



DAPS Masternodes

[Einleitung](#)

[Hot/Cold Wallet Setup](#)

[VPS sichern](#)

[Single PC Setup](#)

[Fehlerbehebung](#)

Einleitung:

DAPS Masternodes müssen über 1.000.000 DAPS als Sicherheit verfügen und eine dedizierte IP-Adresse bereitstellen. Sie müssen 24 Stunden am Tag, mit einer maximalen Ausfallzeit von einer Stunde laufen können. Masternodes werden anhand der See-saw Methode vergütet. Für Ihren Dienst für das Netzwerk erhalten sie einen Teil der Block-Rewards, um das Ökosystem aufrechtzuerhalten. Diese Zahlung erfolgt in DAPS und dient den Masternode Betreibern als passives Einkommen.

Das DAPS-Masternode-System ist dem PIVX-Masternode-System nachempfunden. Damit sind viele Vorteile verbunden, einschließlich der Verhinderung eines 51% Angriffs, sofern nicht sowohl Proof-Of-Stake als auch Masternode-Layer gleichzeitig kompromittiert werden.

Das SBRS-System (See-Saw Balance Reward System) hat eine 60/40 MN / PoS Reward-Aufteilung mit einem Maximum von 40/60 MN / PoS. Dies ist eine angemessene Vergütung für Teilnehmer.

Obwohl DAPS "trustless" ist, braucht es dennoch ein zusätzliches Vertrauenselement. Masternodes werden auf jeder Masternode-Chain als Vertrauensinstanz betrachtet. Das liegt unter anderem daran, dass eine Sicherheit für den Betrieb einer Masternode hinterlegt werden muss. Weil DAPS standardmäßig anonym und mit verschleierte Transaktionen ausgestattet ist, kommt es an der Stelle zu einem Problem, wie diese hinterlegte Sicherheit nachgewiesen bzw. bestätigt werden kann.

Aus diesem Grund ist jede Transaktion, die als hinterlegte Sicherheit dienen soll, nicht verschleiert und weder bulletproofed noch Teil einer Ring-Signatur.

Sobald die hinterlegte Sicherheit eines Masternodes aufgelöst bzw. bewegt wird, entsteht eine normale Transaktion zur entsprechenden Wallet.

Wenn Sie an einer möglichst einfachen Einrichtungsmethode interessiert sind, besteht die Möglichkeit den Service unseres Partners Snode zu nutzen.

Lesen Sie hier mehr darüber: http://bit.ly/DAPS_SNODE

Weitere Informationen darüber, wie DAPS Masternodes über Snode eingerichtet werden können, werden dem Leitfaden zu einem späteren Zeitpunkt hinzugefügt.

Hot/Cold Wallet Setup:

Einrichten der Hot/Cold-Wallet:

Eines der gebräuchlichsten Masternode-Setups, ein "Hot/Cold Wallet Setup" besteht aus:

- einer "Hot Wallet", welche die Masternode darstellt, die auf dem VPS läuft und rund um die Uhr verbunden ist, zugänglich über den RPC-Port 53573. Sie erfordert eine statische IP-Adresse. In dieser Wallet befinden sich keine Coins.

- eine "Cold Wallet", welche die QT-Wallet ist, in der alle Ihre Coins und Masternode-Sicherheiten aufbewahrt werden. Diese muss nicht rund um die Uhr verbunden sein und benötigt auch keine statische IP Adresse. Alle Belohnungen werden in dieser Wallet verbucht.

Voraussetzungen:

- 1.000.000 (Eine Million) DAPS Coins
- Hauptrechner mit QT Wallet ("Control Wallet") - Dieser führt die Kontroll-Wallet aus und hält Ihre Sicherheiten von 1.000.000 DAPS. Er kann ein-/ und ausgeschaltet werden, ohne dass die Funktion der Masternode beeinträchtigt wird.
- VPS von einem Anbieter Ihrer Wahl (Aruba, Digital Ocean, Vultr etc.) - Der Computer, der rund um die Uhr verfügbar ist [Minimum specs: 1GB RAM/20GB HD - Ubuntu 18.04 empfohlen, Ubuntu 16.04 funktioniert mit notwendigen Änderungen].
- Feste IP-Adresse für Ihren VPS / Remote Wallet

Einen Virtual Private Server (VPS) erstellen

Nachfolgend finden Sie Anweisungen, wie Sie einen VPS mit Mindestanforderungen für [Aruba](#) und [Vultr](#) einrichten. Dies sollte es Ihnen ermöglichen, mindestens 1 Masternode auszuführen, wobei sich die Anzahl mit etwas Aufwand erhöhen lässt. Wenn Sie bereits ein Setup haben, können Sie gerne zur [QT Wallet Konfiguration](#) übergehen.

Aruba Cloud VPS Setup (Sie bevorzugen Vultr? [Here klicken](#))

1. Erstellen sie einen Account auf <https://www.arubacloud.com/>
2. Loggen sie sich im Control Panel ein und klicken Sie auf **Create New Server**.



[Do you need help?](#) 

Here you can add new Cloud Servers, see the list of Cloud Servers and their details, change their name, switch them on or off, archive them or delete them.



3. Bei **Choose Server** wählen wir **Smart**. Das ist eine vergleichsweise günstige und effektive Option.

1 Choose Server:

PRO High performance and total customization.

- ✓ You only pay for the **hourly use** of your resources.
- ✓ Connect to other Cloud Servers using **Virtual Switches**.
- ✓ The hardware is redundant and can be **customized** in terms of the components you want.

[more info](#)

HOURLY COST: from **0.0230 Euro/hour**
or monthly cost from **16.5600 Euro/month**
At the end of each hour, you will only be charged for what you have used.

SMART More affordable solution for a reduced set of functionalities.

- ✓ Monthly price plans for different sizes.
- ✓ Based on **VMWare** technology with a basic set of functionalities at affordable prices.

[more info](#)

MONTHLY COST: from **2.7900 Euro/month**
cannot be divided into hourly cost.
Once configured, you will be charged the cost and have access to your Cloud Server for 30 days.

4. Geben Sie bitte einen Namen unter **Server Information** an.

2 Server Information

[more info](#)

Name

DAPS-Masternode

5. Sobald erledigt, wählen Sie bitte **Choose Template** aus.

3 Choose Template

[more info](#)

No operating system or template selected.

CHOOSE TEMPLATE

6. Klicken Sie **Ubuntu 18.04 LTS 64-bit** auf der linken Seite und dann **Choose This Template**. Es ist auch möglich **Ubuntu 16.04 LTS 64-bit** auszuwählen.

Preconfigured Templates

1 Choose Template

- Ubuntu Server 18.04 LTS 64bit
- Debian 9 64bit
- FreeBSD 10.x 64bit
- CentOS 7.x 64bit
- CentOS 7.x 64bit - LEMP
- CentOS 7.x 64bit - LAMP
- CentOS 7.x 64bit - MySQL 5.5
- CentOS 7.x 64bit - Wordpress

2 Template Details

Ubuntu Server 18.04 LTS 64bit

64 bit IPv6 Linux Ubuntu

Features

Based on Debian, renowned for its strength as a server system, the Server edition of Ubuntu inherits fantastic performance and predictable evolution. The first version of Ubuntu to have a separate server .was 5.10, released in October 2005. From version 18.04 LTS (Bionic Beaver) Ubuntu introduces the use of Kernel 4.15, GNOME (for graphic environments) and the return to Xorg, as opposed to Wayland used in Ubuntu 17.10. Furthermore, in Ubuntu 18.04 the role of the Snaps is key, technology based on Linux containers.

Access

No cost applied

Code: **LU18-001** [Complete guide](#)

IPv6 compatible

No cost applied

[Cancel](#) CHOOSE THIS TEMPLATE

7. Unter **Server account details** wählen Sie bitte ein sicheres Passwort für ihren VPS. Der standardmäßige Benutzername ist *root*.

4 Server account details

[more info](#)

Username * : **root**

Password * :

At least 7 characters including upper case, lower case and numbers.

Repeat Password * :

8. Unter **Choose Size** wählen wir **Small**.

5 Choose Size

[more info](#)

The CPU, RAM and Hard Disk values are linked.

<input checked="" type="radio"/> Small 2.79 Euro/ month	<input type="radio"/> Medium 3.50 Euro/ month	<input type="radio"/> Large 6.50 Euro/ month	<input type="radio"/> Extra Large 12.50 Euro/ month
<ul style="list-style-type: none">1 Virtual CPU1 GB of RAM20 GB of Hard Disk2 TB/month of traffic	<ul style="list-style-type: none">1 Virtual CPU2 GB of RAM40 GB of Hard Disk5 TB/month of traffic	<ul style="list-style-type: none">2 Virtual CPU4 GB of RAM80 GB of Hard Disk12 TB/month of traffic	<ul style="list-style-type: none">4 Virtual CPU8 GB of RAM160 GB of Hard Disk25 TB/month of traffic

9. Zu guter Letzt klicken wir auf **Create Smart Cloud Server** und warten bis der VPS bereitgestellt wird.

[How are the costs calculated?](#)

Cost Per Calendar Month <i>until 31/5/2019</i>	0.00⁰⁰ Euro
Cost Per 30 Days <i>until 24/6/2019</i>	2.79⁰⁰ Euro

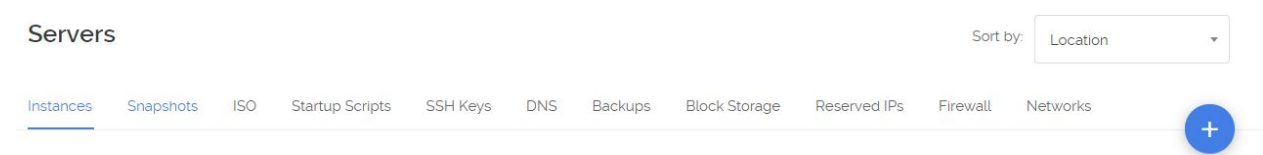
Cost per Month
2.79 Euro

CREATE SMART CLOUD SERVER

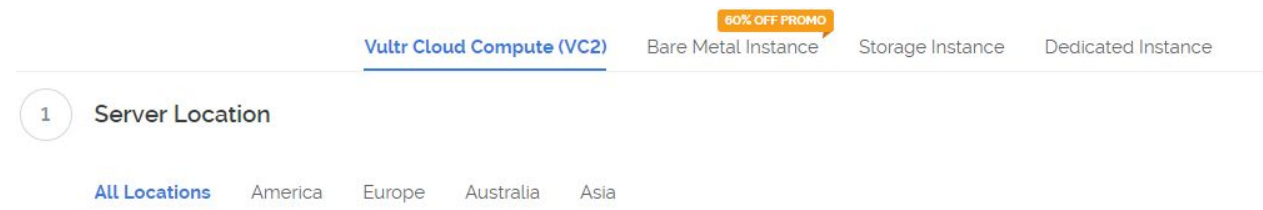


Vultr VPS Setup (Sie bevorzugen Aruba? [Hier klicken](#))

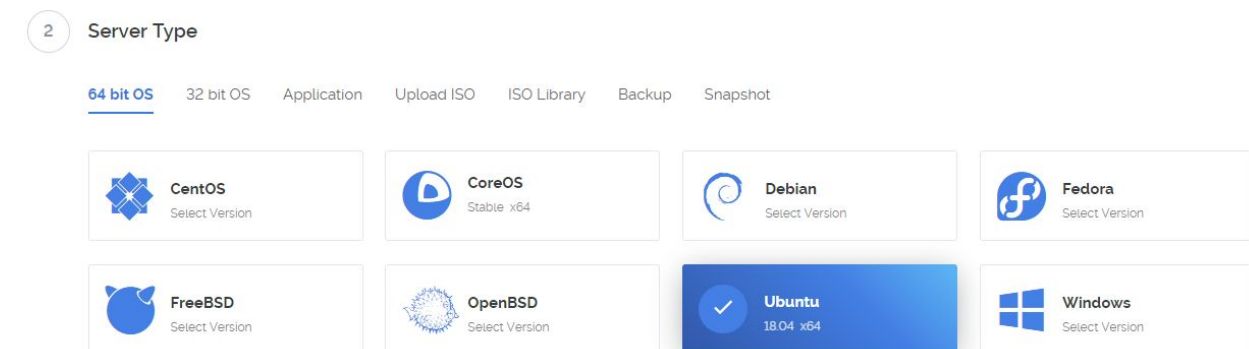
1. Erstellen sie einen Account auf <https://www.vultr.com/>
2. Loggen Sie sich ein und klicken Sie auf den Tab **Servers**. Klicken Sie den großen blauen + Button auf der rechten Seite "Deploy New Server".



3. Auf dem **Vultr Cloud Compute (VC2)** Tab kann der Server Standort ihrer Wahl eingestellt werden.



4. Unter **Server Type** wählen wir **Ubuntu version 18.04 x64**.



5. Unter **Server Size** wählen wir 25 GB SSD, 1GB RAM für \$5 USD/Monat.



IPv6 ONLY 10 GB SSD \$2.50/mo \$0.004/h	25 GB SSD \$5/mo \$0.007/h	55 GB SSD \$10/mo \$0.015/h	80 GB SSD \$20/mo \$0.03/h
1 CPU 512MB Memory 500GB Bandwidth	1 CPU 1024MB Memory 1000GB Bandwidth	1 CPU 2048MB Memory 2000GB Bandwidth	2 CPU 4096MB Memory 3000GB Bandwidth

6. Überspringen Sie **Additional Features***, **Startup-Skripts** und **SSH-Keys**, bis **Server-Hostname** und **Label**, wo Sie Ihrem Server einen Namen geben, um ihn identifizieren zu können, sofern Sie sich für mehr als eine Masternode entscheiden. Wir empfehlen den Hostnamen und das Label zur Vereinfachung gleich zu halten.

***Setzen Sie ein Häkchen bei IPv6, wenn Sie mehrere Masternodes über IPv6 (kostenlos) ausführen möchten.**

7 Server Hostname & Label

Enter server hostname
DAPS-Masternode

Enter server label
DAPS-Masternode

7. Zu guter Letzt klicken Sie auf **Deploy Now**.

Servers Qty: Summary: **\$5.00/mo** (\$0.007/hr)

Deploy Now

8. Sobald der Server bereit ist, sollte es so aussehen:

<input type="checkbox"/> DAPS-Masternode 1024 MB Server - 127.0.0.0		New Jersey	\$5.00	● Running	⋮
---	--	------------	--------	--	---

9. Klicken Sie auf den Server-Namen, um dessen Informationen anzuzeigen, inklusive des standardmäßigen Benutzernamen und dem Passwort. Sichern Sie das Passwort.

Location: New Jersey	CPU: 1 vCore	Label: DAPS-Masternode
IP Address: 127.0.0.1	RAM: 1024 MB	Tag: [Click here to set]
Username: root	Storage: 25 GB SSD	OS: Ubuntu 18.04 x64
Password:	Bandwidth: 70.53 GB of 1000 GB	

QT Wallet Konfiguration ("Control Wallet" oder "Cold Wallet")

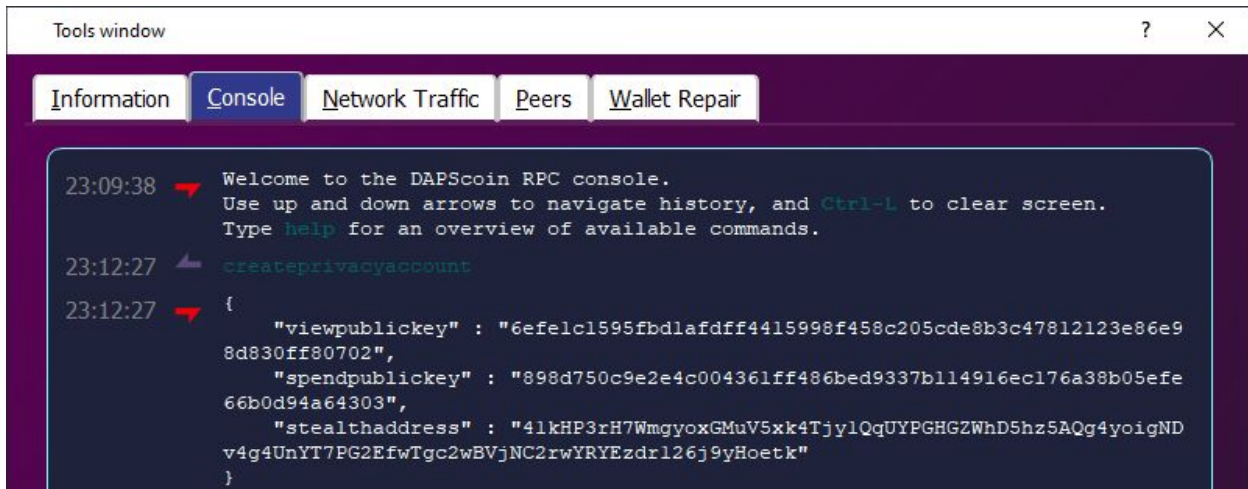
Wichtig: Alle Befehle in diesem Schritt werden in dem QT Wallet auf dem Hauptcomputer ausgeführt.

1. Gehen Sie in die Debug Console (Tools > Debug console oder drücken Sie den F1 Button) und geben Sie den folgenden Befehl ein: **masternode genkey**
Dies wird zu einem späteren Zeitpunkt der private Schlüssel des Masternodes "privkey" sein.



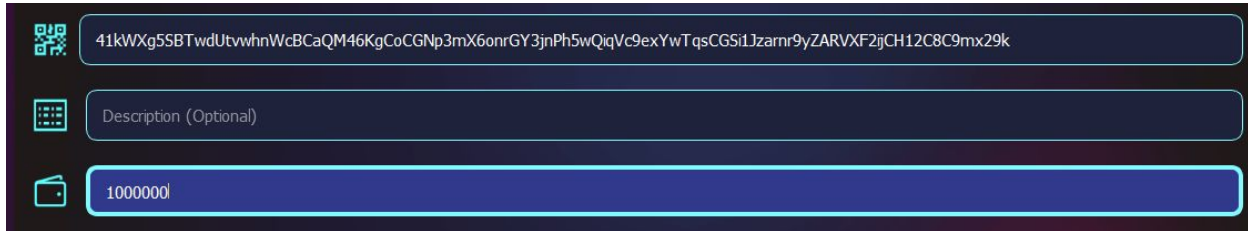
```
Tools window
Information Console Network Traffic Peers Wallet Repair
12:04:38 Welcome to the DAPScoin RPC console.
Use up and down arrows to navigate history, and Ctrl-L to clear screen.
Type help for an overview of available commands.
12:04:53 masternode genkey
12:04:53 88qBcDzvmkxVAZY5482DgDw8Xuc2imPbzWL1QrKauwC12C9HKnG
```

2. Immer noch in der Debug Console, geben Sie den folgenden Befehl ein: **createprivacyaccount**
Dieser Befehl erstellt die Stealth-Adresse (99 Zeichen) Ihrer Wallet, die Sie zum versenden und erhalten von DAPS verwenden.



```
Tools window
Information Console Network Traffic Peers Wallet Repair
23:09:38 Welcome to the DAPScoin RPC console.
Use up and down arrows to navigate history, and Ctrl-L to clear screen.
Type help for an overview of available commands.
23:12:27 createprivacyaccount
23:12:27 {
  "viewpublickey" : "6efelc1595fbdlafdf4415998f458c205cde8b3c47812123e86e9
8d830ff80702",
  "spendpublickey" : "898d750c9e2e4c004361ff486bed9337b114916ec176a38b05efe
66b0d94a64303",
  "stealthaddress" : "41kHP3rH7WmgyoxGMuV5xk4Tjy1QqUYPGHGZWhD5hz5AQg4yoigND
v4g4UnYT7PG2EfwTgc2wBVjNC2rwYRYEzdr126j9yHoetk"
}
```

3. Gehen Sie auf die Registerkarte **Send** und senden Sie genau **1.000.000 DAPS** an die Stealth-Adresse, die Sie in Schritt 2 generiert haben. Vergewissern Sie sich zu **100%**, dass Sie die Adresse korrekt eingegeben haben. Sie können dies überprüfen, indem Sie die Adresse in das Feld "Pay To:" einfügen. Das Label wird automatisch mit dem von Ihnen gewählten Namen gefüllt. Stellen Sie auch sicher, dass der Betrag genau 1.000.000 DAPS beträgt; Nicht mehr, nicht weniger.



Vergewissern Sie sich mehrfach, dass die Adresse 100% korrekt kopiert wird. Anschließend überprüfen Sie es noch einmal. Wir können Ihnen nicht helfen, wenn Sie 1.000.000 DAPS an eine falsche Adresse senden.

4. Kehren Sie zur Debug-Console zurück und geben Sie folgenden Befehl ein. **masternode outputs** liefert den Transaktionsnachweis für das Senden von 1.000.000 DAPS. (wenn Sie keine Antwort erhalten, warten Sie 10 Bestätigungen und versuchen es erneut)

5. Immer noch auf dem Hauptrechner, gehen Sie in das Datenverzeichnis von DAPScoin (Standardverzeichnisse für das jeweilige Betriebssystem):

Windows: %APPDATA%/DAPScoin

Linux: ~/.dapscoin

Mac: ~/Library/Application Support/DAPScoin

Eine Abkürzung dafür ist ein Rechtsklick auf das Taskleistensymbol und ein Klick auf "Open Masternode Configuration File". Dies sollte direkt Ihrem Standard-Text-Editor öffnen. Wenn nicht, wählen Sie bei Aufforderung einen Texteditor aus.

6. Öffnen Sie masternode.conf in einem Texteditor und fügen Sie die folgende Zeile hinzu:

<Name der Masternode (Benutzen Sie den Namen, den sie festgelegt haben)> <Unique IP address>:53572 <Ergebnis aus Schritt 1 (der private Schlüssel des Masternodes)> <Ergebnis aus Schritt 4> <Die Nummer nach der langen Zahl in Schritt 4>

Beispiel: MN1 127.0.0.1:53572 892Wppkqbr7sr6Si4dfsfsjjapuFzAXwETCrpPJubnrmU6aKzhc8f4965ea57a68d0e6dd384324dfd28cfbe0c801015b973e7331db8ce018716999 1

Ersetzen Sie es durch Ihre eigenen Werte und ohne die "<>" und speichern Sie.

Wir sind mit dem Control Wallet vorerst fertig, werden aber darauf zurückkommen, sobald die VPS-Seite eingerichtet ist.



DAPScoin Daemon Installation und Konfiguration auf dem VPS ("Hot Wallet")

Hinweis: Alle Befehle in diesem Schritt werden auf dem VPS mit Putty oder einer SSH-Anwendung Ihrer Wahl ausgeführt. Alle Befehle sind "case-sensitiv". Sie können mit der rechten Maustaste klicken, um Befehle aus der Zwischenablage einzufügen.

1. Laden Sie die neueste Version des DAPScoin-Daemon auf Ihren VPS oder kompilieren Sie ihn. Es wird empfohlen, die Dateien in den Ordner /usr/local/bin zu legen, um die Ausführung der Befehle zu erleichtern. Zum Herunterladen und Entpacken in diesen Ordner verwenden Sie:

```
wget https://github.com/DAPScoin/DAPS/archive/linux.zip (der Link ist noch nicht aktiv)
sudo unzip linux.zip -d /usr/local/bin
```

2. Melden Sie sich in der VPS-Konsole an und wechseln Sie in das DAPS-Datenverzeichnis (~/.dapscoin), indem Sie den folgenden Befehl eingeben:

```
cd ~/.dapscoin
```

3. Öffnen Sie die dapscoin.conf in Ihrem bevorzugten Texteditor (in unserem Beispiel wurde vi verwendet):

```
vi dapscoin.conf
```

Dann drücken Sie "i" um in den insert mode zu gelangen und vervollständigen Sie die Konfigurationsdatei folgendermaßen:

```
rpcuser=long random username
rpcpassword=longer random password
rpcallowip=127.0.0.1
server=1
daemon=1
logtimestamps=1
maxconnections=256
masternode=1
externalip=your unique public ip address
masternodeprivkey=Result of Step 1
```

Achten Sie darauf, **rpcuser** und **rpcpassword** durch Ihr eigenes sowie die **externalip** und **masternodeprivkey** zu ersetzen.

Um den Editor zu speichern und zu verlassen, drücken Sie Esc, dann **:wq!** und dann Enter.



4. Wechseln Sie nun in das Verzeichnis, in dem Sie *dapscoin* abgelegt haben, und führen Sie den Befehl aus:

```
./dapscoind -daemon
```

5. Warten Sie die Synchronisation ab. Um den Fortschritt zu überprüfen, verwenden Sie den Befehl:

```
./dapscoin-cli getblockchaininfo
```

Letzte Schritte (ausgeführt in der "Cold Wallet")

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass sowohl das Control Wallet als auch der DAPS Coin Daemon vollständig synchronisiert sind, bevor Sie fortfahren.

1. Starten Sie die Control Wallet neu und gehen Sie auf die Registerkarte **Masternodes**.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Masternode, welchen Sie starten möchten, und klicken Sie auf **Start Alias**.

Address	Status	Alias	Active	Last Seen (UTC)	Pubkey
MN1	127.0.0.1:53572	MISSING	00m:00s	1970-01-01 00:00	

Start alias

Wenn Sie mehr als einen Masternode starten möchten, können Sie stattdessen auf **Start all** klicken.



Wenn Sie auf Probleme stoßen, navigieren Sie zum Abschnitt Fehlerbehebung.

VPS sichern

1. Melden Sie sich am VPS an und stellen Sie mit diesem Befehl sicher, dass Ihr System auf dem neuesten Stand ist:

```
sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade -y
```

2. Installieren Sie [Fail2ban](#) indem Sie diesen Befehl eingeben:

```
sudo apt-get install fail2ban -y
```

3. Erlauben Sie SSH und DAPScoin ports in [Uncomplicated Firewall \(UFW\)](#):

```
sudo ufw allow ssh
```

```
sudo ufw allow 53572
```

```
sudo ufw allow 53573
```

4. Aktivieren Sie UFW mit diesem Befehl und Sie sind fertig:

```
sudo ufw enable
```

Single PC Setup

QT Wallet Konfiguration

Hinweis: Alle Befehle in diesem Schritt werden in der QT-Wallet ausgeführt.

1. Gehen Sie in die Debug Console (Tools > Debug console oder drücken Sie F1) und geben folgenden Befehl ein:

```
masternode genkey
```

Dies wird zu einem späteren Zeitpunkt der private Schlüssel des Masternodes "privkey" sein.



The screenshot shows a window titled "Tools window" with a dark purple background. At the top, there are five tabs: "Information", "Console", "Network Traffic", "Peers", and "Wallet Repair". The "Console" tab is selected. The console output shows three lines of text:

```
12:04:38 ▶ Welcome to the DAPScoin RPC console.  
Use up and down arrows to navigate history, and Ctrl-L to clear screen.  
Type help for an overview of available commands.  
12:04:53 ◀ masternode genkey  
12:04:53 ▶ 88qBcDzvmkxVAZY5482DgDw8Xuc2imPbzWL1QrKauwC12C9HKnG
```

2. Weiterhin in der Debug Console, geben Sie den folgenden Befehl ein:

```
createprivacyaccount
```

Dieser Schritt erstellt die stealth adress (99 Zeichen) Ihrer Wallet, die Sie verwenden, um DAPS versenden und empfangen zu können.

```

Tools window
Information Console Network Traffic Peers Wallet Repair
23:09:38 Welcome to the DAPSCOIN RPC console.
Use up and down arrows to navigate history, and Ctrl-L to clear screen.
Type help for an overview of available commands.
23:12:27 createprivacyaccount
23:12:27 {
  "viewpublickey" : "6efelc1595fbdlafdff4415998f458c205cde8b3c47812123e86e9
8d830ff80702",
  "spendpublickey" : "898d750c9e2e4c004361ff486bed9337b114916ec176a38b05efe
66b0d94a64303",
  "stealthaddress" : "41kHP3rH7WmgyoxGMuV5xk4Tjy1QqUYPGHGZWhD5hz5AQg4yoigND
v4g4UnYT7PG2EfwTgc2wBVjNC2rwYRYEzdr126j9yHoetk"
}

```

3. Gehen Sie auf die Registerkarte **Send** und senden Sie genau **1.000.000 DAPS** an die Stealth-Adresse, die Sie in Schritt 2 generiert haben (Vergewissern Sie sich zu **100%**, dass Sie die Adresse korrekt eingegeben haben. Sie können dies überprüfen, indem Sie die Adresse in das Feld "Pay To:" einfügen, das Etikett wird automatisch mit dem von Ihnen gewählten Namen gefüllt. Stellen Sie auch sicher, dass der Betrag genau 1.000.000 DAPS beträgt; Nicht mehr, nicht weniger.

41kWXg5SBTwdUtvwHnWcBCaQM46KgCoCGNp3mX6onrGY3jnPh5WQjqVc9exYwTqsCGSi1Jzarnr9yZARVXF2jCH12C8C9mx29k

Description (Optional)

1000000

Seien Sie absolut sicher, dass die Adresse korrekt kopiert wird. Anschließend überprüfen Sie es noch einmal. Wir können Ihnen nicht helfen, wenn Sie 1.000.000 DAPS an eine falsche Adresse senden.

4. Kehren Sie zur Debug-Console zurück und geben Sie diesen Befehl ein

masternode outputs

Dieser Schritt liefert den Transaktionsnachweis für das Senden von 1.000.000 DAPS Coins. Wenn Sie keine Antwort erhalten, warten Sie 10 Bestätigungen ab und versuchen es erneut.

5. Immer noch auf dem Hauptrechner, gehen Sie in das Datenverzeichnis von DAPScoin (Standardverzeichnisse für das jeweilige Betriebssystem):

Windows: %APPDATA%/DAPScoin

Linux: ~/.dapscoin

Mac: ~/Library/Application Support/DAPScoin

Eine Abkürzung dafür ist ein Rechtsklick auf das Taskleistensymbol und ein Klick auf "Open Masternode Configuration File". Dies sollte direkt Ihrem Standard-Text-Editor öffnen. Wenn nicht, wählen Sie bei Aufforderung einen Texteditor aus.

6. Öffnen Sie masternode.conf in einem Texteditor und fügen Sie die folgende Zeile hinzu:

<Name der Masternode (Benutzen Sie den Namen, den sie festgelegt haben)> <Unique IP address>:53572 <Ergebnis aus Schritt 1> <Ergebnis aus Schritt 4> <Die Nummer nach der langen Zahl in Schritt 4>

Beispiel: MN1 127.0.0.1:53572 892Wppkqbr7sr6Si4dfsfsjjapuFzAXwETCrpPJubnrmU6aKzhc8f4965ea57a68d0e6dd384324dfd28cfbe0c801015b973e7331db8ce018716999 1

Ersetzen Sie es durch Ihre eigenen Werte und ohne die "<>" und speichern Sie.

7. Öffnen Sie die dapscoin.conf in einem Textprogramm:

```
rpcuser=long random username
rpcpassword=longer random password
rpccallowip=127.0.0.1
server=1
daemon=1
logtimestamps=1
maxconnections=256
```




masternode=1
externalip=your unique public ip address
masternodeprivkey=Result of Step 1

Achten Sie darauf, **rpcuser** und **rpcpassword** durch Ihr eigenes sowie den **externalip** und **masternodeprivkey** zu ersetzen

Speichern und beenden.

8. Starten Sie die QT Wallet neu.
9. Synchronisieren Sie die Wallet.

Letzte Schritte in der QT Wallet

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Ihre QT-Wallet neu gestartet wurde und vollständig synchronisiert ist, bevor Sie fortfahren.

1. Gehen Sie zur Masternodes Registerkarte.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Zeile des Masternodes, den Sie starten möchten, und klicken Sie auf **Start Alias**.

Address	Status	Alias	Active	Last Seen (UTC)	Pubkey
MN1	127.0.0.1:53572	MISSING	00m:00s	1970-01-01 00:00	

Start alias

Wenn Sie mehr als eine Masternode starten möchten, können Sie stattdessen auf **Start All** klicken.



Wenn Sie auf Probleme stoßen, gehen Sie bitte zum Abschnitt Fehlerbehebung.



Fehlerbehebung

Wenn die Berechtigung beim Ausführen von `dapscoind`, `dapscoin-cli` oder anderen Befehlen verweigert wird, geben Sie den folgenden Befehl ein:

```
chmod +x dapscoind und/oder chmod +x dapscoin-cli
```

“error while loading shared libraries: libboost_program_options.so.1.65.1: cannot open shared object file: No such file or directory” oder bei ähnlichen Fehlern, geben Sie bitte folgende Befehle im VPS in jeweils einer eigenen Zeile ein:

```
sudo add-apt-repository ppa:bitcoin/bitcoin -y
```

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install libdb4.8-dev libdb4.8++-dev libevent-dev libminiupnpc-dev libqrencode-dev -y
```

```
sudo apt install libboost-all-dev libzmq3-dev -y
```

Wenn Ihre Masternode auf EXPIRED or REMOVE springt, gibt es ein paar Dinge, die Sie überprüfen können:

1. Überprüfen Sie, ob der `dapscoind` Prozess auf dem Server läuft, indem Sie den `top` Befehl nutzen. Dieser Befehl öffnet das Linux Equivalent eines Task Managers. Sobald Sie `top` eingeben, sollte der `dapscoind` Prozess weiter Oben angesiedelt sein, vorausgesetzt dass er korrekt läuft. Dies kann bis zu 30 Sekunden dauern. Drücken Sie CTRL + C zum schließen.
 - a. Wenn `dapscoind` nicht läuft, starten Sie es.
 - i. Wenn der Prozess nicht startet, überprüfen Sie in Ihre `dapscoin.conf` auf jegliche Art von Fehlern oder doppelte Leerzeichen am Ende der Zeile. Wenn der Prozess immer noch nicht startet, löschen Sie `dapscoin.conf` mit dem Prozess

```
rm ~/.dapscoin/dapscoin.conf
```

 and erstellen Sie ihn neu.
 - ii. Wenn er läuft, starten Sie ihre QT Wallet neu.
 - b. Wenn `dapscoind` läuft, überprüfen Sie ob `masternode genkey` und `server externalip` in `dapscoin.conf` korrekt angegeben sind.
2. Bitte überprüfen Sie, ob die `masternode.conf` auf ihrem Computer korrekt sind. Jede Masternode sollte in ihrer eigenen Zeile, mit individuellen `genkey` und `transaction ID` sein.
3. Während `dapscoind` läuft, geben Sie den Befehl `dapscoin-cli getinfo` ein und überprüfen Sie die Versionsnummer. Stellen Sie sicher, dass Sie korrekt ist.

Sollte Ihre Masternode an dieser Stelle immer noch nicht laufen, kontaktieren Sie uns auf [Discord](#) oder [Telegram](#) für weitere Hilfe.

Sollten Sie Vorschläge oder Verbesserungen haben, lassen Sie es uns wissen.