

CryptoBuddies B.V.

Crypto-woordenlijst

WOORDENLIJST

In deze woordenlijst vind je alle crypto-woorden die wij gebruiken in ons boek *In 10 stappen je eigen bank* op alfabetische volgorde. Hebben wij iets in onze woordenlijst volgens jou niet correct uitgelegd of mis je een woord, laat ons dit dan weten via vraag@cryptobuddies.nl

Begrip	Definitie / omschrijving
Altcoins:	Cryptomunten (dus geen tokens) anders dan Bitcoin
Alt-season:	Periode waarin er meer wordt geïnvesteerd in altcoins, waardoor de koersen van altcoins harder stijgen dan die van Bitcoin.
Asset tokens:	Een token dat een fysiek object representeert. Deze token kan worden ingezet als een eigendomsbewijs op de blockchain of als een echtheidscertificaat.
Atomic swap:	Een decentrale verbinding tussen blockchains, waardoor crypto's automatisch tussen twee blockchains omgewisseld kunnen worden en feitelijk dus crosschain communicatie mogelijk is.
Blockchain:	<p>Blockchaintechnologie is computersoftware die zodanig is geprogrammeerd (op basis van het protocol) dat het functioneert als een openbare grootboekadministratie.</p> <ul style="list-style-type: none">• Waar iedereen in kan lezen en 'schrijven' of transacties in kan doen.• Waarin transacties peer-to-peer gedaan kunnen worden. Dus rechtstreeks tussen mensen zonder dat er een derde partij - zoals een bank - nodig is om de transactie goed te keuren. Deze mensen hoeven elkaar niet te kennen of te vertrouwen.• Waarin geen frauduleuze handelingen mogelijk zijn en eenmaal gedane transacties nooit meer kunnen worden gewijzigd of gewist. <p>Met blockchain kan ook de keten van blokken met transacties worden aangeduid.</p>
Circulating supply:	Het aantal crypto's dat van een bepaalde crypto in omloop is.

Cold wallet:	Offline hardwallet waarin je de private keys met toegang tot jouw crypto's bewaart.
Consensus algoritme:	De wijze waarop de transacties op een bepaalde blockchain worden gecontroleerd.
Cryptomunten:	Crypto's met een eigen blockchain.
Cryptografie:	Techniek om informatie mee te kunnen versleutelen in code.
Day Traden:	Investeringsstrategie waarmee je gedurende de dag handelt tussen crypto's en/of fiatgeld op basis van kleinere koerswijzigingen, met een dag-afsluiting.
Decentrale crypto's:	Bij een decentraal geregelde (permissionless) blockchain is er niemand eigenaar en tegelijkertijd is iedereen eigenaar. Bij een decentraal geregelde blockchain kan iedereen daarom meedoen aan alle facetten van de blockchain: programmeren, controleren, transacties doen. Over wijzigingen wordt gestemd in het netwerk.
Dollar-cost-average strategie:	Investeringsstrategie waarbij je een vast bedrag investeert, in een regelmatige frequentie, op een vast moment. Bijvoorbeeld een vast bedrag op de 1e van de maand. Op deze manier profiteer je een beetje mee wanneer je investeert op momenten dat de koers laag staat en loop je minder risico wanneer je investeert op de momenten dat de koers juist hoog staat.
Exchange:	Crypto-omwisselplatform waar je crypto's kunt kopen en verkopen en waar je (vaak, niet altijd) tussen crypto's kunt handelen.
Fiat geld:	Traditioneel geld zoals euro's of dollars.
Fork:	Afsplitsing van een blockchain.
FUD, 'Fear, Uncertainty and Doubt':	De emotie die kan optreden wanneer de koersen heel hard zijn gedaald, waardoor onervaren handelaren met verlies gaan verkopen.
Fundamentele analyse:	Onderzoeken of iets echte waarde heeft. In de cryptowereld of een cryptomunt of token een echte oplossing biedt voor een echt probleem in de echte wereld.

FOMO, 'Fear-Of-Missing-Out':	De emotie die kan optreden wanneer de koersen heel hard zijn gestegen, waardoor onervaren handelaren op een piek gaan kopen.
Hard wallet:	Een soort crypto-grafisch beveiligde USB-stick waarop je jouw private keys bewaart.
Hashing:	De techniek waarmee grote hoeveelheden informatie wordt omgezet in een "hexcode" van 64 tekens (cijfers (0-9) en letters (a-f)) welke kan worden vastgelegd op de blockchain.
Hexcode:	Code van 64 tekens (cijfers (0-9) en letters (a-f)) die een grote hoeveelheid informatie representeert, verkregen door de hashing techniek.
HODL, 'Hold On for Dear Life':	Investeringsstrategie waarin je grotere bedragen in één keer investeert en je investering voor langere tijd laat staan.
Hot wallet:	Een online wallet op de computer of op je mobiele telefoon waarin je de private keys met toegang tot jouw crypto's bewaart.
Initial Coin Offering (ICO):	Een token waarmee projecten en/of bedrijven geld op kunnen halen voor hun idee. Dit is feitelijk crowdfunding via de blockchain.
Initial Exchange Offering (IEO):	Gelijk aan een ICO, met het verschil dat deze tokens door tussenkomst van een Exchange worden uitgegeven.
Marketcap:	De marketcap geeft aan hoeveel geld er in een bepaalde crypto omgaat. Deze wordt berekend door de koers van de crypto te vermenigvuldigen met het aantal crypto's dat in omloop is.
Max supply:	Het maximum aantal crypto's dat ooit van een bepaalde crypto in omloop zal komen. De zogenaamde ingebouwde schaarste. Niet alle crypto's hebben een "max supply".
Mempool:	De wachtrij waarin transacties terechtkomen voordat ze worden geverifieerd en doorgevoerd.
Miners:	Computers die bij het Proof-of-Work algoritme meewerken aan het controleren van transacties tegen een beloning van deels

	nieuwe cryptomunten (die dan <i>gemint</i> zijn) en deels de transactiekosten.
Minen:	Het controleren van transacties bij het Proof-of-Work algoritme door miners tegen een beloning van deels nieuwe cryptomunten (die dan <i>gemint</i> zijn) en deels de transactiekosten.
Non-Fungible Token (NFT)	Niet expliciet genoemd in ons boek, maar gezien de hype wel relevant om op te nemen in deze woordenlijst. Een NFT is exact hetzelfde als een asset token, waarbij NFT's met name digitale kunstwerken en foto's representeren.
Nodes:	Computers die bijdragen aan de betrouwbaarheid van een blockchain, omdat ze een kopie van de blockchain met alle transacties hebben opgeslagen.
Peer-to-Peer betalingen:	Betalingen tussen gelijken, zonder tussenkomst van een derde partij (zoals een bank).
Private key:	Een persoonlijke cryptografische sleutel waarmee gecommuniceerd kan worden met de blockchain en transacties kunnen worden gedaan. Het is te vergelijken met een pincode.
Proof-of-Stake (PoS):	<p>Dit is een bepaald soort consensus algoritme op basis waarvan wijzigingen of transacties op de blockchain worden gecontroleerd en geaccepteerd.</p> <p>Bij PoS worden transacties geverifieerd door de stakeholders (nodes). Gebruikers van het netwerk kunnen een node worden, door cryptomunten te vergrendelen binnen het netwerk ofwel te staken (Engels).</p>
Proof-of-Work (PoW):	<p>Dit is een bepaald soort consensus algoritme op basis waarvan wijzigingen of transacties op de blockchain worden gecontroleerd en geaccepteerd.</p> <p>Bij PoW worden voor het controleren en uitvoeren van transacties door computerkracht ingewikkelde cryptografische rekensommen opgelost. Dit wordt minen genoemd. De miner die er als eerste in slaagt een blok van transacties goedgekeurd</p>

	te krijgen door de nodes, krijgt hiervoor een beloning die deels uit de opbrengst van de betaalde transactiekosten en deels uit nieuwe cryptomunten bestaat. Dit is ook de manier waarop nieuwe cryptomunten in omloop komen.
Public Key:	Een public key is gekoppeld aan een private key en hiermee kunnen crypto's worden ontvangen. Het is te vergelijken met een bankrekeningnummer.
Volatiliteit:	De mate waarin de koers varieert. Hoe groter de koersschommelingen, hoe groter de volatiliteit.
Wallet:	Hierin worden private keys bewaard.
Security Token Offering (STO):	Een token waarmee, net als met een ICO, geld kan worden opgehaald voor een project of bedrijf. Verschil met een ICO is dat benadrukt dat wet- en regelgeving worden nageleefd door de partij. Dit maakt de investering niet minder risicovol dan elke andere investering in een idee (crowdfunding).
Stakeholders:	Mensen die een x-aantal tokens vergrendeld beschikbaar hebben gesteld binnen het netwerk van een blockchain om het Proof-of-Stake algoritme te laten werken.
Stakepools:	Een groep van meerdere stakeholders kunnen bij – bijvoorbeeld – Cardano een zogenaamde stakepool vormen, waardoor het Proof-of-Stake algoritme meer decentraal functioneert, dan met individuele stakeholders.
Smart Contract:	Een smart contract is te definiëren als een set van afspraken die in de vorm van logica op de blockchain zelf is opgeslagen. Bij de uitvoering van een smart contract wordt geautomatiseerd gecontroleerd of aan vooraf afgesproken voorwaarden is voldaan. Wanneer aan de voorwaarden is voldaan, worden automatisch de aan deze voorwaarden gekoppelde afspraken uitgevoerd. Doordat de afspraken op de blockchain zijn vastgelegd, kan hierover later nooit discussie ontstaan.
Stablecoin:	Een cryptomunt of token die is ontwikkeld met het doel dat de waarde 'stabiel' blijft. Dit kan doordat de waarde één op één is gekoppeld aan de waarde van fiat geld, zoals de euro of de dollar.

Swing Traden:	Investeringsstrategie waarmee je handelt tussen crypto's en/of fiatgeld op basis van de (grotere) koerswijzigingen. Meestal niet op een vaste dag of vast moment.
Technische analyse:	Door technische analyse probeer je op basis van het aflezen van de koersgrafieken de koers van een crypto te positioneren binnen een cyclus, zodat je de kans kunt inschatten of de koers gaat dalen of stijgen. Zo kun je onderbouwde beslissingen nemen om crypto's te verhandelen.
Tokens:	Crypto's die wel op een blockchain zijn geprogrammeerd, maar geen eigen blockchain hebben. Een token kan verschillende dingen representeren. (Zie ook asset token, ICO, IEO, STO en utility token).
Tokeniseren:	Het vastleggen van (de eigenschappen) van een fysiek object op een token op een blockchain.
Twee-factor-authenticatie of 2FA verificatie:	Dit is een authenticatie methode waarbij je twee stappen succesvol moet doorlopen om ergens toegang tot te krijgen. Bij Exchanges is stap 1 meestal het invoeren van jouw wachtwoord en stap 2 het invoeren van een code (die elke X seconden wijzigt) die je kunt aflezen in de Google Authenticator op je telefoon.
Utility token:	Een token die is bedoeld om toegang te krijgen tot de service van een project.