

zekere verzamelwaarde. We mogen immers niet vergeten dat de bitcoin enorm schaars is. De totale oplage ervan is destijds vastgesteld op slechts maximum 21 miljoen stuks, waarvan er op heden naar schatting al 4 miljoen verloren zijn gegaan door fouten, vergissingen, onwetendheid en ongelukken. Een groot deel van de overblijvende munten – die nog niet allemaal in circulatie zijn – wordt opgepot door een sterke achterban, waaronder bijzonder grote beleggers en statische investeerders zoals de gebroeders Winklevoss. De overige bitcoins – men kan ook een fractie van een munt aanschaffen – komen regelmatig voor de wereldwijde handel vrij en zijn af en toe beschikbaar voor miljarden potentiële gegadigden. Als ook een aantal van die nieuwe investeerders bitcoins voor lange tijd behouden, vergroot dat de schaarste en drijft dat de vraagprijs opnieuw de hoogte in. Zo kan de waarde van één bitcoin theoretisch gezien toch nog een ondenkbare hoogte bereiken. Sommige voorspellers spreken van honderdduizenden dollars, andere enthousiastelingen hebben het over minstens één miljoen.

Door de opkomende regulering kan de cryptomarkt ingrijpend en in goede zin veranderen. Zo'n belangrijk groeiproces is nodig om die markt naar een hoger niveau te tillen, in een ernstiger daglicht te plaatsen. Het is niet onmogelijk dat Bitcoin in de nabije toekomst zijn titel van koning van Cryptoland verliest, uiteindelijk een tweederangs rol gaat spelen, naast cryptovaluta's waarvan blijkt dat ze nog wel innoveren. Dan krimpt de impact van Bitcoin op de cryptomarkt. Tot op heden trok de bitcoinmunt bij elke koerscorrectie vrijwel alle alternatieve digitale munten mee in het rood, als een modderstroom. Het verminderen van de invloed van Bitcoin maakt het mogelijk dat een aantal innoverende

alternatieve munten hun eigen koers gaan. De top 10 cryptovaluta's, zoals die vandaag bestaat op basis van de huidige marktwaarden, zal er totaal anders uitzien. De volgorde wijzigt, sommige van deze crypto's kunnen eveneens naar de achtergrond verdwijnen en vervangen worden door outsiders, misschien zelfs door op heden nog niet op de cryptobeurzen genoteerde munten. Door een hype of daadwerkelijke verwezenlijkingen is het niet onmogelijk dat een specifieke digitale munt nog verduizendvoudigt in waarde, terwijl andere uit het aandachtsgebied verdwijnen en tot cryptoschroot herleid worden. Dagelijks zullen talrijke fortuinzoekers op zoek blijven gaan naar de volgende bitcoin, een cryptomunt met een kleine marktwaarde die nog niet dezelfde explosieve groei heeft doorgemaakt. Wie echter van de cryptovaluta's met de hoogste marktwaarden nog de megawinsten van de afgelopen jaren verwacht, zal in die hoop teleurgesteld worden. Hoe dan ook: verrassingen zullen de cryptowereld niet uit zijn, want het is *never a dull day in crypto*, 'nooit een saaie dag in Cryptoland'.

Vandaag krijgt voornamelijk de blokketen van het Ethereum-netwerk vanuit de reële financiële, industriële en commerciële sectoren bijzonder veel aandacht. Ethereum is een gedecentraliseerd platform dat zijn blokketen als dienst aanbiedt aan particulieren en bedrijven. Talrijke multinationals en banken werken wereldwijd al aan mogelijke toepassingen hiervan, maar ook die staan nog in de kinderschoenen. Daarnaast zal de blokketentechnologie waarschijnlijk voornamelijk in de werkelijke wereld zelf verder ontwikkeld en toegepast worden, want die technologie op zich is niet beschermd en kan door elke bedreven softwareontwikkelaar geadopteerd en geadopteerd worden.

Wereldspelers zullen hun eigen digitale munten creëren – al of niet beursgenoteerd –, als binding of beloning naar hun klanten toe. Bij onder meer Starbucks en Amazon rijpen die gedachten. Het kan ook zijn dat bepaalde ondernemingen een bestaande cryptovaluta als betaal- of ruilmiddel gaan omarmen, maar de tot op heden bekende hypervolatiele cryptomunten zijn daarvan uitgesloten. Zo kunnen vormen van cryptogeld generaties lang blijven bestaan, onderdeel gaan uitmaken van het economische landschap, waar ze naast het traditionele geld zullen gedijen. De anarchistische droom, een exclusief betaalmiddel door en voor het volk, kan niet in vervulling gaan. Daarvoor is de praktijk ondertussen te ver van dat gedachtegoed afgeweken. De paradox wil dat die droom geniale technologische vondsten heeft opgeleverd die door bepaalde organisaties en instellingen uit de werkelijke wereld zullen worden benut.

## Waarschuwingstekens

Deze publicatie kwam tot stand uit liefhebberij voor het cryptototaalgebruik en uit nieuwsgierigheid naar de omwentelingen die de onderliggende technologie teweeg kan brengen. Het doel van deze publicatie is het verschaffen van informatie. Geen enkel element van de inhoud is een aanbeveling tot investering. Beleggen in cryptogeld is trouwens niet aan de orde, daarvoor zijn cryptovaluta's veel te speculatief. Daar staat tegenover dat er niets op tegen kan zijn met een klein bedrag – dat men kan missen – een gokje te wagen, al is het slechts uit belangstelling voor de indrukwekkende historische gebeurtenissen.

Dit boekje is als beknopte handleiding voor de basisbegrippen bedoeld, zodat men de voor niet-ingewijden inge-

wikkelde cryptowereld beter begrijpt en weloverwogen beslissingen kan nemen. Het bulkt ook van de rode vlaggen, waarschuwingstekens voor allerhande gevaren binnen de cryptowereld, zodat men niet blindelings in één van de vele valkuilen trapt. Het voorkomen van nodeloze verliezen is in dit opzicht voor menigeen misschien de grootste winst.

## Methode

De cryptotaal is een internettaal zonder spellingsregels, die vooralsnog niet in woordenboeken is vastgelegd. Wat betreft de betekenis van woorden en begrippen heb ik, wanneer dat mogelijk was, verschillende interpretaties met elkaar vergeleken en de meest gebruikelijke vermeld.

De technologische termen zijn tot een minimum beperkt, omdat die lijst eindeloos is en elke technologische vernieuwing van een specifiek cryptonetwerk nieuwe begrippen oplevert, die alleen interessant zijn voor de geroutineerde IT-er.

Marc Pairon,  
Crypto Valley,  
Zug - Zwitserland,  
juni 2018

# Legende

- typisch cryptotaalgebruik  
of technologische en technische basistermen
  - verwijzingen
  - 🚩 waarschuwingsteken voor gevaar
  - TIP vrijblijvend advies
- mv. alleen de relevante meervouden werden vermeld

# Aa

**abstract:** beknopte samenvatting van een basisdocument – met de grondbeginselen en het plan van uitvoering – over een specifieke cryptovaluta (→ cryptocurrency). → cryptocurrency, light paper, white paper

- Een abstract wordt gebruikt om, bij het lanceren van een cryptovaluta, de technische toelichtingen in het kort te beschrijven. Het is veelal een voorbeschouwing van het witboek (→ white paper), een document dat de grondbeginselen en het plan van uitvoering van een specifieke cryptovaluta gedetailleerd omschrijft.

**accidental fork** (mv. **accidental forks**): 'toevallige vork'. Ongewilde splitsing (→ fork) van een blokketen (→ blockchain) die tot stand kan komen wanneer twee cryptomijnwerkers (→ miner) binnen korte tijd een geldige hash (→ hash) vinden, zodat die blokketen tijdelijk in tweeën splitst. → blockchain, fork, hash, miner

**account** (mv. **accounts**): 'rekening'. **1** Cryptoportefeuille (→ software wallet) van een persoon of organisatie op een cryptohandelsplatform (→ exchange) of andere locatie. **2** Totale waarde van een cryptoportefeuille (→ cryptofolio) op een cryptohandelsplatform of andere locatie. → balance, cryptofolio, exchange, software wallet

**active income coin** (mv. **active income coins**): 'actieve inkomstenmunt'. Cryptovaluta (→ cryptocurrency) waarmee men winst kan maken door die regelmatig te verhandelen (→ crypto trading). Tegenovergestelde van *passive income coin*, 'passieve inkomstenmunt'. → cryptocurrency, crypto trading, hodlen, passive income coin

**addict** (mv. **addicts**) of **cryptoaddict**: 'verslaafde' of 'crypto-verslaafde'. Iemand bij wie de liefhebberij voor cryptovaluta's (→ cryptocurrency) schadelijk is geworden, die alle aandacht concentreert op de cryptokoorts (→ crypto fever). → bitbeliever, Bitcoin junkie, crypto-clean, cryptocurrency, crypto fever, crypto junkie, crypto maniak, crypto rehab center, digital gold rush, obsessive cryptocurrency disorder. 🚩

**address** (mv. **addresses**) of **cryptoaddress**: 'adres' of 'crypto-adres'. Alfanumerieke (→ alphanumeric) code die wordt gebruikt voor het ontvangen, opslaan en verzenden van cryptogeld (→ cryptocurrency). Afkorting: *addy* (refereert aan *public address*, 'publiek adres'). → alphanumeric, Bitcoin, cryptocurrency, Genesis address, private key, public address, public key, vanity address

- Een digitaal crypto-adres bestaat uit 26 tot 35 alfanumerieke tekens. Een fictief voorbeeld van een crypto-adres: 106twqr7L1S6plH3Zx900Pt4ABtvOz117K.
- Een bitcoin-adres (→ Bitcoin) begint altijd met het cijfer 1 of 3.
- Een crypto-adres is de vooruitstrevende versie van een traditioneel bankrekeningnummer, waar men ook een valuta op kan ontvangen, bewaren en verzenden.
- Wanneer men een cryptovaluta naar een foutief adres verzendt of naar een adres van een andere digitale munt, kan men de verzonden cryptosom voorgoed kwijt zijn. 🚩

**addy**: afkorting van *address* of crypto-adres, een digitale code voor het ontvangen, opslaan en verzenden van cryptogeld (→ cryptocurrency). → address, cryptocurrency, public address

- De afkorting *addy* wordt in de omgangstaal gebruikt voor het publieke adres (→ public address).

**adoption:** 'aanneming' of 'acceptatie'. Een adoptie van een specifieke cryptovaluta (→ *cryptocurrency*) vindt plaats wanneer iemand dat cryptogeld als betaalmiddel begint te gebruiken.

→ *altcoin*, *Bitcoin*, *cryptocurrency*, *long confirmation*, *transaction fee*, *volatility*

- De acceptatie van een cryptomunt kan groeien naargelang meer mensen die als betaalmethode gaan gebruiken en ook door de gebruiksmogelijkheden uit te breiden. Pas vanaf het moment dat veel personen een cryptomunt gaan uitgeven kan zo'n munt nuttig worden, zowel voor de virtuele als in de reële wereld. Het uiteindelijke doel van *bitcoin* (→ *Bitcoin*) en een aantal alternatieve munten (→ *altcoin*) is 'algemene adoptie', wat zou betekenen dat wereldwijd iedereen en alle bedrijven en instellingen die digitale valuta's als betaalmethode accepteren.

- Nadelen van een aantal cryptovaluta's die de adoptie ervan in de weg staan: hypervolatiele koersschommelingen (→ *volatility*), de vaak lange transactietijd (→ *long confirmation*), oplopende verrichtingskosten (→ *transaction fee*), enz.

**advocate** (mv. *advocates*) of **crypto advocate:** 'advocaat' of 'crypto-advocaat'. Persoon of organisatie die de technologie van een welbepaald cryptonetwerk (→ *crypto network*) met argumenten verdedigt. → *Bitcoin advocate*, *crypto network*

**AFAIK:** chatinitialen voor *As Far As I Know*, 'voor zover ik weet'.

**AFI:** initiaalwoord voor *All F\*cking In*, brutale manier van zeggen dat men de hele cryptofolio (→ *cryptofolio*) op één enkele valuta (→ *cryptocurrency*) inzet. → *all-in*, *bet the farm*, *cryptocurrency*, *cryptofolio*, *don't put all of your eggs in one basket* 🚩

- Het taalgebruik *all f\*cking in* is afkomstig van de gokwereld.

**AI:** initiaalwoord voor *Artificial Intelligence*, 'kunstmatige intelligentie'. → *artificial intelligence*

**airdrop** (mv. *airdrops*) of **token airdrop:** 'luchtdrop' of 'cryptomuntjesluchtdrop'. Publicitaire campagne, waarbij men gratis (uit de lucht gedropte) munten van een nieuwe cryptovaluta (→ *cryptocurrency*) uitdeelt, in de hoop een toekomstige vraag te creëren. → *altcoin*, *Coin Calendar*, *cryptocurrency*

- Een luchtdrop wordt vaak toegepast op bezitters van een al bestaande cryptovaluta.

- Het gebeurt dat men vrijwillig een aanvraag kan indienen voor een luchtdrop, waarna die lancering munten onder de belangstellenden verdeeld worden.

**TIP** Met een luchtdrop valt soms grof geld te verdienen, wanneer die alternatieve munt (→ *altcoin*) na de lancering flink in waarde stijgt.

**air-gapped computer** (mv. *air-gapped computers*): computer die nog nooit een externe verbinding heeft gemaakt, nog nooit verbonden is geweest met het internet en zodoende veilig is voor malware (→ *malware*) en cyberaanvallen (→ *attack*). → *attack*, *cracking*, *malware*

**alarmist** (mv. *alarmists*) of **crypto alarmist:** 'alarmist' of 'crypto-alarmist'. Cryptospeculant (→ *speculator*) die bij de minste negatieve marktbevinging of onzekerheid in chatboxen (→ *crypto chatbox*) onrust zaait. → *crypto chatbox*, *crypto market*, *panic selling*, *speculator*

- Wanneer meerdere crypto-alarmisten actief zijn kan dat binnen de hypergevoelige cryptomarkt (→ *crypto market*) de aanzet geven tot paniek en een massale verkoop (→ *panic selling*). 🚩