

Een Groninger start-up levert de beursindex van de toekomst. Coinranking toont de ontwikkeling van cryptomunten. Dat zijn er al meer dan 8000. Bitcoin was het begin; ethereum, xrp en talloze andere varianten komen eraan.

Groningers ontwikkelen beursindex voor cryptomunten

BOUKE NIELSEN

Ze hadden in 2017 nog maar 80 uur aan werk in Coinranking zitten en toen werd hen al een miljoen dollar geboden voor het bedrijf. „Iedereen zei: doen”, weet Maarten Wiersema nog. Het leverde een heftige interne discussie op en ze gingen uiteindelijk zelf door met Coinranking. Nu is het Groninger bedrijf, na ook een investering, meerdere miljoenen waard.

Coinranking is de beursindex voor cryptocurrency. Zoals de AEX of New York Stock Exchange die toont voor aandelen. De waardering van circa 8300 cryptovaluta staat op de site en dankzij een investering staan er straks miljoenen verschillende cryptomunten – digitaal geld dat versleuteld wordt verstuurd – met hun waardering en marktomvang genoteerd.

Het is de beursindex van de toekomst. De bitcoin, de bekendste cryptomunt, is nu vooral een munt voor gelukszoekers die profijt proberen te halen uit de koersschommelingen, maar de wereld van digitale valuta is al veel verder dan dit verschijnsel. Elke dag komen er nieuwe munten bij. En de waarde-schommelingen worden steeds minder extreem.

Coinranking heeft een scherp beeld van wat er over de hele wereld met de cryptomunten gebeurt. Wiersema: „De bitcoin heeft over de hele wereld andere prijzen. Wel logisch. In Noord-Korea kan de prijs

van een bitcoin misschien wel 12.000 dollar zijn, terwijl die hier 10.000 is. Er is in Noord-Korea amper online toegang en dat heeft invloed op de prijs.”

In feite is Coinranking een verzamelaar van crypto-data. De transacties over de hele wereld worden permanent gewogen. „We krijgen ongeveer 40.000 tickers (een samenvatting van prijsinformatie, red.) per seconde”, zegt Wiersema, „en we krijgen daardoor een weloverwogen gemiddelde van transacties. Extremen, bijvoorbeeld een immens grote transactie op een kleine beurs, worden eruit gefilterd. Zo krijg je serieuze prijsvorming.”

Geld verdienen ze met het verzamelen van die data. Wiersema wijst op een grote Amerikaanse partij als Bloomberg die financiële data verzamelt, waarvoor gebruikers veel geld (24.000 dollar per jaar) neertellen om ze te mogen inzien. „Wij gaan de cryptomarkt inzichtelijk maken voor de consument”, zegt Maarten Wiersema. Een ander verdienmodel

is dat partijen hun portemonnees met digitaal geld (wallets) opslaan en op elk moment de waarde van hun crypto's kunnen zien.

Samen met Nick Pater en Mark Kooistra vormt Maarten Wiersema de ruggengraat van Coinranking. Verder ronden ze samen het softwarebedrijf Studio 45. Coinranking werd als een soort hobby begonnen, maar toen ze na 80 uurtes werken al een bod van 1 miljoen dollar kregen werd het ineens serieus. Coinranking werd de hoofd-business en Studio 45 werd verkocht. „We waren er ook wel een beetje klaar mee”, zegt Wiersema. „Klanten werden bepalender, het ging steeds vaker over budget en de innovatie nam af.”

De bitcoin is er sinds 2009, in 2013 kreeg Wiersema – net als zijn maten – meer interesse in de cryptovaluta. „Ik zag dat de ontwikkelingen vergelijkbaar waren met de opkomst van het internet”, zegt hij. „Omdat wij ondernemers zijn, gingen we er ook over lezen om onze kennis te vergroten.”

Ze constateerden al snel dat de transactiesnelheid hoog was, vooral met landen in Afrika en Azië waar de bankendichtheid niet zo groot is. „Vergelijk het met de overgang van briefpost naar email”, zegt de algemeen directeur van Coinranking. „De snelste methode om in een groot deel van Afrika te betalen was tot dan om de euro's in een brief te stoppen. Crypto's kun je in een paar seconden overboeken. Als er maar internet is.”

Gastarbeiders over de hele we-



Maarten Wiersema begon met twee collega's Coinranking als een soort hobby. Inmiddels is hun bedrijf miljoenen waard. FOTO PETER WASSING

Prices of all cryptocurrencies			
View current prices, exchanges and charts of 8,381 cryptocurrencies.			
CRYPTOCURRENCY	PRICE	MARKET CAP	24H CHANGE
1 Bitcoin	\$ 10,220.62	\$ 183.28 billion	1.76%
2 Ethereum	\$ 177.83	\$ 19.05 billion	0.75%
3 XRP	\$ 0.2513	\$ 10.81 billion	0.49%
4 Bitcoin Cash	\$ 293.95	\$ 5.29 billion	0.05%
5 Litecoin	\$ 68.52	\$ 4.33 billion	0.17%
6 EOS	\$ 3.67	\$ 3.3 billion	0.67%
7 Binance Coin	\$ 20.81	\$ 2.92 billion	2.35%

De index van cryptomunten, zoals die gisteren te zien was op Coinranking.com.

Weetjes over bitcoins

- * Er waren begin deze week exact 8379 cryptomunten
- * De omvang van de totale markt bedraagt ongeveer 250 miljard dollar
- * Er zijn wereldwijd 229 beurzen
- * De omvang van de 24-uurs handel schommelt rond de 40 miljard dollar

reld kunnen zo zonder bankrekening geld naar de achtergebleven familie overmaken en zijn verlost van de torenhoge percentages die bemiddelaars in rekening brengen, zegt Wiersema. De stabiliteit van de crypto's is dan wel een punt van aandacht. Want de koersschommelingen – volatiliteit – kunnen voor onverwachte tegenvallers zorgen. „Je kunt ook gebruikmaken van zogenoemde stablecoins. De waarde daarvan is gelinkt aan bijvoorbeeld de dollar, de euro of goud.”

Om te duiden hoe de toekomst eruit kan zien, schetst Wiersema een voorbeeld. Het is namelijk heel goed mogelijk dat over een aantal jaren de vrachtwagen zelfstandig rijdt. Met behulp van kunstmatige intelligentie is het vervolgens een kleine stap om van de vrachtwagen een autonoom opererende entiteit te maken: de wagen regelt zelf de klussen, voert ze uit en rekent af met cryptomunten; het transportbedrijf heeft er geen omkijken naar. Wiersema: „Zo zou de toekomst eruit kunnen zien.”

Momenteel staat het imago van de cryptomunten nog gelijk aan dat van de bitcoin. Logisch, want de mondiale markt van cryptomunten

heeft een omvang van zo'n 250 miljard dollar en de bitcoin is ongeveer driekwart daarvan. Maar dat gaat veranderen. Er worden cryptomunten voor allerlei situaties gecreëerd, bijvoorbeeld voor online gaming, vastgoed en loyaliteitsprogramma's, zegt Wiersema. Of voor een zelfstandig rijdende vrachtwagen. Als digitale munten maar inwisselbaar zijn bij de banken, is het allemaal geen probleem.

Wiersema houdt er rekening mee dat er miljoenen cryptocurrencies kunnen ontstaan. Dat heeft te maken met niche-markten en -markten die met eigen – soms unieke en niet inwisselbare – munten willen werken. Neem e-sports, een internationale miljardenmarkt. Er zijn gamewedstrijden met wel 30 miljoen aan prijzengeld. En een goede speler kan bijvoorbeeld door Nike gesponsord worden met digitale schoenen die hij draagt in het spel. Die schoenen zijn dan gekoppeld aan een *non fungible token* (nft), een token die niet inwisselbaar is maar wel een waarde vertegenwoordigt (tot soms wel 100.000 dollar). De schoenen van starspelers kunnen verkocht worden, maar de token zorgt ervoor dat niemand de schoenen kan kopiëren.

Wiersema: „Het is voor ons wel lastig om de waarde van zo'n nft te bepalen. Het zijn zeldzame transacties. In bitcoins wordt volop gehandeld en is er sprake van prijsvorming. De nft is als vastgoed. Er is misschien maar één transactie per tien jaar. Dat zijn vragen die we uitdiepen. We hebben ook subsidie gekregen om dat uit te zoeken.”