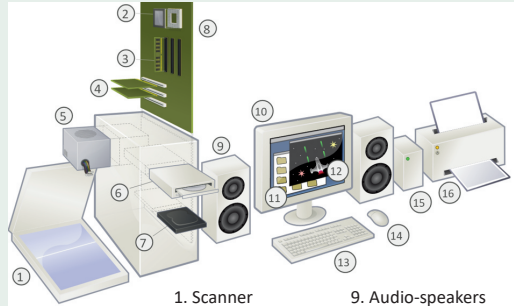


2. Wat is een computer

Een computer is een apparaat waarmee u allerlei activiteiten kunt uitvoeren, van het bijhouden van uw administratie, het typen van brieven, het spelen van spelletjes, e-mailen met andere mensen, internetten, fotobewerken en nog veel meer. Het is een veelzijdig apparaat, dat zelfs in zijn eenvoudigste uitvoering over talloze mogelijkheden beschikt.

Feitelijk is een computer de naam voor de 'kast' waarin onderdelen als de harde schijf en de processor zitten. In het dagelijkse spraakgebruik bedoelt men met de computer het geheel van de kast, een beeldscherm, een toetsenbord, een muis en randapparatuur zoals een printer.



- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1. Scanner | 9. Audio-speakers |
| 2. Processor | 10. Monitor |
| 3. Geheugenbanken | 11. Displayscherm |
| 4. Insteekkaarten | 12. Monitorbeeld |
| 5. Voeding (220V) | 13. Toetsenbord |
| 6. DVD station | 14. Muis |
| 7. Harde schijf | 15. Externe opslag |
| 8. Moederbord | 16. Printer |

Een computersysteem bestaat uit allerlei technische onderdelen die in een kast worden samengebouwd. Als gebruiker hebt u doorgaans alleen te maken met de buitenkant van het systeem, waar zaken als de cd- en dvd-speler zitten en USB-poorten.

Een computer is er ook in de vorm van een laptop. Hierbij is er geen afzonderlijke kast. De computer is een geheel met het toetsenbord en beeldscherm. De laptop is inklapbaar en handig voor gebruik onderweg.

Onderdelen

De onderdelen die er altijd in zitten zijn de harde schijf, de voeding de processor, een moederbord, het geheugen, videokaart en geluidskaart, een interne modem en allerlei aansluitingen voor bijvoorbeeld USB-sticks en andere opslagapparaten. U hoeft niets van de werking van deze onderdelen te weten om met een computer te kunnen werken.

Vroeger konden alleen programmeurs met computers werken. Maar sinds de komst van besturingssystemen zoals Windows, is computeren voor iedereen toegankelijk geworden. Het besturingssysteem zorgt ervoor dat u de programma's op de computer kunt starten en dat u allerlei handelingen kunt uitvoeren.

Programma's

Op de computer kunt u programma's gebruiken. Dat zijn toepassingen met een bepaald doel. Het pakket Office van Microsoft bestaat uit onder meer Word voor tekstverwerking en Excel voor berekeningen en formules.

Er bestaan programma's die u moet kopen, zoals Office en bijvoorbeeld het bekende Photoshop. Daarnaast zijn er gratis programma's in alle soorten en maten. Een gratis concurrent van Office is bijvoorbeeld **Open Office** en voor Photoshop is er **Gimp**.

Het staat u vrij zoveel programma's op uw computer te installeren als u wilt, natuurlijk met de beperking dat een computergeheugen niet eindeloos groot is. Veel programma's kunt u tegenwoordig via internet verkrijgen. Dat heet 'downloaden', een proces waarmee u de installatiebestanden van het programma kopieert van internet naar uw eigen computer. Vervolgens laat u dat programma alle benodigde bestanden installeren, en kunt u het betreffende programma gebruiken.

Natuurlijk kunt u ook programma's verwijderen van de computer. Daar zijn speciale hulpprogramma's voor.

De populairste toepassingen van de computer zijn e-mailen, internetten, fotobewerken, videobewerken, of een spelletje spelen.