

Proxmox auf Hetzner Server

Tom Gries (TOMO) | Oktober 2024



@tomo@chaos.social



2024-10-04



Der Ablauf

- ⇒ Kundenkonto bei Hetzner erstellen, falls noch keins besteht.
- ⇒ Einen neuen dedicated Server oder gebrauchten in der Serverbörse bestellen. Public SSH-Key bei der Bestellung für späteren Zugang verwenden.
- ⇒ IP Adresse des neuen Systems notieren und booten
- ⇒ Per SSH mit dem zuvor erstellten SSH-Key in das Rescue System booten.
- ⇒ Mit `installimage` die Konfiguration und Installation starten.



Der Weg zur Serverbörse

HETZNER Robot

DNS-Einträge

Handles

Domains

Storage Box

Server

Traffic-Statistik

Verlauf

Bestellung

Top Angebote

Dedicated Server AX52

- AMD Ryzen 7 7700 Octa-Core "Raphael" (Zen4)
- 64 GB DDR5 RAM
- 2 x 1 TB NVMe SSD (Gen4, Software-RAID 1)
- 1 Gbit/s Anbindung

mehr Infos...

Max. pro Monat:

ab 70,21 €

Pro Stunde:

ab 0,1125 €

Einmaliges Setup:

46,41 €

Bestellen

Dedicated Server EX44

- Intel® Core™ i5-13500 14 Core "Raptor Lake-S"
- 64 GB DDR4 RAM
- 2 x 512 GB NVMe SSD (Gen 4, Software RAID 1)
- 1 Gbit/s Anbindung

mehr Infos...

Max. pro Monat:

ab 46,41 €

Pro Stunde:

ab 0,0744 €

Einmaliges Setup:

46,41 €

Bestellen

Dedicated GPU-Server GEX44

- Intel® Core™ i5-13500 14 Core "Raptor Lake-S"
- 64 GB DDR4 RAM
- 2 x 1.92 TB NVMe SSD Datacenter Edition (Gen 3, Software RAID 1)
- Nvidia RTX™ 4000 SFF Ada Generation
- 1 Gbit/s Anbindung

Max. pro Monat:

218,96 €

Pro Stunde:

0,3508 €

Einmaliges Setup:

94,01 €

Bestellen

Dedicated Server

Serverbörse

i

Mietserver günstig ersteigern! In der Serverbörse finden Sie gebrauchte Server zum günstigen Preis. Ersteigern Sie Ihren Server in der

Serverbörse

.

Dedicated Server AX-Line (AMD)

Dedicated Server EX-Line (Intel Raptor Lake)

[TOM GRIES]

[3]



Einen Server auswählen

HETZNER

[Dedicated](#) [Cloud](#) [Web & Managed](#) [Colocation](#) [Storage](#) [Services](#)

ADD-ONS

☐ IPv6 only aktivieren ?

FILTER (0) [Link kopieren](#)

Preis

0 €

-

840 €

^

Status

nur Auktionen

Standort

CPU

RAM

Datenträger

Zusätzliche Hardware

1281 Ergebnisse

sortieren nach:

Preis

noch 51:12:23

€37.72

max. pro Monat

€0.0605

pro Stunde

CPU

Intel Core i7-6700

RAM

32 GB

Datenträger

2 × 500 GB SSD

Standort

#FSN1-DC17

Information

IPv4 iNIC

Bestellen

Details > inkl. 19 % USt.

noch 54:49:10

€37.72

max. pro Monat

€0.0605

pro Stunde

CPU

Intel Core i7-6700

RAM

32 GB

Datenträger

2 × 512 GB SSD

Standort

#FSN1-DC1

Information

IPv4 iNIC

Bestellen

Details > inkl. 19 % USt.

noch 62:53:39

€37.72

max. pro Monat

€0.0605

pro Stunde

CPU

Intel Core i7-6700

RAM

32 GB

Datenträger

2 × 500 GB SSD

Standort

#FSN1-DC8

Information

IPv4 iNIC

Bestellen

Details > inkl. 19 % USt.

[TOM GRIES]

[4]



Der ausgewählte Server

78:36:50 left

€37.72

max. per month

€0.0605

per hour

CPU Intel Core i7-7700

RAM 64 GB

Drives 2 × 512 GB SSD


Location #FSN1-DC8

Information **IPv4** **iNIC**

 **Order**

Details ▼

incl. 19 % VAT

General Server AuctionID: 
Traffic: unlimited

Information 4 x RAM 16384 MB DDR4
2 x SSD M.2 NVMe 512 GB
NIC 1 Gbit - Intel I219-LM

Support services replacement of defective hardware
free email support
free phone support



Bestellung auslösen

HETZNER Robot

		Einzelpreis		Gesamtpreis	
1 x Dedicated Server "Server Auction"	Max. pro Monat	35,70 €	0,0572 €/h	35,70 €	0,0572 €/h
	Einmaliges Setup	0,00 €		0,00 €	
<div>Löschen</div>					
<ul style="list-style-type: none">Intel Core i7-77002x SSD M.2 NVMe 512 GB4x RAM 16384 MB DDR4NIC 1 Gbit Intel I219-LMStandort: Deutschland, FSN1Rescue-System (Englisch)					
1 x Primäre IPv4	Max. pro Monat	2,02 €	0,0032 €/h	2,02 €	0,0032 €/h
	Einmaliges Setup	0,00 €		0,00 €	
Gesamtpreis		37,72 € 0,0604 €/h			
Max. pro Monat					
Einmaliges Setup		0,00 €			

Server-Zugangsdaten

i

Die Schlüsseldaten werden im OpenSSH- und im SSH2-Format akzeptiert.

Bitte wählen Sie aus, wie Sie auf den neuen Server zugreifen möchten.

Wenn Sie als Authentifizierung "Passwort" wählen, wird Ihnen nach Fertigstellung des Servers ein zufällig generiertes Passwort via E-Mail zugeschickt.

Wenn Sie Ihren öffentlichen SSH-Schlüssel angeben, können Sie sich ohne Passwort mit Ihrem privaten Schlüssel am Server anmelden. Der Versand eines Passwortes entfällt mit der Option "Public Key".

Typ*

☐ Passwort

☒ Public-Key

Schlüsseldaten*

```
ssh-ed25519
AAAAC3NzaC1lZDI1NTE5AAAAICd0W6j
340/TTDq/
g140u1sar8Vvk2ILHC1kPktef0323
MRMCD 2024
```

Speichern

```
$ ssh-keygen -t ed25519 -f ~/.ssh/mrmcd2024 -C "MRMCD 2024"
```



SSH Config erstellen (auf lokalem Rechner)

```
$ nano ~/.ssh/config.d/mrmcd2024
```

```
Host mrmcd mrmcd2024 mrmcd2024.classroomtux.de
```

```
HostName mrmcd2024.classroomtux.de
```

```
Port 22
```

```
User root
```

```
PreferredAuthentications publickey
```

```
IdentityFile ~/.ssh/mrmcd2024
```



Parameter für 'installimage'

```
SWRAID 1

SWRAIDLEVEL 0

HOSTNAME mrmcd2024.classroomtux.de

IPV4_ONLY yes

# BTRFS
PART    /boot    ext3      1024M
PART    btrfs.1  btrfs     all

SUBVOL  btrfs.1  @         /
SUBVOL  btrfs.1  @tmp      /tmp
SUBVOL  btrfs.1  @vz       /var/lib/vz
SUBVOL  btrfs.1  @btrfs    /storage

IMAGE /root/.oldroot/nfs/install/../../images/Debian-bookworm-...
```




Nameserver Einträge

<code>mrmcd2024.classroomtux.de</code>	<code>A</code>	<code>138.201.192.100</code>
<code>proxmox.classroomtux.de.</code>	<code>CNAME</code>	<code>mrmcd2024.classroomtux.de.</code>
<code>proxymgr.classroomtux.de</code>	<code>A</code>	<code>138.201.192.100</code>
<code>apache.classroomtux.de</code>	<code>A</code>	<code>138.201.192.100</code>
<code>nginx.classroomtux.de</code>	<code>A</code>	<code>138.201.192.100</code>

Das war ...

Proxmox auf Hetzner Server

Tom Gries (TOMO) | Oktober 2024



@tomo@chaos.social



2024-10-04