



**DACHCOIN**

**Masternode Setup  
Version 1.0  
(Ubuntu 16.4)**

**DEUTSCH**

**Willkommen bei**

**DACHCOIN**

**Masternode Setup!**

**Installieren in 2 Schritten:**

- **Collateral Setup**
- **Masternode Setup**

**Kontaktdetails, bei Fragen:**

**<https://www.dachcoin.live>**

**<https://discord.dachcoin.live>**

# Bevor wir starten, benötigst du folgendes:

- 5000 DACH COIN
- Wallet: <https://github.com/dachcoin/dachcoin/releases>
- 1x Linux Server, wir empfehlen VULTR (VPS)

Hier der Link zu: [VULTR VPS Service](#)

Ein VPS mit 1024 MB RAM and 1 CPU reicht völlig aus  
Wähle als Betriebssystem Ubuntu 16.4

Wir gehen davon aus das du jetzt einen Windows PC oder Laptop für die Wallet benutzt und dir einen VPS angelegt hast und starten nun mit Teil 1.

## Collateral Setup

### Send the collateral

Eine DACH Coin Adresse mit einer unbenutzen Transaktion ID (UTXO) mit genau 5000 DACH wird benötigt um eine Masternode zu betreiben. Diese ID wird einmal erstellt und in der masternode.conf eingetragen. Die Masternode wird aus der Wallet gestartet. Die Erstellung nun im einzelnen:

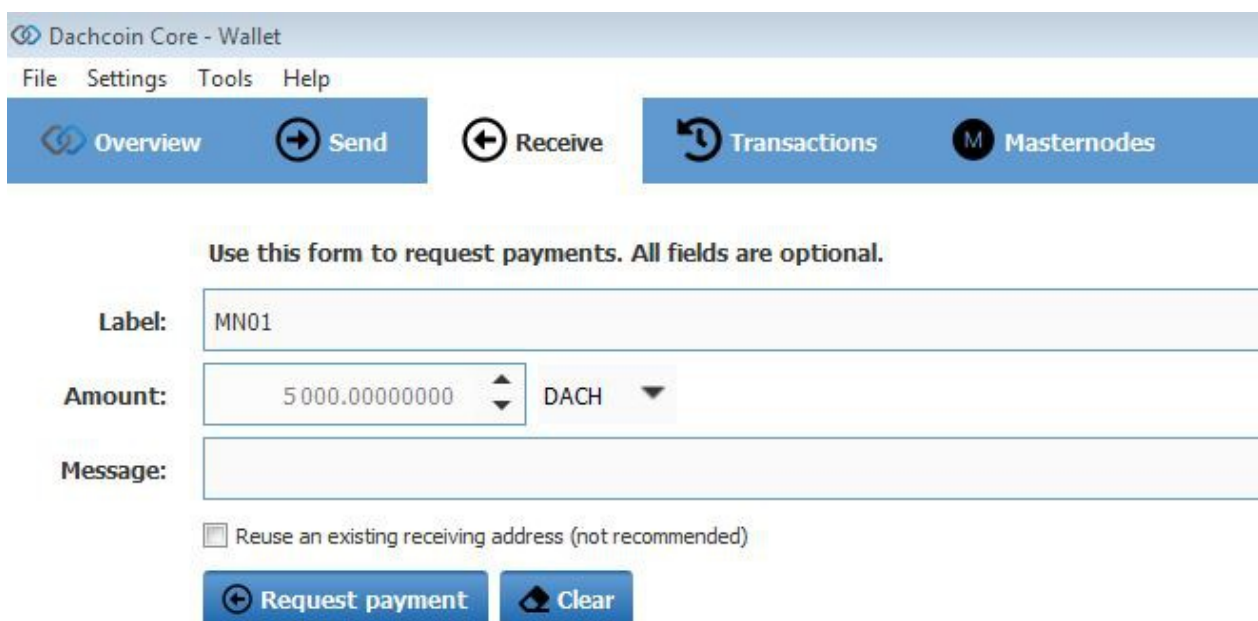
## Versenden von der DACH Core wallet (Windows)

1.) Öffne deine DACH Core Wallet und warte bitte bis diese sich voll mit dem Netzwerk synchronisiert hat.

Es sieht dann so aus: (In der unteren rechten Ecke):



2.) *Klick auf receive und füll wie unten stehend aus.*



Dachcoin Core - Wallet

File Settings Tools Help

Overview Send Receive Transactions Masternodes

Use this form to request payments. All fields are optional.

Label: MN01

Amount: 5 000.00000000 DACH

Message:

☐ Reuse an existing receiving address (not recommended)

Request payment Clear

*Drücke auf request payment und copiere die angezeigte Adresse.*

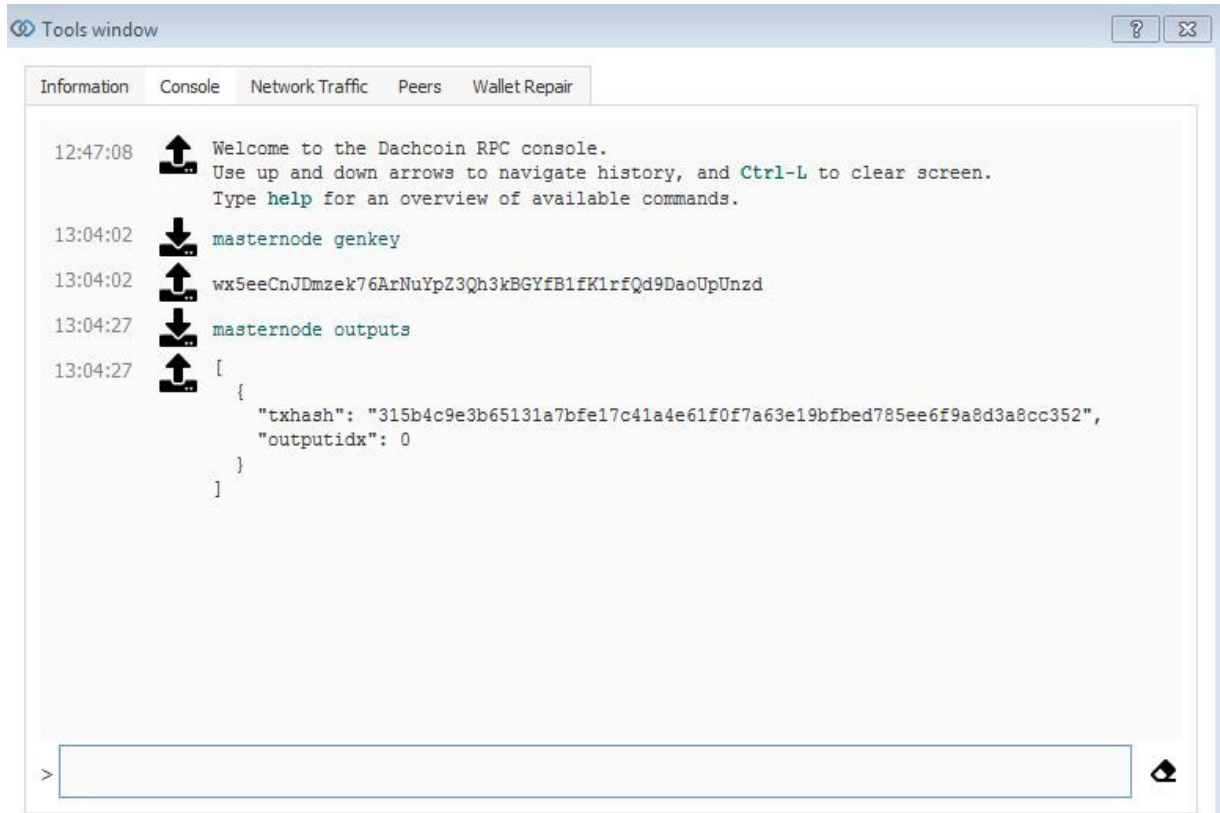
*Geh nun auf SEND und verschicke genau 5000 Dachcoins zu der gerade generierten Adresse und warte 16 Network Bestätigungen ab.*

### 3.) Öffne Tools → Debug Console

Schreibe dort in der Eingabezeile folgendes:

*masternode genkey* „und“ *masternode outputs*

*du bekommst dann folgendes angezeigt:*



### 4.) Öffne nun Tools → Open Masternode Configuration File

Fülle dies nun wie folgt mit deinen Informationen aus, alle Daten müssen ohne Zeilenumbruch in einer Linie geschrieben werden. Schau dir dabei das Beispiel in der Datei an, das # musst du vor deinem Eintrag jedoch weglassen.

*MN01 (deine Masternode)*  
*IP:31701 (Deine VPS IP plus Port)*  
*Privatekey (wie im Bild oben generiert)*  
*TX HASH (wie im Bild oben generiert)*  
*Outputidx (wie im Bild oben generiert)*

*Als Beispiel:*

*MN01 123.45.56.78:317001 wx5eeCnJmzek76ArNuYpZ3Qh3kBGYfB1fK1rfQd9DaoUpUnzd  
315b4c9e3b65131a7bfe17c41a4e61f0f7a63e19bfbed785ee6f9a8d3a8cc352 0*

Speicher und schließe das Textfenster

*Später brauchst du den Privatekey nochmal, so kopiere ihn nochmal und speichere ihn solange in einer Textdatei auf deinem PC*

*Schließe und öffne deine Wallet erneut.*

### *5.) Baue dein VPS*

*Logge dich mit Putty auf deinem VPS ein, die Daten hast du von VULTR erhalten.*

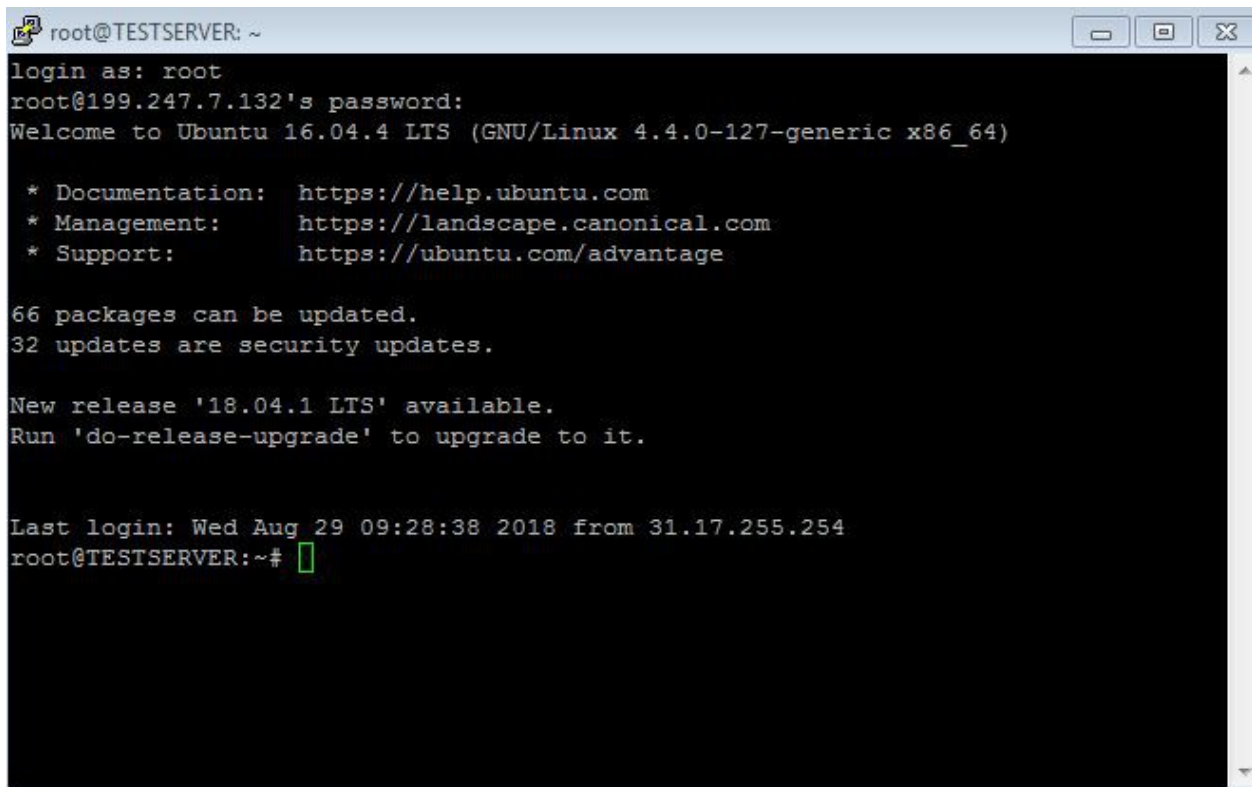
*Hier kannst du Putty runterladen:*

*<https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>*

*oder hier als 64 Bit Windows Version:*

*<https://the.earth.li/~sgtatham/putty/latest/w64/putty.exe>*

*Logge dich ein und es erscheint:*



```
root@TESTSERVER: ~
login as: root
root@199.247.7.132's password:
Welcome to Ubuntu 16.04.4 LTS (GNU/Linux 4.4.0-127-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

66 packages can be updated.
32 updates are security updates.

New release '18.04.1 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

Last login: Wed Aug 29 09:28:38 2018 from 31.17.255.254
root@TESTSERVER:~#
```

*Kopiere nun diese Linie als 1 Linie, leider passt dies nicht ganz ins PDF. Es hilft wenn man diesen Befehl erst in ein Textfenster kopiert und von dort aus nochmal kopiert.*

```
wget -N https://raw.githubusercontent.com/dachcoin/masternode-  
install/master/dachcoin_install.sh
```

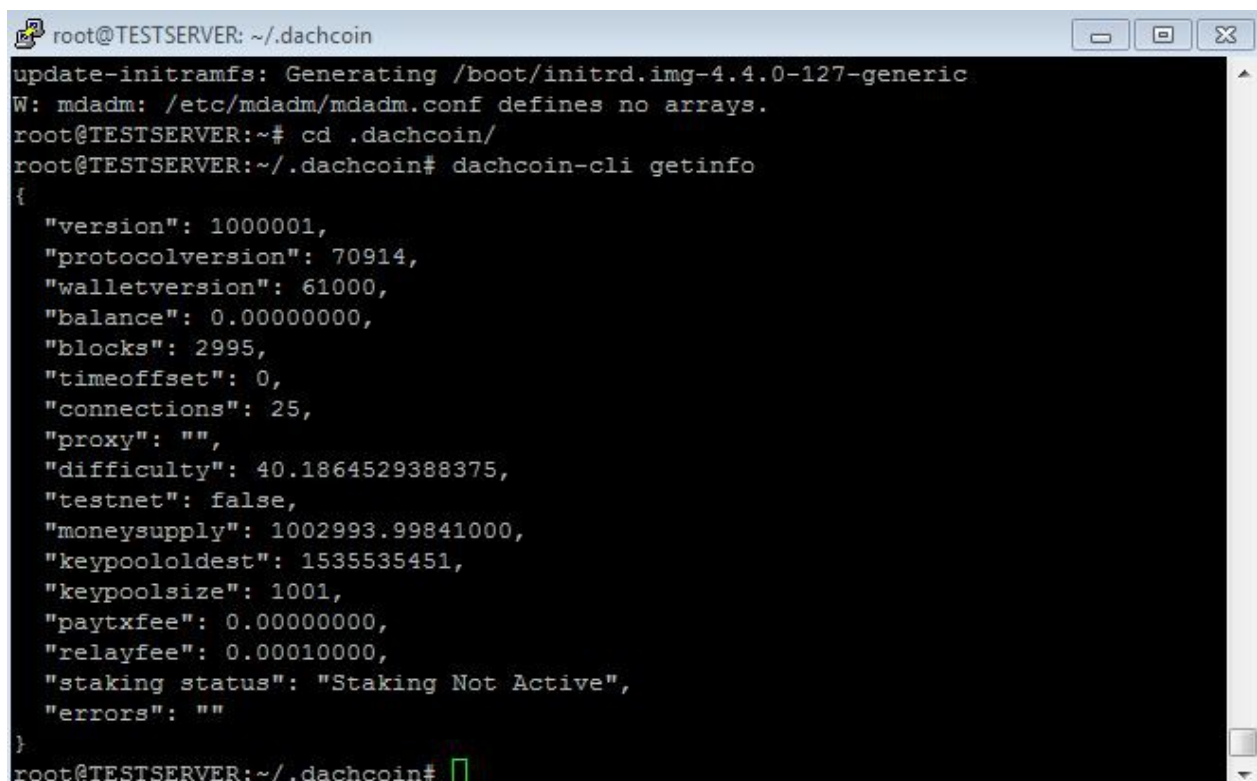
*wenn du dies gemacht hast und der VPS das Installscript geladen hat, starte die Installation:*

```
bash dachcoin_install.sh
```

Es dauert eine Weile und am ende wirst du nach dem Privatkey gefragt, kopiere diesen aus deinem Textfenster und drücke Return. (Einfügen in Putty mit rechter Maustaste)

*Sobald der Server gestartet ist, erscheint der Cursor wieder.  
Rufe in deinem Browser nun <https://explorer.dachcoin.live/> auf.*

*Gebe nun dachcoin-cli getinfo ein und prüfe „blocks“. Schau ob blocks mit dem Explorer übereinstimmen, wenn nicht wiederhole den Befehl.*

A terminal window titled 'root@TESTSERVER: ~/.dachcoin' showing the output of the 'dachcoin-cli getinfo' command. The output is a JSON object with various fields including version, protocolversion, walletversion, balance, blocks, timeoffset, connections, proxy, difficulty, testnet, moneysupply, keypoololdest, keypoolsize, paytxfee, relayfee, staking status, and errors. The 'blocks' field is highlighted with a green cursor.

```
root@TESTSERVER: ~/.dachcoin  
update-initramfs: Generating /boot/initrd.img-4.4.0-127-generic  
W: mdadm: /etc/mdadm/mdadm.conf defines no arrays.  
root@TESTSERVER:~# cd .dachcoin/  
root@TESTSERVER:~/.dachcoin# dachcoin-cli getinfo  
{  
  "version": 1000001,  
  "protocolversion": 70914,  
  "walletversion": 61000,  
  "balance": 0.00000000,  
  "blocks": 2995,  
  "timeoffset": 0,  
  "connections": 25,  
  "proxy": "",  
  "difficulty": 40.1864529388375,  
  "testnet": false,  
  "moneysupply": 1002993.99841000,  
  "keypoololdest": 1535535451,  
  "keypoolsize": 1001,  
  "paytxfee": 0.00000000,  
  "relayfee": 0.00010000,  
  "staking status": "Staking Not Active",  
  "errors": ""  
}  
root@TESTSERVER:~/.dachcoin#
```

6.) Wenn Explorer und Blocks in deinem VPS die gleiche Anzahl anzeigen, gehe zurück zu deiner Windows Wallet.

Klick auf Masternode Tab

Klick die Reihe wo mn01 steht an (leicht grau unterlegt) und drücke auf den Start Alias Button und klick auf Yes im Popup

The screenshot shows the 'Dachcoin Core - Wallet' application window. The 'Masternodes' tab is selected, displaying a table of masternodes. The first row, 'mn01', is highlighted. A confirmation dialog box titled 'Confirm masternode start' is open, asking 'Are you sure you want to start masternode mn01?' with 'Yes' and 'Cancel' buttons.

My Masternodes | All Masternodes

Note: Status of your masternodes in local wallet can potentially be slightly incorrect. Always wait for wallet to sync additional data and then double check from another node if your node should be running but you still see "MISSING" in "Status" field.

Alias	Address	Protocol	Status	Active	Last Seen (UTC)	Pubkey
mn01	199.247.7.132:31701	-1	MISSING	00m:00s	1970-01-01 00:00	

Start alias | Start all | Start MISSING | Update status | Status will be updated automatically in (sec): 36

Dann klick auf OK



Dachcoin Core - Wallet

File
Settings
Tools
Help

Overview
Send
Receive
Transactions

M
Masternodes

My Masternodes
All Masternodes

Note: Status of your masternodes in local wallet can potentially be slightly incorrect.  
Always wait for wallet to sync additional data and then double check from another node  
if your node should be running but you still see "MISSING" in "Status" field.

Alias	Address	Protocol	Status	Active	Last Seen (UTC)	Pubkey
mn01	199.247.7.132:31701	-1	MISSING	00m:00s	1970-01-01 00:00	

Dachcoin-Qt

Alias: mn01  
Successfully started masternode.

OK

Start alias
Start all
Start MISSING
Update status

Status will be updated automatically in (sec): 51

DACH

If your Setup correct, you will get this:

Dachcoin Core - Wallet

File
Settings
Tools
Help

Overview
Send
Receive
Transactions

M
Masternodes

My Masternodes
All Masternodes

Note: Status of your masternodes in local wallet can potentially be slightly incorrect.  
Always wait for wallet to sync additional data and then double check from another node  
if your node should be running but you still see "MISSING" in "Status" field.

Alias	Address	Protocol	Status	Active	Last Seen (UTC)	Pubkey
mn01	199.247.7.132:31701	70914	ENABLED	00m:00s	2018-08-29 11:52	DN8bCBjeP3HqUCe2VMHAFtEjpfQ4KfM...

Start alias
Start all
Start MISSING
Update status

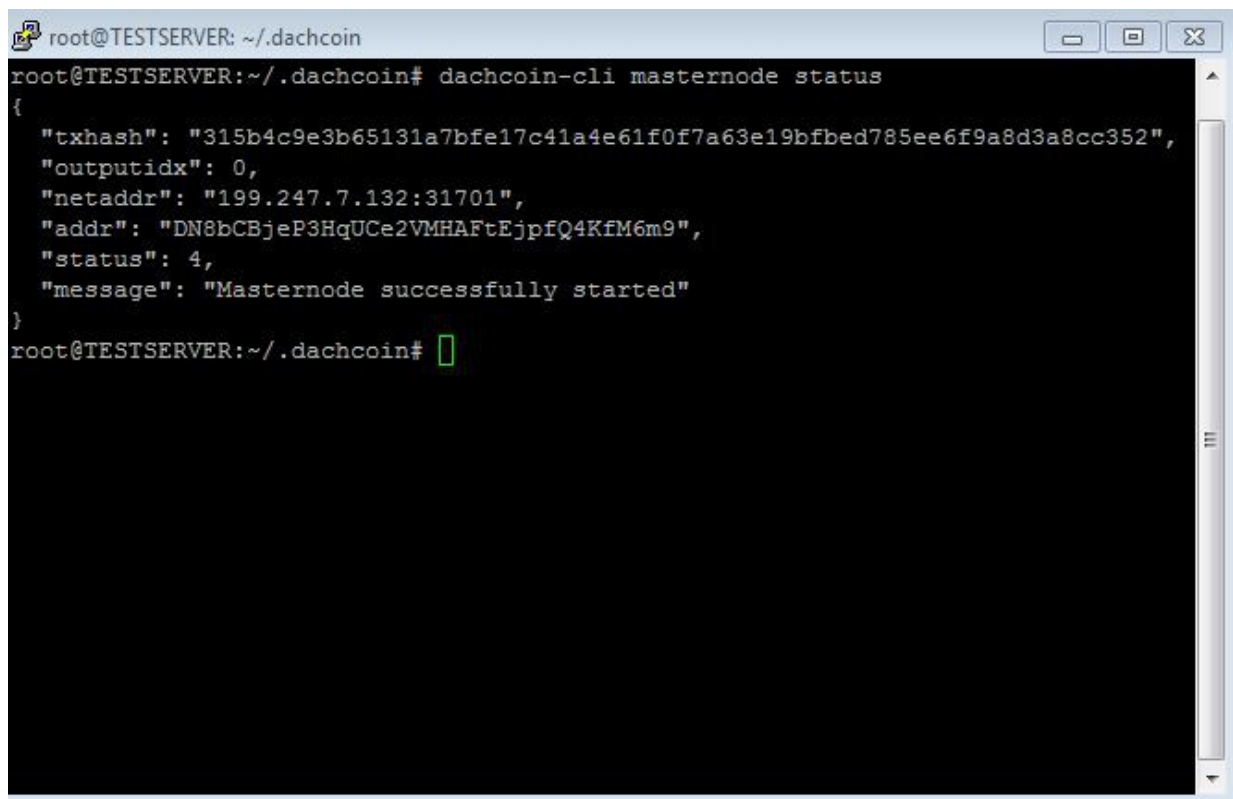
Status will be updated automatically in (sec): 55

DACH

7.) Geh zum VPS und gib folgendes ein:

*dachcoin-cli masternode status*

*Wenn du das siehst:*

A terminal window titled 'root@TESTSERVER: ~/.dachcoin' showing the command 'dachcoin-cli masternode status' and its output. The output is a JSON object indicating the masternode is successfully started.

```
root@TESTSERVER: ~/.dachcoin# dachcoin-cli masternode status
{
  "txhash": "315b4c9e3b65131a7bfe17c41a4e61f0f7a63e19bfbed785ee6f9a8d3a8cc352",
  "outputidx": 0,
  "netaddr": "199.247.7.132:31701",
  "addr": "DN8bCBjeP3HqUCe2VMHAFtEjpfQ4KfM6m9",
  "status": 4,
  "message": "Masternode successfully started"
}
root@TESTSERVER: ~/.dachcoin#
```

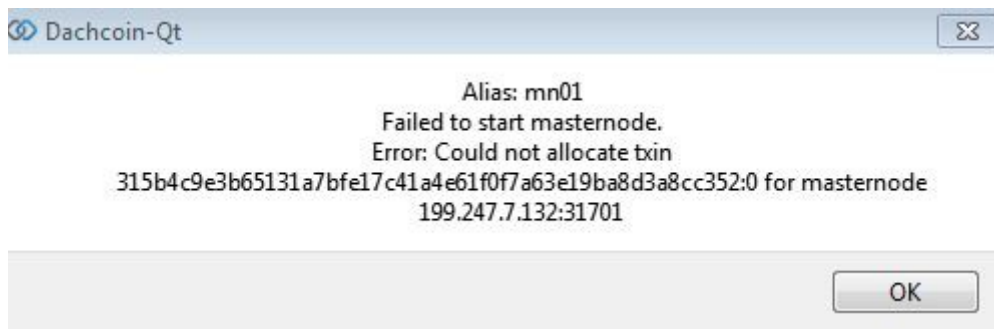
*GLÜCKWUNSCH! Deine Masternode rennt !*

*Aber nun must du warten, es dauert je nach Anzahl vorhandener Masternodes  
eine Zeit bis der erste Reward kommt. (bis zu 48h)*

*Auch Stakes brauchen Zeit, ebenso dauert es bis ein Coin gereift ist um ihn  
versenden zu können!*

*Du bist nicht glücklich ? ? Deine erste Masternode rennt nicht ?*

*Bekommst du diesen Fehler ?*



*Dies bedeutet das dein senden des Collateral (5000 Coins) nicht richtig ausgeführt wurde. (genau 5000, nicht 4999 und nicht 5000.0001)  
Oder der TXHASH stimmt nicht.*

*Überprüfe bitte deine Schritte 1 bis 4.*

*Nichts passiert ? Nichts läuft ? Das Leben ist zu ende ?*

*Keine ANGST !!*

*Die Lösung ist einfach, komm in unseren Discord Chat und hole dir unseren kostenlosen Masternode Support !*

**<https://discord.dachcoin.live>**

*Hier helfen wir dir solange bis die Masternode rennt.*

**VERSprochen !**

**Dein DACH DEV Team**