

Anleitung für das Webhosting auf unseren Gerstungs

(Version 2.2, Stand 01/2020)

Inhaltsverzeichnis

1. Begrüßungsmail/Zugangsdaten
2. Aufruf der Verwaltungsoberfläche
3. Verwaltungsoberfläche Virtualmin/Webmin
4. Das Admin-Passwort ändern
5. Webseite hochladen mit FTP
 - 5.1 Virtualmin File Manager
 - 5.2 FTP-Client
 - 5.3 SubDomains
6. MySQL Datenbank
 - 6.1 Benutzername / Passwort
 - 6.2 phpMyAdmin
 - 6.3 Datenbank entfernen / erstellen
7. Wordpress installieren
8. Webseite löschen
9. Sub-Server oder Alias einrichten
10. DNS-Records
11. Webseiten-Weiterleitung zu einer anderen Webseite
12. Cron Jobs einrichten
13. Backup and Restore
 - 13.1 Backup Logs
 - 13.2 Backup Virtual Servers
 - 13.3 Restore Backup
14. PHP-Version
15. php.ini
 - 15.1 Editieren der php.ini
 - 15.2 Maximum PHP script runtime
 - 15.3 PHP Module installieren
16. Logs and Reports
 - 16.1 Apache Access Log
 - 16.2 Apache Error Log
 - 16.3 Bandwidth Graph
 - 16.4 View Webalizer Report
 - 16.5 Disk Usage
17. Preview Website

1. Begrüßungsmail / Zugangsdaten

Für Ihre neue Domain haben Sie von uns in einer Begrüßungsmail Ihre Zugangsdaten erhalten. Sollten Sie diese Mail nicht mehr finden, oder nicht erhalten haben, melden Sie sich bitte unter internet@net-lab.net, damit wir Ihnen eine neue Mail zuschicken können.

Ihre Zugänge sollten etwa wie folgt aussehen:

```
Guten Tag,
die Domain wurde wie folgt angelegt:

Domainname: [redacted] ← Ihre Domain
Hosting Server: gerstung [redacted].net-lab.net ← Wo Ihre Domain liegt
Administration-Login: [redacted] ← Admin-Login
Administration-Passwort: [redacted]
Administration URL: https://virtualmin.gerstung[redacted].net-lab.net
Toolbox: https://gerstung[redacted].net-lab.net/toolbox/

FTP-Server
FTP-User: [redacted] ← FTP-Zugangsdaten
FTP-Passwort: [redacted]
=> Ihr Webbereich befindet sich unter dem Verzeichnis public_html

Web-Hosting
Website: http://www.[redacted].net/
Statistik der Domain: http://www.[redacted].net/stats
User: [redacted]
Password: [redacted]
Webalizer log reporting: Aktiviert

E-Mail Hosting
E-Mail Domain: [redacted]
SMTP Server: mx.[redacted].net-lab.net (Port 587) (SSL/TLS verfügbar)
POP3 Server: mx.[redacted].net-lab.net (SSL/TLS verfügbar)
IMAP Server: mx.[redacted].net-lab.net (SSL/TLS verfügbar)
WebMailer URL: https://usermin.gerstung10.net-lab.net/

Name Service Hosting
DNS Domain: [redacted]
Nameserver: ns10.net-lab.net

MySQL Hosting
MySQL Host: mysql.gerstung[redacted].net-lab.net
MySQL Database: [redacted]
MySQL Login: [redacted] ← Datenbank Zugangsdaten
MySQL Password: [redacted]
```

- Hierbei sind insbesondere folgende Zeilen wichtig für die Verwaltung der Webseite:
- Der Domainname (wie Ihre Domain heißt)
 - Der Hostingserver (wo Ihre Domain liegt)
 - Administrations-Login/Passwort für den Zugang zum Virtualmin/Webmin
 - Administrations-URL
 - FTP-Zugangsdaten
 - MySQL Datenbank-Zugangsdaten

2. Aufruf der Verwaltungsoberfläche:

Je nachdem auf welchem Server Ihre Domain liegt, erreichen Sie die Toolbox Ihres Hosting-Servers – über die Sie alle wichtigen Programme anwählen können – unter der folgenden URL:

- Für Hosting-Server **Gerstung 7**: <https://gerstung7.net-lab.net/toolbox/>
- Für Hosting-Server **Gerstung 8**: <https://gerstung8.net-lab.net/toolbox/>
- Für Hosting-Server **Gerstung 9**: <https://gerstung9.net-lab.net/toolbox/>
- Für Hosting-Server **Gerstung 10**: <https://gerstung10.net-lab.net/toolbox/>
- Für Hosting-Server **Gerstung 11**: <https://gerstung11.net-lab.net/toolbox/>

Dort wählen Sie den Virtualmin aus, um Verwaltungsaufgaben für Ihre Domain durchführen zu können.

```
Virtualmin ← hier klicken für Virtualmin
Usermin / Webmail (mit Filter Support)
Roundcube Mail / Webmail (modernes Interface)
phpMyAdmin
```

Um sich im Virtualmin einzuloggen, werden Sie nach einem Benutzernamen und Passwort gefragt. Diese finden Sie in der Begrüßungsmail unter Administrations-Login und Administrations-Passwort. Die Zugangsdaten Ihrer E-Mail-Adresse funktionieren hier **nicht**.

3. Verwaltungsoberfläche Virtualmin/Webmin

Über die Verwaltungsoberfläche Virtualmin können Sie eine Vielzahl an Einstellungen vornehmen, die für Ihre Webseite wichtig sein können. Die Oberfläche erreichen Sie über oben angezeigte URL, oder die in Ihrer Begrüßungsmail hinterlegten (Administration URL). Dort müssen Sie sich mit dem Administrations-Login und dem dazu gehörigen Passwort einloggen.

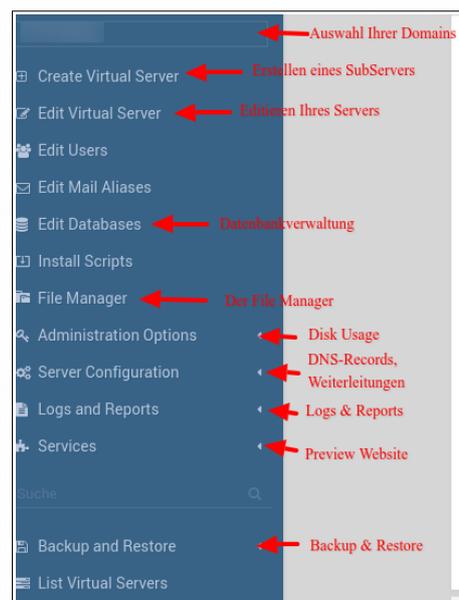
Funktionen, für die Verwaltung von E-Mail-Adressen, können sind in der Anleitung für das Mailhosting unserer Gerstung beschrieben. Sie finden diese Anleitung auf unserer Webseite <https://www.net-lab.net> unter *Support – Meet the Gerstung*.

Achtung: Sollten Sie eine Agentur für die Verwaltung Ihrer Webseite engagieren, so können Sie ab dem Hostingpaket „Midi“ bei uns einen Extra-Zugang für die Agentur beantragen.

Das Menü befindet sich auf der linken Seite von Virtualmin (siehe Bild).

Hier können Sie eine Vielzahl von Einstellungen vornehmen, wie zum Beispiel:

- Das Admin-Passwort ändern
- DNS-Einträge erstellen/verwalten
- Webseiten Preview
- Eine Webseiten-Weiterleitung einrichten
- Logfiles und Zugriffe auf die Statistiken Ihrer Webseiten
- Einrichten eines Cron-Jobs
- Nutzung des File-Managers
- SubServer einrichten
- Datenbanken verwalten



4. Das Admin-Passwort ändern

Das aktuelle Administrations-Passwort können Sie mit nur wenigen Klicks ändern. Dazu müssen Sie im Menü den Punkt *Edit Virtual Server* auswählen. Danach gehen Sie im rechten Menü wie folgt vor:

- 1.) Das Menü *Configurable settings* aufklappen (auf das Dreieck klicken)
- 2.) Wenn Sie nur das Passwort ansehen wollen, belassen Sie *Administration password* auf *Leave unchanged* und klicken Sie auf *Show*. In einer kleinen Box wird nun Ihr aktuelles Passwort angezeigt.
- 3.) Um das Passwort zu ändern, klicken Sie auf *Set to...* und geben Sie das neue Passwort ein. Bitte nehmen Sie ein Passwort das, wenn möglich, aus Groß- und Kleinbuchstaben und Zahlen besteht. Sonderzeichen machen das Passwort noch sicherer.
- 4.) Wenn Sie das Passwort geändert haben, klicken Sie bitte abschließend noch auf *Save Virtual Server*. Das neue Admin-Passwort ist ab sofort gültig.

Unten stehend können Sie die einzelnen Schritte noch einmal bebildert nachvollziehen.



5. Webseite hochladen mit FTP

Um eine Webseite auf den Hostingserver hoch zu laden benötigen Sie den FTP-Benutzer und dessen Passwort. In den meisten Fällen ist beides identisch mit dem Administratorbenutzer und Passwort. Die Zugangsdaten dazu finden Sie in Ihrer Begrüßungsmail.

Ihre Webseite müssen Sie in das Verzeichnis `/public_html` kopieren.

Achtung: Dieser Aufbau des Verzeichnisses entspricht nicht der tatsächlichen Struktur auf dem Server. Sie wurden in Ihrem Verzeichnis eingesperrt (gejailt). Die korrekte Verzeichnisstruktur wäre `/home/[IHRE-DOMAIN]/public_html`.

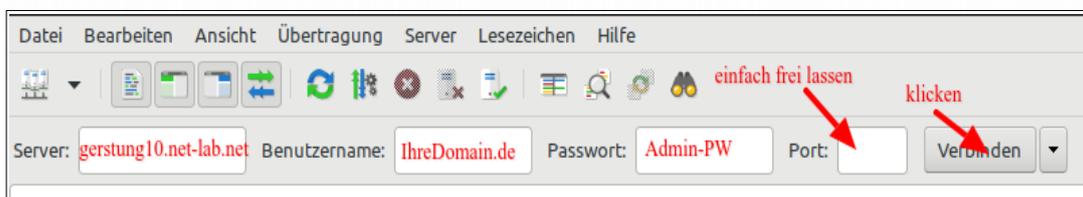
5.1 Virtualmin File Manager

Eine Möglichkeit, Daten auf Ihren Webspace hochzuladen oder zu verwalten ist der bei Virtualmin integrierte File Manager. Diesen erreichen Sie, indem Sie sich im Virtualmin einloggen und den Unterpunkt *File Manager* auswählen. Hier lässt sich auch die `php.ini` bearbeiten.

5.2 FTP-Client

Wir empfehlen Filezilla als FTP-Client. Dieser lässt sich einfach bedienen und ist kostenlos aus dem Netz herunterladbar. (<https://filezilla-project.org/>)

Nach der Installation von Filezilla müssen sie nur den Servernamen, Benutzer und Passwort angeben und können sich bereits verbinden.



Beispielhafter Eintrag, **Achtung:** Benutzername ist immer die Domain, keine E-Mail-Adresse.

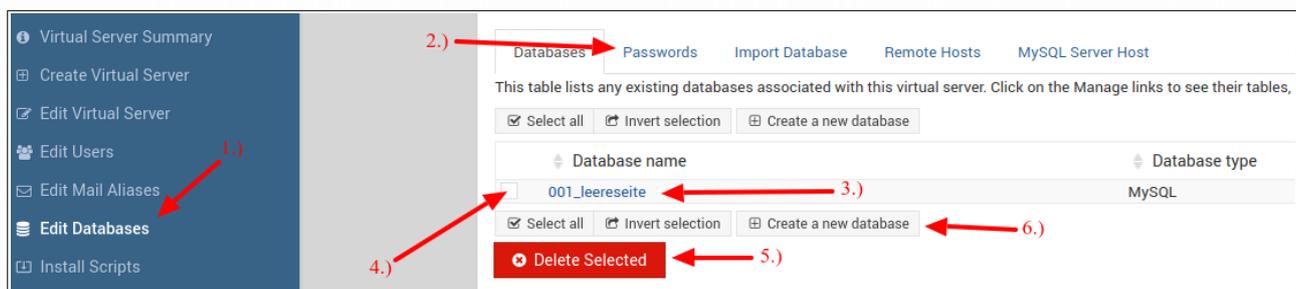
5.2 SubDomains

Wenn Sie eine SubDomain für Ihre Domain eingerichtet haben, finden Sie ihre Webseite unter dem Verzeichnis /Domains/[IHRE-SUBDOMAIN]/public_html.

Achtung: Dieser Aufbau des Verzeichnisses entspricht nicht der tatsächlichen Struktur auf dem Server. Sie wurden in Ihrem Verzeichnis eingesperrt (gejailed). Die korrekte Verzeichnisstruktur wäre /home/[IHRE-DOMAIN]/Domains/[IHRE-SUBDOMAIN]/public_html.

6. MySQL-Datenbank

Die Verwaltung der Datenbank können Sie über den Virtualmin durchführen. Wie Sie sich in den Virtualmin einloggen, finden Sie in der Anleitung zum Virtualmin auf unserer Webseite <https://www.net-lab.net> unter *Support - Meet the Gerstungs...*



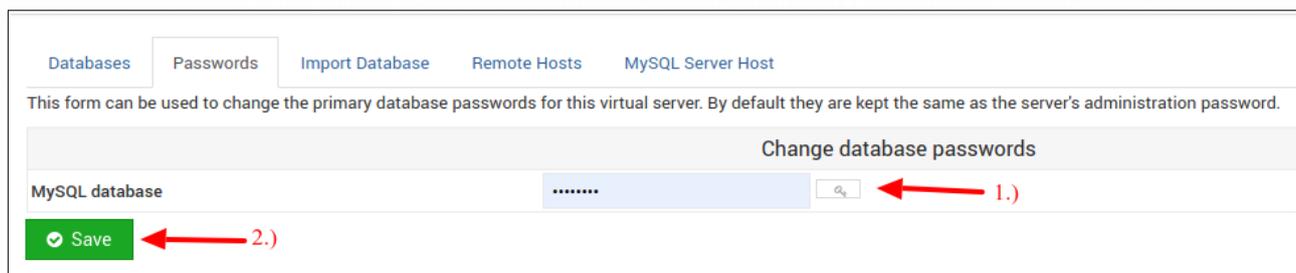
Unter dem linken Punkt (1.) finden Sie die Optionen, um Ihre Datenbank zu bearbeiten.

6.1 Benutzername / Passwort

Der Benutzername und das Passwort unterscheiden sich von dem des Administrators. Beides können Sie unter (oben Punkt 2.) ansehen.

Nachdem Sie auf *Passwords* geklickt haben müssen Sie auf das Schlüsselsymbol (siehe unten 1.) klicken und können das aktuelle Passwort und den Benutzernamen ablesen.

Um das Passwort zu ändern, schreiben Sie das neue Passwort in das Feld mit den Punkten (rechts vom Schlüssel) und klicken Sie anschließend auf *Save* (unten Punkt 2.). Das neue Passwort ist nun aktiv.



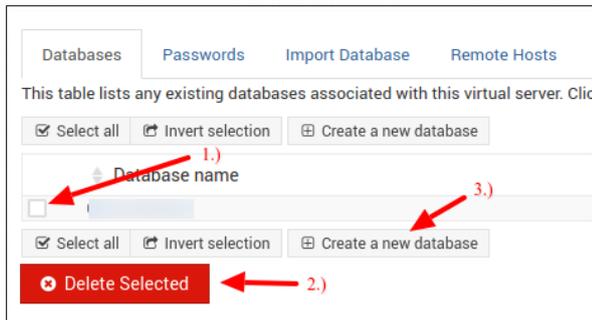
6.2 phpMyAdmin

Sie können Ihre Datenbank auch über phpMyAdmin verwalten. Um Ihr phpMyAdmin zu erreichen können Sie entweder über die Toolbox gehen (URL siehe Begrüßungsmails) oder unter [https://gerstung\[ihr Gerstung\].net-lab.net/phpmyadmin](https://gerstung[ihr Gerstung].net-lab.net/phpmyadmin)

Zum Einloggen müssen Sie die Zugangsdaten für Ihre Datenbank nehmen (Sie unterscheiden sich von den Zugangsdaten des Administrations-Login)

6.3 Datenbank entfernen / erzeugen

Die Datenbank verwalten können Sie über den Virtualmin. Dazu gibt es den Unterpunkt *Edit Databases*.



Um die vorhandene Datenbank zu löschen müssen Sie das kleine Kästchen vor dem Namen (1.) markieren und schließlich auf *Delete Selected* (2.) klicken. Die Datenbank wird nach einer Sicherheitsfrage gelöscht.

Eine neue Datenbank legen Sie mit *Create a new database* (3.) an. Einfach den neuen Datenbanknamen eingeben und auf *Create* klicken.

7. Wordpress installieren

Ein aktuelles Wordpress können Sie hier herunterladen: <https://de.wordpress.org>

Bitte beachten Sie immer die Serveranforderungen, insbesondere was die PHP- und MySQL-Version angeht.

Die heruntergeladene Version müssen sie entpacken und dann auf Ihrem Gerstung hochlanden, in das Verzeichnis /public_html.

Danach können Sie Ihre Seite in einem Browser mittel Ihrem Domainnamen aufrufen. Bitte folgen Sie dann einfach den Anweisungen. Sie müssen die Zugangsdaten für Ihre Datenbank bereit haben.

Achtung: Dieser Aufbau des Verzeichnisses entspricht nicht der tatsächlichen Struktur auf dem Server. Sie wurden in Ihrem Verzeichnis eingesperrt (gejailed). Die korrekte Verzeichnisstruktur wäre /home/[IHRE-DOMAIN]/public_html.

8. Webseite löschen

Um die Webseite zu Löschen müssen Sie alle Dateien aus dem Verzeichnis /public_html löschen. Bitte lassen Sie unbedingt folgende Ordner unangetastet und löschen Sie sie nicht, diese Ordner dienen für Ihre Webseiten-Statistik:

~awstats-icon, ~awstatsivons, /icons, /stats

Achtung: Bitte löschen Sie niemals den Ordner /public_html, dies kann zu Störungen Ihres Servers führen.

Sollten Sie auch eine Datenbank besitzen und genutzt haben, so müssen Sie auch diese löschen. Wie das geht, können Sie weiter oben nachlesen.

Achtung: Dieser Aufbau des Verzeichnisses entspricht nicht der tatsächlichen Struktur auf dem Server. Sie wurden in Ihrem Verzeichnis eingesperrt (gejailed). Die korrekte Verzeichnisstruktur wäre /home/[IHRE-DOMAIN]/public_html.

9. Sub-Server oder Alias einrichten

Um einen Sub-Server (z.B. preview.[IHRE DOMAIN]) einzurichten (wenn Sie das passende Hosting-Paket dazu haben), müssen Sie im Virtualmin auf *Create Virtual Server* gehen. Hier können Sie dann als erstes auswählen, ob es ein Sub-Server oder ein Alias-Server sein soll.

Dann geben Sie noch den Namen des Sub-Servers ein (bitte komplett, also nicht nur preview, sondern preview.[IHRE DOMAIN]) und klicken auf *Create Server*.

Der Subserver kann nun im linken Dropdown-Menü ausgewählt werden.

10. DNS-Records

Um DNS-Einträge zu erstellen, bzw. zu verändern, gehen Sie über den Menü-Oberpunkt Server Configuration und dann auf den Punkt DNS Records. Sie sehen dann im rechten Bildschirm die Übersicht der bereits bestehenden DNS-Einträge.



Achtung: Bitte prüfen Sie genau, welche Einträge Sie benötigen. Mit falschen oder fehlenden Einträgen kann der Nutzen der Domain stark eingeschränkt werden.

Record name	Type	Value
<input type="checkbox"/>	SOA - Start Of Domain	
<input type="checkbox"/>	NS - Name Server	
<input type="checkbox"/>	NS - Name Server	
<input type="checkbox"/>	MX - Mail Server	
<input type="checkbox"/>	MX - Mail Server	
<input type="checkbox"/>	A - IPv4 Address	
<input type="checkbox"/>	A - IPv4 Address	
<input type="checkbox"/>	A - IPv4 Address	
<input type="checkbox"/>	A - IPv4 Address	
<input type="checkbox"/>	A - IPv4 Address	
<input type="checkbox"/>	A - IPv4 Address	
<input type="checkbox"/>	A - IPv4 Address	
<input type="checkbox"/>	A - IPv4 Address	
<input type="checkbox"/>	A - IPv4 Address	

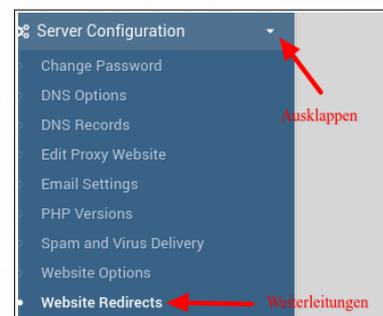
Alle auswählen Auswahl umkehren

- 1.) Unter *Record name* finden Sie die bereits vorhandenen Einträge und können diese, mit einem Klick darauf bearbeiten.
- 2.) Unter *Type* sehen Sie, von welchem Typ der DNS-Eintrag ist (A-Record, MX-Record, TXT-Record, usw.)
- 3.) Über *Value* sehen Sie, was der DNS-Eintrag ausgibt, bzw. wohin er deutet.
- 4.) Um einen DNS-Eintrag zu löschen, müssen Sie nur das kleine Kästchen vor dem Eintrag markieren und schließlich auf *Delete Selected Records* klicken. Der Eintrag ist somit unwiederbringlich weg.
- 5.) Um einen neuen DNS-Eintrag zu erstellen, müssen Sie zuerst bei dem Drop-Down-Menü den gewünschten Typ von Eintrag auswählen (A-Record, MX-Record, usw.) und dann auf *Create Record of Type* klicken. Im nächsten Menüpunkt werden Sie dann aufgefordert den Eintrag durchzuführen.

11. Webseiten-Weiterleitung zu einer anderen Webseite

Um eine Webseiten-Weiterleitung einzurichten, klappt man den Menüpunkt *Server Configuration* auf. Darunter findet man den Punkt *Website Redirects*.

Hier findet man bereits alle eingerichteten Weiterleitungen. Bitte lassen Sie die Einträge dort unverändert, diese dienen zur Autokonfiguration Ihrer E-Mail-Adressen.



Um eine weitere Weiterleitung einzurichten klicken Sie unter den bereits bestehenden Weiterleitungen auf *Add a new website redirect*.

Um jetzt die Weiterleitung einzurichten müssen Sie nur drei Felder ausfüllen.

- 1.) Hier geben Sie den Pfad ein, der weitergeleitet werden soll. Wenn die ganze Webseite weitergeleitet werden soll, so geben Sie hier nur „/“ ein (natürlich ohne die „/“). Wenn es ein Unterordner von /public_html sein soll, so geben die „/Unterordner“ ein (natürlich ohne die „/“).
- 2.) Hier geben Sie die URL ein, wohin die Weiterleitung gehen soll (z.B. https://meine-zweite-domain.de)
- 3.) Um die Weiterleitung nun zu erstellen, müssen Sie nur noch auf *Create* klicken.

Website redirect or alias details

Source URL path ← 1.)

Destination

URL at other website ← 2.)

Directory on this system

HTTP redirect type: Standard

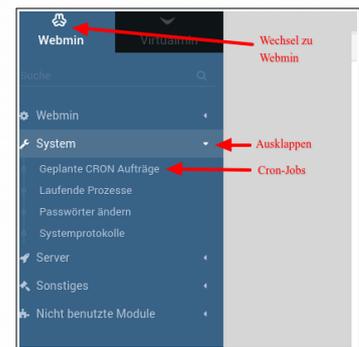
Include sub-paths in redirect? Ja Nein

+ Erstellen ← 3.)

12. Cron Jobs einrichten

Um einen Cron-Job (eine wiederkehrende Aufgabe) einzurichten müssen Sie zuerst vom Virtualmin in den Webmin wechseln. Dies können Sie über den Button ganz oben (siehe Bild) machen. Sobald Sie im Webmin sind, ändern sich die seitlichen Menüs.

Um nun einen Cron-Job erstellen zu können, klappen Sie das Menü **System** auf. Darunter finden Sie den Menüpunkt **Scheduled Cron Jobs** (siehe Bild).



Rechts finden Sie nun alle bereits von Ihnen eingerichteten Cron-Jobs. Um einen neuen einzurichten, müssen Sie auf das Feld *Create a new scheduled cron job* klicken.

Der neue Cron-Job wird bei 1.) aktiviert. Bei 2.) geben Sie den Befehl ein, der aufgeführt werden soll. Bei 3.) geben Sie die Regelmäßigkeit ein, mit der der Cron-Job durchgeführt werden soll (z.B. stündlich). Sie können die Wiederholungen jedoch auch genauer einstellen, dann wählen Sie die Tabellen bei 4.)

Am Schluss nicht vergessen *Create* (ganz unten) anzuklicken und Sie haben einen Cron-Job erstellt.

☆ Cron-Auftrag erstellen

Auftrag-Details

Führe Cron-Auftrag aus als:

Aktiviert? Ja Nein ← 1.)

Befehl: ← 2.)

Eingabe an Befehl:

Beschreibung:

Wann ausführen

Zu gewähltem Zeitpunkt ausführen ... Zu den unten ausgewählten Zeitpunkten ausführen ...

Stündlich ← 3.)

Minuten					Stunden					Tage					Monate					Wochentage									
Alle					Ausgewählte ..					Alle					Ausgewählte ..					Alle					Ausgewählte ..				
0	12	24	36	48	0	12				1	13	25			Januar					Sonntag									
1	13	25	37	49	1	13				2	14	26			Februar					Montag									
2	14	26	38	50	2	14				3	15	27			März					Dienstag									
3	15	27	39	51	3	15				4	16	28			April					Mittwoch									
4	16	28	40	52	4	16				5	17	29			Mai					Donnerstag									
5	17	29	41	53	5	17				6	18	30			Juni					Freitag									
6	18	30	42	54	6	18				7	19	31			Juli					Samstag									
7	19	31	43	55	7	19				8	20				August														
8	20	32	44	56	8	20				9	21				September														
9	21	33	45	57	9	21				10	22				Oktober														
10	22	34	46	58	10	22				11	23				November														
11	23	35	47	59	11	23				12	24				Dezember														

Hinweis: Mit STRG-KLICK (oder COMMAND-KLICK auf dem Mac) können Sie Minuten, Stunden, Tage und Monate aus- und abwählen.

Zeitraum zum ausführen

Führe zu jeder Zeit aus Führe nur aus von Jan. bis Jan.

+ Erstellen ← Create

13. Backup and Restore

Mit der Funktion Backup können Sie ein eigenes Backup Ihres Servers ziehen.

Achtung: Wir führen selbst täglich Backups durch, Sie benötigen diese Funktionen also nicht für Ihre Sicherheit, sondern höchstens, um einen bestimmten Stand festzuhalten.

13.1 Backup Logs

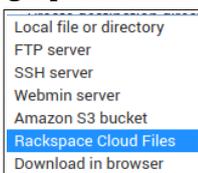
Hier können Sie die Logfiles ansehen, welche Backups Sie selbst durchgeführt haben.

13.2 Backup Virtual Servers

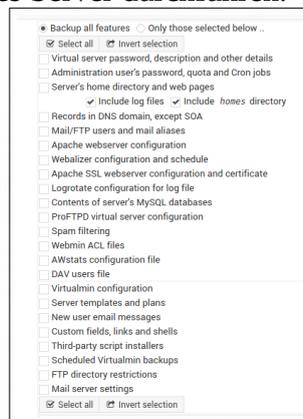
Mit Hilfe *Backup Virtual Servers* können Sie ein Backup Ihres Server durchführen.

Unter *Features and settings* können Sie auch einzelne Features auswählen, die sie backupen möchten.

Sie können dazu auch wählen, wohin das Backup gespeichert werden soll. Bitte wählen Sie dazu noch aus, wie die Backup-Datei heißen soll.



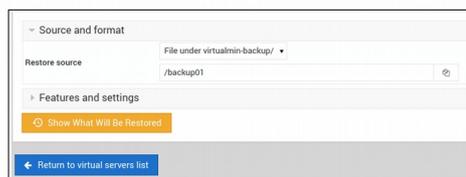
Wenn Sie das Backup auf dem Server selbst speichern, so zählt es mit zu Ihrem gebuchten Gesamtspeicher.



13.3 Restore Backup

Mit Hilfe des *Restore Virtual Servers* können Sie ein vorher getätigtes Backup zurück spielen.

Unter *Restore source* wählen Sie die Quelle unter der das Restore-File zu finden ist. Dann geben Sie bitte noch an, wie das File heißt. Schließlich können sie unter *Features and settings* noch auswählen, was zurück gespielt werden soll. Mit *Show What Will Be Restored* wird Ihnen noch einmal angezeigt, was Sie zurück spielen wollen.



Unter 1.) sehen Sie, was alles zurück gespielt wird. Hier können noch einmal entscheiden. Unter 2.) starten Sie das zurück spielen. Je nachdem wie groß das Backup ist, kann es ein wenig dauern, bis alles zurück gespielt ist.

14. PHP-Version

Im Virtualmin unter dem Punkt *Server Configuration* kann man die PHP Version aufrufen. Auf manchen unserer Gerstungs lässt sich hier die PHP-Version ändern. Sollte das bei Ihnen nicht der Fall sein, Sie benötigen aber eine neuere Version, melden Sie sich bitte bei uns per E-Mail an die internet@net-lab.net

15. php.ini

Ihr persönliche php.ini Datei finden Sie auf Ihrem Server unter dem Verzeichnis /etc/php[Ihre_Version]/php.ini (abhängig von Ihrer PHP-Version).

Achtung: Dieser Aufbau des Verzeichnisses entspricht nicht der tatsächlichen Struktur auf dem Server. Sie wurden in Ihrem Verzeichnis eingesperrt (gejailt). Die korrekte Verzeichnisstruktur wäre /home/[IHRE-DOMAIN]/etc/php[Ihre_Version]/phi.ini.

15.1 Editieren der php.ini

Die php.ini lässt sich mit dem File Manager bearbeiten, den Sie in Virtualmin finden und hat direkte Auswirkungen auf Ihre Webseite. (siehe 5.1)

15.2 Maximum PHP script runtime

Die Maximum PHP script runtime können Sie bequem unter *Server Configuration* → *Webseite Options* bearbeiten.

15.3 PHP-Module installieren

Sie können auch eigene PHP-Module installieren. Wir zeigen es Ihnen anhand eines Beispiels für IonCube.

```
wget https://downloads.ioncube.com/loader_downloads/ioncube_loaders_lin_x86-64.tar.gz
```

```
=> IonCube Version 10.3.5
```

```
Entpacken nach home/[IHRE_DOMAIN]
```

```
tar -xvf ioncube_loaders_lin_x86-64.tar.gz
```

Einbinden in die php.ini (hier für 7.3):

```
echo 'zend_extension = /home/[IHRE_DOMAIN]/ioncube_v10.3.8/ioncube_loader_lin_7.3.so'
```

```
>> ./etc/php7.3/php.ini
```

16. Logs and Reports

Zur Analyse bei Fehlern oder zur Übersicht, wie oft und von wem auf die Seite zugegriffen wird, können Sie das Obermenü *Logs and Reports* aufklappen. Die Unterpunkte sind unten aufgeführt.

16.1 Apache Access Log

Hier können Sie das Apache Access Logfile ansehen.

16.2 Apache Error Log

Hier finden Sie das Apache Error Logfile. Wenn Ihre Webseite Fehler wirft können Sie hier nachschauen, weshalb und korrigierend eingreifen.

16.3 Bandwidth Graph

Hier finden Sie den Gesamt-Traffic, aufgeschlüsselt nach E-Mail-Traffic und Web-Traffic.

16.4 View Webalizer Report

Hier finden Sie die Statistiken zu Ihrer Webseite. Sie können Sie auch über die URL `[IHRE_DOMAIN]/stats` aufrufen.

16.5 Disk Usage

Unter dem Hauptmenü *Administration Options* finden Sie den Menüpunkt *Disk Usage*. Hier können Sie den Gesamt-Speicherverbrauch Ihres gebuchten Hostingpakets überblicken. Sollten Sie merken, dass Ihr Speicher knapp wird, löschen Sie bitte Daten, oder wenden Sie sich an `internet@net-lab.net`, um weiteren Platz zu buchen.

17. Preview Website

Um eine Vorschau der Webseite zu bekommen (weil die aktive Webseite z.B. noch nicht auf dem Server umgezogen ist) müssen Sie nur das Obermenü *Services* aufklappen und dort auf *Preview Webseite* klicken.