

Computerbesturingssystemen

In het dagelijks leven worden steeds meer dingen digitaal gedaan op de computer. Van filmpjes kijken op YouTube tot boekverslagen schrijven, zo'n apparaat is niet meer weg te denken. Maar welk besturingssysteem kan je het beste gebruiken voor jouw doeleinden?

Wat is een besturingssysteem?

Een besturingssysteem kan met programma's zoals een browser en Word en met apparaten communiceren. Windows zorgt er dus bijvoorbeeld voor dat als je A-toets indrukt op het toetsenbord het op je beeldscherm komt. Ook zorgt een besturingssysteem ervoor dat je met het internet kunt verbinden, zodat je browser dit kan gebruiken om webpagina's te openen.

Waarom zijn er verschillende besturingssystemen?

Er zijn verschillende besturingssystemen, maar waarom eigenlijk? Waarom heeft niet iedereen Haiku of OS X? Dat heeft te maken met wat je gewend bent. De een is gewend aan OS X de andere aan Haiku. Niet elk programma is geschikt voor elk besturingssysteem. En er zijn verschillende fabrikanten. Denk maar eens aan Apple, Windows en Google.

{googleads}

Welk besturingssysteem kan ik het beste gebruiken voor mijn programma's?

Elk besturingssysteem kan verschillende bestandtypes openen. Windows opent bijvoorbeeld .exe programma's en OS X opent alleen .dmg programma's. Er zijn dus andere programma's voor verschillende besturingssystemen. Gelukkig zijn de meeste programma's in meerdere bestandtypes beschikbaar. Op deze manier maken programmamakers het programma beschikbaar voor meerdere platforms.

Helaas zijn er andere programma's die het beste werken op specifieke besturingssystemen. Zo is Final Cut Pro, een populaire video editor, exclusief beschikbaar op Apple's besturingssysteem OS X. Daarom kiezen professionele creatievelingen meestal dat platform. Daarentegen kun je het beste video games spelen op Windows, omdat de meeste spelmakers hun spel alleen beschikbaar maken voor Windows. Op Linux worden deze programma's meestal geschreven, dus ben je een

ontwikkelaar? Gebruik een Linux-distributie!

Welke besturingssystemen zijn beschikbaar op mijn computer?

Laten we beginnen met het platform dat op elke computer of laptop beschikbaar is: Linux. Dit is namelijk een erg veelzijdig besturingssysteem is, waardoor er gegarandeerd een variant beschikbaar is op jouw apparaat. Daarna komt Windows, dit platform is niet overal op te gebruiken, maar staat wel standaard geïnstalleerd op de meeste computers. Ook kan je het installeren op een Macbook via Boot Camp. Echter is andersom niet het geval, OS X is exclusief beschikbaar op een Apple computer. Hetzelfde geldt voor Chrome OS, dat is alleen beschikbaar op een Chromebook.

Conclusie

Het maakt niet uit welk besturingssysteem je gebruikt in het dagelijkse leven. Het hangt er simpelweg vanaf wat je gewend bent of welk platform het beste werkt voor welke programma's je gebruikt. Maar het blijft altijd mogelijk om meerdere besturingssystemen te gebruiken, bijvoorbeeld dat je op school een Chromebook hebt en thuis een Macbook. Let er dan wel op dat je de programma's die je gebruikt beide platforms beschikbaar zijn!

Begrippen

- Linux-distributie

Linux, in tegenstelling tot Windows en OS X, heeft veel varianten. Microsoft en Apple brengen elke paar jaar een nieuwe versie uit van hun besturingssysteem, zo is bijvoorbeeld Windows 11 nu de nieuwste. Linux integendeel heeft vele verschillende varianten of distributies, zoals Ubuntu of Arch, en allemaal krijgen ze hun eigen updates.

- .exe/.dmg bestanden

Dit zijn verschillende bestandtypes. Doordat elk bestand eindigt op een paar letters weet een besturingssysteem welk programma het moet gebruiken om het bestand te openen. Zo weet Windows bijvoorbeeld dat een .docx bestand een Word-bestand is.