

Wo kann ich Bitcoins sicher aufbewahren?

Es gibt viele Möglichkeiten, Ihre Bitcoins aufzubewahren. Je komfortabler die Methode aber, desto unsicherer ist sie. Komfortabel, aber nur für kleinere Bitcoin-Beträge geeignet sind die on-line Wallets - auch wenn sie ständig sicherer werden. Sie werden „hot storage“ genannt. Diese werden in einer zusätzlichen Bilder-Tour vorgestellt.

Hier stellen wir Ihnen "cold storage" Aufbewahrungsmöglichkeiten vor. Cold Storage bedeutet, dass diese Geldbörsen nie mit dem Internet verbunden waren und deshalb auch von Hackern nicht angegriffen werden können. Wichtig ist, dass diese Geldbörsen nie mit einem Computer mit Internetverbindung in Berührung kommen, sonst werden sie "hot wallets". Totale Selbstkontrolle und Unabhängigkeit von einer zentralen Stelle waren ja immer Ziel des bitcoin Netzwerkes.

01

Wo kann ich Bitcoins sicher aufbewahren?

Paper Wallet

Paper wallets oder papierene Geldbörsen sind einfach herzustellen. Es ist einfacher, so eine Geldbörse aus Papier sicher aufzubewahren als Ihren Computer zu schützen. Wir stellen Ihnen zwei Möglichkeiten vor, Paper Wallets herzustellen.



02

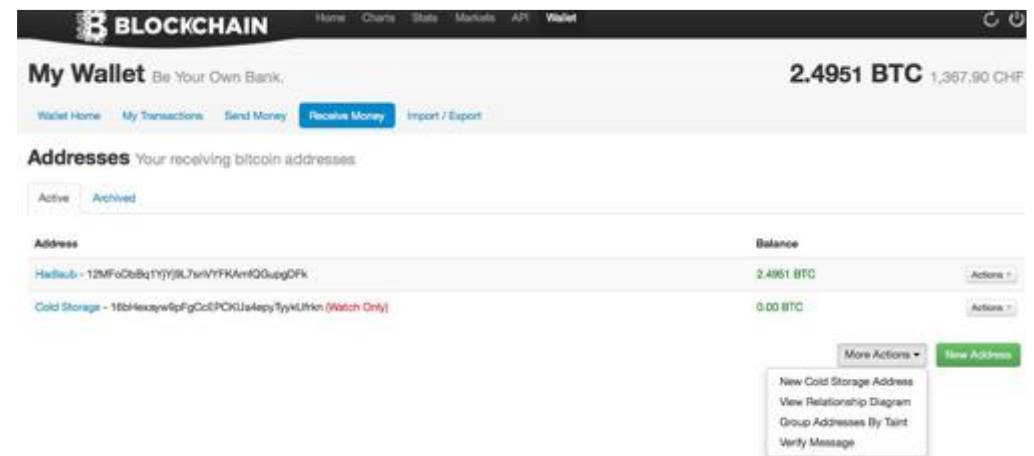
Wo kann ich Bitcoins sicher aufbewahren?

Blockchain Paper Wallet

Die erste Möglichkeit zur Herstellung von Paper Wallets ist via der Webseite www.blockchain.info, die Sie an anderer Stelle schon kennen gelernt haben. Um ein Paper Wallet herzustellen, müssen Sie dort über ein online Konto verfügen.

Nach dem log-in wählen Sie "Receive Money" und unten rechts sehen Sie den Button "More Actions". Wählen Sie "New Cold Storage Address".

Technisch gesehen handelt es sich aber lediglich um ein paper-wallet, nicht um cold storage, wo weitere Sicherheitsmassnahmen nötig sind.



The screenshot shows the 'My Wallet' interface on the Blockchain.info website. The top navigation bar includes 'Home', 'Charts', 'Stats', 'Markets', 'API', and 'Wallet'. The main header displays 'My Wallet' with the tagline 'Be Your Own Bank.' and a balance of '2.4951 BTC' (equivalent to '1,367.90 CHF'). Below the header, there are navigation links: 'Wallet Home', 'My Transactions', 'Send Money', 'Receive Money', and 'Import / Export'. The 'Addresses' section is titled 'Your receiving bitcoin addresses' and has tabs for 'Active' and 'Archived'. A table lists the addresses:

Address	Balance	Actions
HotSub - 12MFo2bBq1YyJBL7erVYFKAmfQGUpDfK	2.4951 BTC	Actions
Cold Storage - 16BHexaywfpFgCcePCKUarkepyTyyKLIrkn (Watch Only)	0.00 BTC	Actions

A 'More Actions' dropdown menu is open for the 'Cold Storage' address, showing options: 'New Cold Storage Address', 'View Relationship Diagram', 'Group Addresses By Taint', and 'Verify Message'. A 'New Address' button is also visible.

03

Wo kann ich Bitcoins sicher aufbewahren?

Ihre neues Paper Wallet

Und schon haben Sie eine neue papierene Geldbörse produziert: rechts der sog. public key, Ihre Adresse zur Geldbörse, die Sie ändern mitteilen können. Links der sog. private key, Ihr Passwort, das nur Sie kennen dürfen. In der Mitte sind die beiden Keys in Buchstaben- und Zahlenform geschrieben. Dieses Blatt unbedingt ausdrucken (oder noch besser: von Hand notieren, da der Drucker speicher ausspioniert werden könnte), denn ohne diese Information kommen Sie nicht mehr an Ihre neue Geldbörse ran. Am besten gleich im Tresor versorgen.

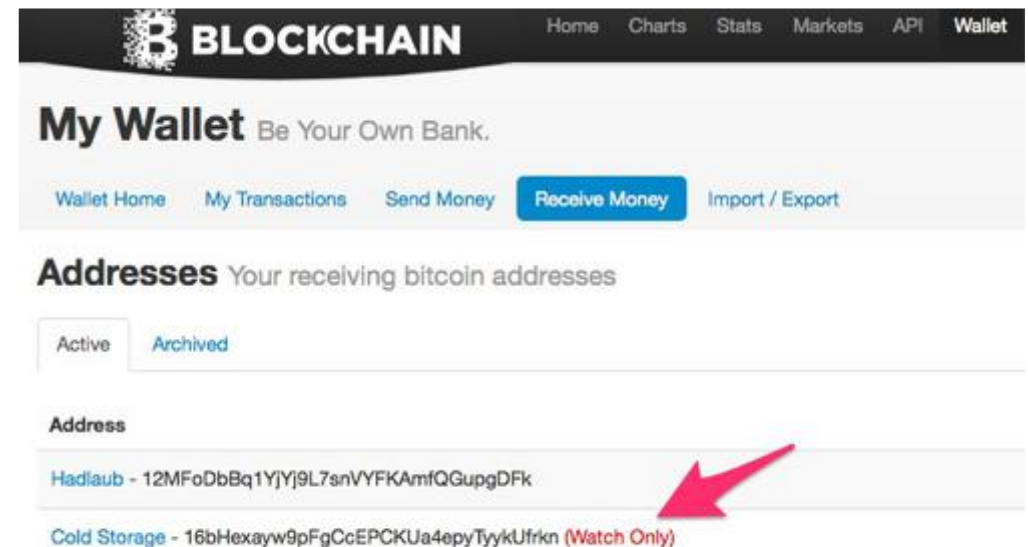


04

Wo kann ich Bitcoins sicher aufbewahren?

Übersicht über Ihre Paper Wallets

Blockchain zeigt auf Ihrem Konto diese neue Cold Storage Geldbörse, damit Sie ab und zu nachprüfen können, wie viele Bitcoins Ihre Geldbörse enthält. Das ist handlich, wenn Sie gleich eine Mehrzahl an papierenen Geldbörsen besitzen wollen. Auch sehen Sie dort die public key Adresse, um Bitcoins auf Ihre Geldbörse zu transferieren. Ohne den Ausdruck von vorher aber bleibt Ihre Geldbörse für immer geschlossen, denn blockchain speichert Ihren private key (d.h. Ihr Passwort) nicht.



The screenshot shows the Blockchain.com 'My Wallet' interface. The header includes the Blockchain logo and navigation links: Home, Charts, Stats, Markets, API, and Wallet. Below the header, the main heading is 'My Wallet Be Your Own Bank.' with navigation links for 'Wallet Home', 'My Transactions', 'Send Money', 'Receive Money' (highlighted in blue), and 'Import / Export'. The section is titled 'Addresses Your receiving bitcoin addresses' and has tabs for 'Active' and 'Archived'. Under the 'Active' tab, there are two addresses listed: 'Hadlaub - 12MFoDbBq1YjYj9L7snVYFKAmfQGuppDFk' and 'Cold Storage - 16bHexayw9pFgCcEPCKUa4epyTyykUfrkn (Watch Only)'. A red arrow points to the 'Cold Storage' address.

05

Wo kann ich Bitcoins sicher aufbewahren?

Paper wallet printer

Unter www.piperwallet.com können Sie einen Kleindrucker kaufen, der neue papierene Geldbörsen gleich ausdruckt. Handlich, wenn Sie viele solcher Geldbörsen brauchen ...



06

Wo kann ich Bitcoins sicher aufbewahren?

MoneyMuseum Wallet Card

Eine Luxus-Variante unter den Paper Wallets ist die Wallet Card. Das MoneyMuseum hat diese in limitierter Anzahl herstellen lassen. Sie bieten den Vorteil, dass der private key, d.h. Ihr Passwort, sicher geschützt ist unter dem Hologramm. Ist das Hologramm beschädigt, wissen Sie, dass der "private key" eventuell ändern bekannt ist. Also nur Bitcoins auf Wallet Cards transferieren, die ein unversehrtes Hologramm aufweisen.



07

Wo kann ich Bitcoins sicher aufbewahren?

Trezor

Der neuste Trend, sicher und einfach zu handhaben, ist das physische Aufbewahrungsgerät "Trezor" von www.bitcointrezor.com. Dieses Gerät übernimmt die Verwaltung des private keys und ist das sicherste Aufbewahrungsgerät. Wir empfehlen dieses Gerät unbedingt zu kaufen, wenn Sie viele Bitcoins aufbewahren wollen.

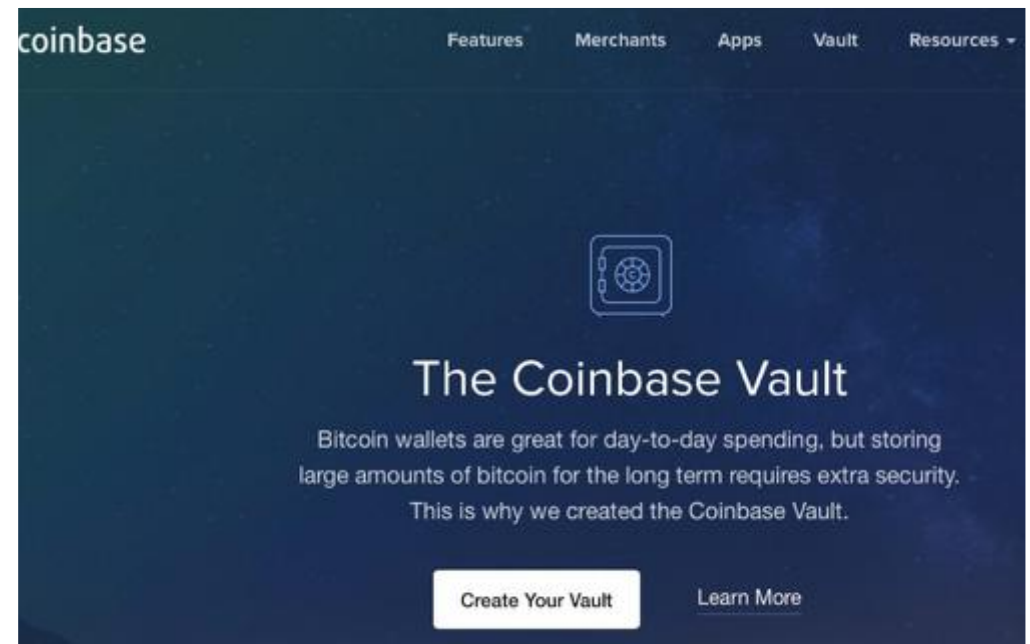


08

Wo kann ich Bitcoins sicher aufbewahren?

Coinbase Vault: ein Mittelweg zwischen Sicherheit und

Der Grossteil der bitcoins sollte in sog. cold storage gehalten werden. Diese Ablagen sind aber nicht immer benutzerfreundlich. Coinbase hat mit dem „Vault“ eine sichere Möglichkeit für den Durchschnittsbenutzer entwickelt, so dass er keine Paper Wallets, Private Keys und Backups verwalten muss. Der Nachteil ist, dass Coinbase Ihren Private Key kennt. Aber gehen Sie zu www.coinbase.com, loggen Sie sich ein und sehen Sie selbst.



09

Wo kann ich Bitcoins sicher aufbewahren?

Vorteile der Coinbase Vault

Obwohl coinbase Ihren Private Key kennt, bietet der Vault mehrere Sicherheits Merkmale:

Wenn bitcoins von Ihrem Konto abgebucht werden, haben Sie 48 Stunden Zeit, den Vorgang zu stoppen. Das hat gegenüber normalen Transaktionen einen Vorteil, da sie sonst sofort ausgeführt werden und nicht-rückgängig machbar sind.

Bis zu 97% der bitcoins werden von coinbase offline in cold storage gelagert.

Sie können ein „Group Vault“ wählen, bei dem zwei von drei (alternativ: drei von fünf) Personen die Transaktion authentifizieren müssen. Das erhöht die Sicherheit.



Who will approve withdrawals?

 **Individual**
I will approve my own withdrawals.

 **Group**
I will invite people I trust to co-sign withdrawals.

Previous

Next

10

Wo kann ich Bitcoins sicher aufbewahren?

Geben Sie eine zweite e-mail Adresse an, um Transaktionen

Geben Sie eine zweite e-mail Adresse an. Bei jeder Transaktion sendet Ihnen coinbase ein e-mail an beide Adressen mit der Aufforderung, auf den mitgelieferten Link zu drücken. Das erhöht die Sicherheit.

Zusammenfassend gleicht das Coinbase Vault mehr einem Sparkonto, mit den typischen Sicherheitsmerkmalen: sichere Datenübermittlung, Konto-Passwort, 2-Step-Verifizierung, Verifikation über zwei e-mail Adressen und Verifizierung durch mehrere Vertrauenspersonen.



Add a Secondary Email

Every withdrawal from your vault will need to be approved from two email addresses.

Primary Email

conzett@conz

Secondary Email

|email@example.com

For extra protection we will send you an e-mail to your primary and secondary e-mail address whenever a withdrawal is created. You'll then need to click a link in both e-mails for the withdrawal to be approved.