

Minig-Software

- [Download XMRIG-Software](#)
- [Ausführung](#)
- [XMRIG als Linux-Service anlegen](#)

Download XMRIG-Software

1. Gehe zu folgender Seite: <https://github.com/xmrig/xmrig/releases>
2. Lade das für dein System Richtige ZIP-Archiv herunter.
3. Entpacke es
4. Kopiere folgenden JSON Code und speiche in als **".xmrig.json"** in deinem Home-Verzeichnis ab.

```
"pools": [  
  {  
    "url": "xmr.ipv64.io:4444",  
    "user": "<monero-wallet-address>",  
    "pass": "x"  
  }  
]
```

Ausführung

Verwendung der schon gebauten Software

- **Windows**

1. Wechsle in das entpackte XMRIG Verzeichnis
2. Starte den Miner folgender massen: `xmrig.exe -o xmr.ipv64.io:4444 -u <YOUR_WALLET_ADDRESS>`

- **Linux x64**

1. Wechsle in das entpackte XMRIG Verzeichnis
2. Starte den Miner folgender massen: `./xmrig -o xmr.ipv64.io:4444 -u <YOUR_WALLET_ADDRESS>`

- *Optional kann mit dem Schalter `--threads=4` die zuverwendeten Cores mitgegeben werden.*

- **Oder via docker-compose.yml**

```
version: "3.8"

services:
  xmrig:
    container_name: xmrig
    hostname: xmrig
    image: metal3d/xmrig:latest
    restart: unless-stopped
    environment:
      - POOL_URL=xmr.ipv64.io:4444
      - POOL_USER=<wallet-address>
      #- POOL_PASS="x"
      - DONATE_LEVEL=1
      #- PRIORITY="1"
      #- THREADS="1"
```

Miner selber bauen für die Verwendung eines Raspberry Pis

- Befehle wurde von folgender Seite entnommen:
 - [Raspberry Pi Kryptomining Tutorial - Monero leicht verdient](#)

- **ACHTUNG:** Vor der Verwendung eines Pis sollte man diesen mit einem aktiven Kühler versehen. Da CPU-Minig extrem viel Hitze erzeugt, ist dieser auch erforderlich.

Voraussetzungen

- Raspi der neuesten Reihen. -> min. 4er
- Betriebssystem: Debian mit einer 64-Bit Architektur

Befehl

```
## System vorbereiten und Updaten ##  
sudo -s  
apt update && sudo apt full-upgrade  
apt-get clean  
rpi-update  
apt-get install git build-essential cmake libuv1-dev libssl-dev libhwloc-dev  
  
shutdown -r now (System Neustart)  
  
## XMRIg Installieren ##  
  
git clone https://github.com/xmrig/xmrig.git  
cd xmrig  
mkdir build  
cd build  
cmake ..  
make  
  
## Die Installation dauert auf dem Raspberry Pi ca. 20 - 30 Min. ##  
## Wer möchte kann bis hier einen ersten Kryptomining Test machen ##  
  
./xmrig -o xmr.ipv64.io:4444 -u <wallet-address>
```

XMRIG als Linux-Service anlegen

```
nano /etc/systemd/system/xmrig.service
```

```
[Unit]
Description=XMRig Daemon
After=network.target

[Service]
User=user[]#richtigen User eintragen
Group=user[]#richtige Gruppe eintragen
Type=simple
ExecStart=/home/user/xmrig/xmrig --config="/Pfad/zur/xmrig/config.json"
Restart=always

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

```
systemctl daemon-reload
```

```
systemctl enable xmrig.service
```

```
systemctl start xmrig.service
```

```
systemctl status xmrig.service
```

```
systemctl stop xmrig.service
```

Quelle: [monero.stackexchange: Is there a command to stop xmrig that runs in background?](#)