



Minecraft Pi voor game makers

CODEER JE EIGEN WERELD MET PYTHON!

Minecraft is een populaire game. Python is een populaire programmeertaal. Laat je die twee nu op de Raspberry Pi heel makkelijk kunnen combineren. Dat heet Minecraft Pi, een speciale versie waarmee je direct aan de slag kunt om de Minecraft wereld te manipuleren. De resultaten van je codeerwerk zie je meteen. Op deze manier leer je op een leuke en interactieve manier om te programmeren in Python. > [Serge Gielkens](#)

Minecraft is op alle besturingssystemen beschikbaar, dus ook voor Linux. Voor de PC moet je een licentie aanschaffen, maar voor de Raspberry Pi levert de ontwikkelaar een gratis editie. Dat is weliswaar een wat oudere versie, maar die mag je zonder enige beperking gebruiken. Tijdens het gamen op de PC ben je constant bezig om te overleven. Daarom heet dit de Survival modus. Je moet zorgen dat je genoeg eten binnen krijgt, monsters

bedreigen je en als je niet uitkijkt raak je gewond bij een valpartij. Bij Minecraft Pi kom je daarentegen in de Creative modus terecht. Hierin verkeer je altijd in topconditie, krijg je nooit honger en valt niemand je lastig. Daardoor kun je ongestoord naar hartenlust programmeren.

VOORBEREIDING

Op Raspbian, het officiële besturingssysteem van de Raspberry Pi, heb je Minecraft Pi meteen bij de

hand. Op de website zie je voor het desktopsysteem twee varianten. Download hiervan het image met de naam *Raspbian Buster with desktop and recommended software*. Bij de andere versie krijg je veel minder software en ontbreekt Minecraft Pi. Zet het image vervolgens op een microSD-kaartje. Etcher is daarvoor handig (zie link aan het eind).

Steek daarna het kaartje in de Raspberry Pi en sluit een toetsenbord, muis en scherm aan. Bij de

allereerste start vraagt Raspbian je nog enkele zaken om de installatie af te ronden. Vervolgens krijg je de optie om een volledige update uit te laten voeren. Op onze Raspberry Pi 3 kostte dat bijna drie kwartier. Wil je dus snel aan de slag, sla deze stap dan maar over. Voer als laatste de gevraagde reboot uit.

JE WEG VINDEN

Start Minecraft Pi op via Startmenu -> Games. Klik op Start Game en