamer reagiert: Onlineshops machen weniger Umsatz, Softwaredistributoren verzeichnen weniger Downloads ihrer Programme, Mitmachseiten messen weniger Neuregistrierungen.

Ergo: Webseiten müssen schnell ausgeliefert werden, auf Anforderungen (Klicks) von Usern muss der Server schnell reagieren.

## Ein bewährtes Konzept weiterentwickelt: Sharing

Idealerweise wird nur eine Webseite auf einem Server untergebracht. Dann gibt es das geringste Risiko, unverschuldet in die Performancefalle zu tappen. Doch Serverhardware ist teuer. Schnelle Server mit vielen Prozessoren und Speicher kosten sehr viel, sind teuer im Betrieb und erfordern regelmäßige Wartung.

So muss das Geschäftsmodell, das hinter der Webseite steckt, diese Kosten rechtfertigen. Oft jedoch ist dies nicht wirtschaftlich darstellbar.

Wenn ein eigener Rechner, der als Server angeschafft wird und für einen Webauftritt in Betrieb genommen werden soll, sich nicht rechnet, bleibt die Möglichkeit, auf ein bewährtes Share-Modell zurückzugreifen: Mehrere Webseiten teilen sich die teure Hardware. Doch wie geht man mit dem Risiko der verminderten Performance unter extremeren Nutzungsbedingungen um?

Virtuelle Server bieten einen Ausweg. Technisch ist es möglich, einen Rechner so zu konfigurieren, dass auf dieser Hardware mehrere Server eingerichtet werden können, die voneinander komplett abgeschottet sind und die sich nach außen wie ein eigener Rechner verhalten. So kann ein virtueller Rechner einem Kunden zugewiesen werden. Dabei stehen – anders als beim Shared Hosting – jedem Kunden stets die gebuchten Ressourcen zur Verfügung. Jeder Kunde hat seine eigene Betriebssystemumgebung, seinen zugewiesenen Arbeitsspeicher und die Prozessorkapazität, ausgedrückt in Anzahl von Prozessorkernen. Auch wenn alle anderen Kundenwebsites auf einem Rechner zu einem bestimmten Zeitpunkt hoch frequentiert werden, so bleibt die reservierte Prozessorkapazität, der Anteil des Arbeitsspeichers und natürlich die Festplattenkapazität für Ihren Server voll verfügbar.

---

## Managed Server schaffen Sicherheit und die Basis für Vertrauen

goneo Webserver Business Produkte basieren auf einem virtuellen Server. Gleichzeitig sind diese Server aber auch Managed Server. Das bedeutet, dass der Kunde keinen eigenen Zugang zum Betriebssystem braucht. Ein Zugang als „Root“ bringt zwar die volle Kontrolle über das System mit sich, aber auch das Risiko, dass mangels Erfahrung das Betriebssystem

nicht gewartet und upgedated wird und bekanntgewordene Sicherheitslücken offen bleiben. In diesem Fall wird es nicht lange dauern ehe das System zum von Hackern ferngesteuerten Zombie wird.

Jedes System, das produktiv eingesetzt wird, benötigt regelmäßige Wartung,

Kontrolle und Pflege. Server für Webseiten sollten zudem ständig überwacht werden, damit im Falle von Havarien schnell reagiert werden kann und defekte Komponenten gegen neue ersetzt werden.

Professionelle Serveradministratoren, die regelmäßig geschult und weitergebildet werden, übernehmen diese Aufgaben, unterstützt durch automatische Systeme, die Cyber-Angriffe von Außen und Innen erkennen helfen. Updates werden zeitnah eingespielt. Wer sich an den erschreckenden Heartbleed-Bug erinnert, hat eine Vorstellung davon, wie wichtig solche schnellen und kompetenten Reaktionen in Krisenzeiten sind.

Feierabend-Webmaster sind mit solchen Aufgaben schnell überfordert. Die er-

kannten und bekannten Lücken einfach offen zu lassen, wäre nicht nur verantwortungslos, sondern kann auch juristisch Konsequenzen nach sich ziehen.

Sollten Unternehmen das Know-How nicht im Haus haben, dann liegt es nahe, die Serversicherheit anders zu gewährleisten. Virtuelle Managed Server bieten für solche Szenarien eine ideale Option.

Zudem gibt es viele weitere Komponenten, die kontinuierliche Aufmerksamkeit benötigen. PHP gehört zum Beispiel dazu. Es gibt mit Regelmäßigkeit neue Versionen und Updates. Ihr Server benötigt eventuell auch ein eigenes SSL-Zertifikat, das beschafft und eingespielt werden muss.

---

## Häufig gestellte Fragen

### Wie funktioniert die Absicherung des Systems?

Unsere Servertechniker und Netzwerkadministratoren erhalten von den Distributoren der diversen Softwarekomponenten laufend Warnungen, Updates und Patches, die sehr zeitnah und mit hoher Priorität eingespielt werden. Außerdem werden die Systeme rund um die Uhr automatisiert überwacht. Im Bedarfsfall werden Techniker alarmiert.

### Kann ich das Betriebssystem ändern?

Eine Änderung des Betriebssystems ist bei einem Managed Server nicht vorgesehen.

### Kann ich einen anderen Linux Kernel verwenden?

Sie verwenden nur den von goneo bereitgestellten Kernel verwenden. Kernelupdates sind Teil des goneo Services.

### Kann ich weitere Apache-Module einbinden?

Da es sich um einen Managed Server handelt, ist dies nicht möglich.

## Wie kann ich den Server neu starten?

Es ist nicht notwendig, den Server neu zu starten. Sollte nach einem Update der Systemsoftware ein Neustart nötig werden, informieren wir Sie zeitnah.

## Erhalte ich Root-Zugriff?

goneo Webserver Business sind als Managed Server aufgesetzt. Sie benötigen kein Root-Passwort, da Sie keine administrativen Eingriffe auf Betriebssystemebene vornehmen müssen. Dieses Konzept erhöht die Sicherheit des Gesamtsystems.

## Gibt es einen 24/7 Support?

Ihr Server ist Teil unserer permanenten Serverüberwachung, die durch automatische System und manuelle Checks realisiert ist.

Für Fragen zum Produkt und technischen Einzelheiten steht Ihnen unser Supportteam werktags von 9 bis 18 Uhr auch telefonisch zur Verfügung. Anfragen per E-Mail sind kostenlos. Es gibt keine Beschränkung der Anzahl der Anfragen, die Sie als Kunden stellen können.

## Wie funktioniert das Servermanagement?

Um die Pflege des Betriebssystems und die Hardware brauchen Sie sich nicht zu kümmern. Spezifische Einstellungen, etwa für E-Mail-Postfächer, SFTP- oder SSH-Zugriff, Domainregistrierungen und -zuordnung können Sie selbst im Kundencenter vornehmen, das mit dem Webbrowser erreichbar ist.

## Wie funktioniert das Domain-Management?

Beliebte Top Level-Domains können Sie direkt über goneo registrieren. Dazu gehören Domainendungen wie .de, .com, .net, .org, .biz, .name, sowie eine Reihe anderer. Mit goneo Webserver Business ist es auch möglich, extern registrierte Domains zu verwenden, um auf dem Server liegende Webseiten aufzurufen. Über das goneo Kundencenter registrieren Sie Domainnamen, ändern DNS-Records oder legen Umleitungen bzw. Weiterleitungen an.

## Wie funktioniert das E-Mail-Management?

Die E-Mail-Funktionalität, die wir im Rahmen unserer Hosting-Pakete anbieten, wird mit einer eigenen, völlig unabhängigen Serverstruktur realisiert. Es handelt sich um verschiedene Systeme. Daher hat der Speicherplatzverbrauch für E-Mails keinen Einfluss auf die Festplattenkapazität für den Webserver.

Auch über die Webserver können E-Mails generiert werden. Diese Möglichkeit wird oft für Notifications und Alerts verwendet, die die Anwendungen automatisch versenden. Allerdings sollte man keine Massenmails versenden. Newsletter an große Empfängerlisten benötigen gesonderte Mailserverstrukturen.

## Liste getesteter Software

Bei der Auswahl der Serversoftware-Komponenten und der Konfiguration des Gesamtsystems haben wir die maximale Kompatibilität mit weit verbreiteter Open Source-Software im Auge gehabt. In Folge dessen liegt unser Hauptaugenmerk auf den weit verbreiteten Basistechnologien PHP und MySQL. Durch die leichte Verfügbarkeit haben viele Entwickler diese als Grundlage für Skripte aller Art, insbesondere Content Management-Systeme, Onlineshops und Blogs genutzt. Weit über zehntausend Anwendungen und Skripte sind frei verfügbar.

Hinzu kommt noch eine große Anzahl an lizenzpflichtigen, fertigen Lösungen, auch für sehr spezielle Anforderungen.

Aufgrund der großen Anzahl von Anwendungen plus der Extensions, Erweiterungen und Plugins sowie der Vielzahl aktueller Versionen, ist es nicht möglich, jede Softwarekombination zu testen. Sie können davon ausgehen, dass die von Ihnen präferierte Anwendung auf einem goneo Webserver Business funktioniert, wenn diese Anwendung prinzipiell auch auf einem Shared Hosting Account installierbar ist und Sie keine tiefen Eingriffe in die globalen Systemkonfigurationen vornehmen müssen. Solange die Anwendung mittels der Bordmittel FTP-Upload installierbar ist oder die Anwendung über eine eigene Installationsroutine verfügt, ist die Aussicht gut, dass die Anwendung kompatibel ist.

- ✓ WordPress
- ✓ Joomla!
- ✓ Typo3
- ✓ ownCloud
- ✓ roundcube
- ✓ squirrelmail
- ✓ oscommerce
- ✓ PHPList
- ✓ PHPBB
- ✓ Simple Machines Forum
- ✓ Coppermine
- ✓ Media Wiki
- ✓ Egroupware
- ✓ Drupal
- ✓ SugarCRM
- ✓ Opencart
- ✓ Magento
- ✓ Piwik
- ✓ Serentipity
- ✓ Coppermine

## Anwendungen, die sich nicht oder nicht sinnvoll installieren lassen

- Egroupware
- Clipbucket
- OTRS

## Die Serverkonfiguration

Beim goneo Webserver Business handelt es sich um einen Managed Server. Dies bedeutet, dass das Betriebssystem von goneo verwaltet wird. Bei der Wahl des Betriebssystems fiel die Entscheidung auf CentOS. Wir verwenden die jeweils aktuelle, als stabil bezeichnete Version.

CentOS ist bekannt für Stabilität und Sicherheit.

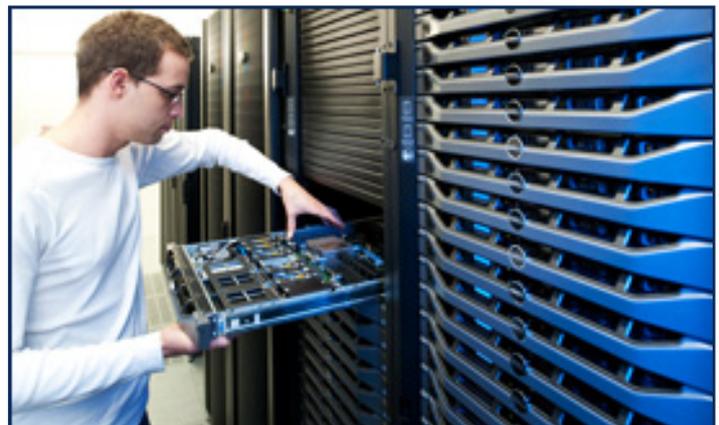
Typische Komponenten, die wir zusammen mit CentOS benutzen, sind PHP und MySQL. Wir verfolgen die Linie aktuelle, aber bewährte und stabile Versionen einzusetzen. Wir sehen Sicherheit und Stabilität als wichtige Kriterien für die Verwendung eines Managed Servers. Daher bieten wir keine Betaversionen an oder Releases, die als experimentell bezeichnet sind.

Aktuell können Sie PHP 5.3 bis PHP 5.6 verwenden. PHP 5.3 oder 5.4 oder 5.6

wird als CGI-Modul angesprochen, PHP 5.5 ist als Apache-Modul integriert.

## Zugriff auf den Server

Sie können per FTP, SFTP und mittels eines Konsolenfensters (Secure Shell, SSH) auf den Server zugreifen. Schreibenden Zugriff haben Sie eine Ebene über dem htdocs-Verzeichnis. Gelegentlich finden sich Anwendungen, die aus Sicherheitsgründen den nichtöffentlichen Teil, wie etwa die Administrationsoberfläche, oft auch „Backend“ genannt, über dem htdocs-Verzeichnis ablegen.



## Die Varianten

Unsere goneo Webserver Business Produkte sind als virtuelle Server realisiert. Im Gegensatz zu herkömmlichen Shared Hosting angeboten (bei goneo aus der Produktreihe Webhosting Basic), stehen die zugesicherten Ressourcen immer zur Verfügung, egal, ob sie gerade gebraucht werden oder nicht. Das sichert die stabile Performance.

Sie können goneo Webserver Business in drei Varianten buchen, um dem individuellen Anforderungen, die Sie an das System stellen, Rechnung zu tragen.

Die Unterschiede zwischen den Varianten sind auf die verschiedenen Größen der einschlägigen Ressourcen zurückzuführen: Die sind die Anzahl der Prozess-

orkerne, die für Sie als Kunden reserviert werden, der Anteil des Arbeitsspeichers und die Größe des Festplattenspeichers. Gerade die ersten beiden Punkte wirken sich stark auf die erfahrene Verarbeitungsgeschwindigkeit aus und bestimmen die User Experience wesentlich.

goneo verzichtet auf die Verwendung von „dynamischem Arbeitsspeicher“. In diesen Varianten kann zwar eine zahlenmäßig größere Speicherangabe kommuniziert werden, doch durch die Überbuchung steht der Speicher nur dann komplett zur Verfügung, wenn er nicht für einen anderen Kunden gerade gebraucht wird. Im Zweifelsfall sollte man diesen Teil, der nur eventuell verfügbar ist, nicht für Planungen berücksichtigen.

---

## Vorteile

Wesentliche Vorteile eines Managed Server sind die Sicherheit für den produktiven Betrieb:

### Sicherheit

Nach aktuellen Erkenntnissen optimal abgesichertes System

### Qualität

Betreuung des Systems durch qualifiziertes und erfahrenes Fachpersonal

### Stabilität

Verwendung von bewährten Softwarekomponenten und Markenhardware

## Serveradministration

Da der goneo Webserver Business ein Managed Server ist, ist die Administration für Sie sehr einfach und zeitsparend. Sie können mit diesem Produkt ähnlich verfahren wie mit einem klassischen Shared Hosting Paket. Im Prinzip genügt das Hochladen der Dateien per FTP und die Domainregistrierung, um das Webprojekt zu starten.

Für Sie ist der Server wartungsfrei. Sie brauchen sich keine Gedanken um Sicherheitsaspekte zu machen, da wir dafür sorgen, dass alle Systemsoftwarekomponenten auf dem aktuellen Stand sind. Sie können sich voll auf die Anwendung konzentrieren, also auf WordPress, Typo3, Drupal oder welche Anwendung Sie auch immer einsetzen.

## Rechenzentrum

Alle Systeme, die goneo verwendet, befinden sich im Inland. Damit ist sichergestellt, dass das deutsche Recht Anwendung findet.

Physikalisch befinden sich die Server, Router und Switches in Frankfurt am Main mit unmittelbarer Anbindung zum deutschen Internetaustauschknoten Decix. Somit können Sie mit optimaler Erreichbarkeit Ihres Servers aus allen wichtigen Netze des globalen Internets rechnen.

Um mehr Redundanz zu schaffen, wurde um Frankfurt herum ein Netzwerk mit 10 GBit Bandbreite angelegt, der viele Datacenter zusammenschaltet. So bleiben die Rechenzentren auch dann erreichbar, wenn die Verbindung an einer Stelle unterbrochen werden sollte.

Das Rechenzentrum ist vom TÜV als „Trusted Site Infrastructure“ zertifiziert, verfügt über Sicherheitsstandards wie

Zutrittskontrollen, Kameraüberwachung, Brandschutzvorrichtungen, Feuerfrüherkennung und Notstromversorgung mit Batterien und Diesel-betriebenen Generatoren.

Ein tägliches Backup wird im Rahmen unserer Zusatzservices angeboten. Ein tagesaktuelles Backup steht in Havariefällen zur Verfügung und ermöglicht es uns, verlorene oder überschriebene Daten zurückzuspielen.

Die Anbindung einzelner Server an das Internet liegt im Bereich von 100 Mbit/s.



Voluntary Validation  
© TÜVIT - Member of TÜV NORD GROUP

## Virtualisierung

goneo verwendet die Virtualisierungstechnologie Xen Server von Citrix. Dank der Virtualisierung können wir Ihnen eine

wartungsfreie, eigene dedizierte Serverumgebung schon ab deutlich unter 15 Euro im Monat anbieten.

---

## Wichtige Werte für PHP

**Memory Limit: 128 MB**

**Maximale Post-Größe(PHP Upload): 8 MB**

**Skriptlaufzeit: 60 Sekunden**

Diese und andere Einstellungen lassen sich innerhalb bestimmter Grenzen verändern. Die Steuerung geschieht über die Initialisationsdatei php.ini, beziehungsweise über die Datei htaccess, die bei jedem Aufruf des Verzeichnisses vom Webserver interpretiert wird oder über das Kundencenter.

Änderungen an den Ausgangswerten, die in den Steuerdateien formuliert sind,

wirken sich also auf das gerade aktuelle Verzeichnis aus. Damit Sie vom Leistungsumfang von PHP möglichst umfassend Gebrauch machen können, ist die PHP-Installation auf unsere Server mit einer Vielzahl an Erweiterungen ausgestattet. Damit sind goneo Webserver Business bereit für ein großes Spektrum an Anwendungen, egal ob Sie diese fertig geliefert bekommen oder selbst erstellen.

### Calendar

Diverse Kalenderfunktktionen

### Curl

Funktionen zum Laden und Senden von Dateien mit PHP

### Dba

Zugriff auf Berkeley Datenbanken

### Dom

Zugriff auf XML-geformte Dokumente

### Exif

Zugriff auf Metadaten von Bildern

## **Fileinfo**

Erweiterung zur Erkennung von Dateien

## **Filter**

Zur Säuberung und Validierung von Eingabedaten

## **ftp**

Zugriff auf Server über das File Transfer Protocol

## **Gd**

Ausgabe von Grafiken mit PHP

## **gettext**

Hilfreich für die Internationalisierung von PHP-Anwendungen

## **gmp**

Für die Verwendung großer Integer-Zahlen

## **hash**

Streuwertfunktionen, hilfreich für kryptographische Anwendungen

## **iconf**

Für Konvertierungen in andere Zeichensätze

## **Imagick**

Vielfältige Grafikfunktionen

## **imap**

Für den Zugriff auf Mailboxes

## **json**

Implementierung, um mit JSON Dateien umzugehen

## **mbstring**

Ermöglicht Mehrfachbyte-Encodierung von Zeichen

## **mcrypt**

Ermöglicht Verschlüsselungen

## **Mhash**

Generiert Prüfsummen, Authentifizierungscodes etc.

## **mysql**

Funktionen für MySQL-Datenbanken

## **mysqlnd**

Native MySQL-Unterstützung

## **odbc**

Funktionen für Open Database Connectivity

## **openssl**

Ver- und Entschlüsseln von Daten

## **pcre**

PERL-ähnliche Suchfunktionen

## **PDO (mysql, odbc, sqlite)**

Abstraktionsschicht für Datenbankzugriffe

## **Phar**

Archivierfunktionen (PHP Archive)

## **Posix**

Posix Funktionen gemäß IEEE 1003.1 Standard

## **Pspell**

Erweiterung für Rechtschreibprüfung und Vorschläge

## **Recode**

Konvertiert Dateien mit unterschiedlichen Zeichensätzen

## **Reflection**

Ermöglicht die Introspektion und die Analyse der Struktur von Objekten

## **Session**

Userspezifische Zwischenspeicherung von Daten

## **Shmop**

Für den Zugriff auf Shared Memory Segmente

## **SimpleXML**

Zur Umwandlung von XML-Daten in ein Objekt

## **Snmp**

Zugriffsfunktionen über das Simple Network Management Protocol

## **Soap**

Datenaustauschfunktionen mit dem Simple Object Access Protocol

## **Sockets**

Datenaustauschfunktionen über Socket-Schnittstellen

## **SPL**

Eine Standardbibliothek

## **Sqlite3**

Unterstützt SQLite Datenbanken

## **Suhosin**

Härtet PHP gegen Angriffe

## **Sysvmsg**

Unterstützung für System V Nachrichten

## **Tokenizer**

Zugriff auf den Tokenizer der Zend-Engine

## **Wddx**

Funktionen für Web Distributed Data eXchange

## **Xmlreader**

Parser für XML Daten

## **Xmlwriter**

Schreibt Datenströme oder Dateien mit XML-Inhalten

## **Xsl**

Ermöglicht XSL-Transformationen

## **Zip**

Für Archive im Zip-Format

## **Zlib**

Für Gzip-komprimierte Daten

## **ionCubeLoader**

Für verschlüsselte PHP-Skripte

---

Wichtig sind für die Leistungsfähigkeit und die Kompatibilität mit bestimmten Anwendungen auch die serverseitig, im Webserver integrierten Module. Als Kunde eines goneo Webserver Business haben Sie unter anderem Zugang zu folgenden Modulen:

## **CGI und FastCGI**

Ermöglicht den Datenaustausch zwischen Anwendung und Server über das Common Gateway Interface

## **SSL**

Verschlüsselte Datenübertragung mit Unterstützung eines Zertifikats

## **PHP**

PHP-Skripte werden als Apache-Modul ausgeführt (PHP 5.5)

## **Perl**

Perl-Skripte werden als Apache-Modul ausgeführt

## **Python**

Python-Einbindung

## **Deflate**

Kann durch Komprimierfunktionen die Datenübertragung zwischen Browser und Server beschleunigen

## **Rewrite**

Umschreibung der URL nach vorgegebenen Regeln

## Sind Sie bereit für den nächsten Schritt?

---

Das innovative Managed Hosting-Konzept auf Basis virtueller Server hat schon viele Kunden überzeugt.

Vielleicht ergeben sich noch Fragen oder Sie benötigen noch detailliertere Angaben?

Dann rufen Sie uns bitte an oder kontaktieren Sie uns per E-Mail. Wir sind gerne für Sie da.

**ServicePlus: 0571-7834452   info@goneo.de   www.goneo.de/server**