

Bitcoinbasis.be

Wat is bitcoin "delven" of mijnen?

Bitcoin mijnen is de algemene naam voor het proces waarbij transacties op het Bitcoin-netwerk worden vastgelegd in de blockchain. Dit proces vereist dat gespecialiseerde computers -ook wel ASICs of "miners" genoemd- complexe wiskundige problemen oplossen. Dit om de transacties te verifiëren en het netwerk te beveiligen.

Het is een decentraal systeem waarbij deze miners concurreren om als eerste per block een correcte oplossing te vinden. De mijner/delver die het probleem eerst oplost, wordt beloond met een aantal bitcoin die in de uitrol-fase bij elke block verdeeld worden, samen met de transactiekosten van de bevestigde transacties.

Het mijnen van Bitcoin vereist veel rekenkracht, en verbruikt elektriciteit die grotendeels uit hernieuwbare energie gewonnen wordt. Het gebruik van gespecialiseerde apparatuur en het bundelen van krachten in zogenaamde "miningpools" zijn veelvoorkomende strategieën om de kansen op het verdienen van de beloning te vergroten.

Bitcoin mijnen is essentieel voor het beveiligen en onderhouden van het Bitcoin-netwerk en draagt bij aan het onderhouden en ontwikkeling van blockchain-technologie. Het is de essentie van proof-of-work of bewijs van afgeleverd werk.

Daarbij geeft het ook een mogelijkheid om de imperfecties in deze markt op te vangen via samenspannende miners, die elkaar in evenwicht houden en samen en gedecentraliseerd de rol op te nemen van een onwrikbare, a-politieke centrale bank.

@avbpodcast - bitcoinbasis.be