



Basisbegrippen



IT Concepten



Informatietechnologie



Opbouw computersysteem



Soorten computers



Software

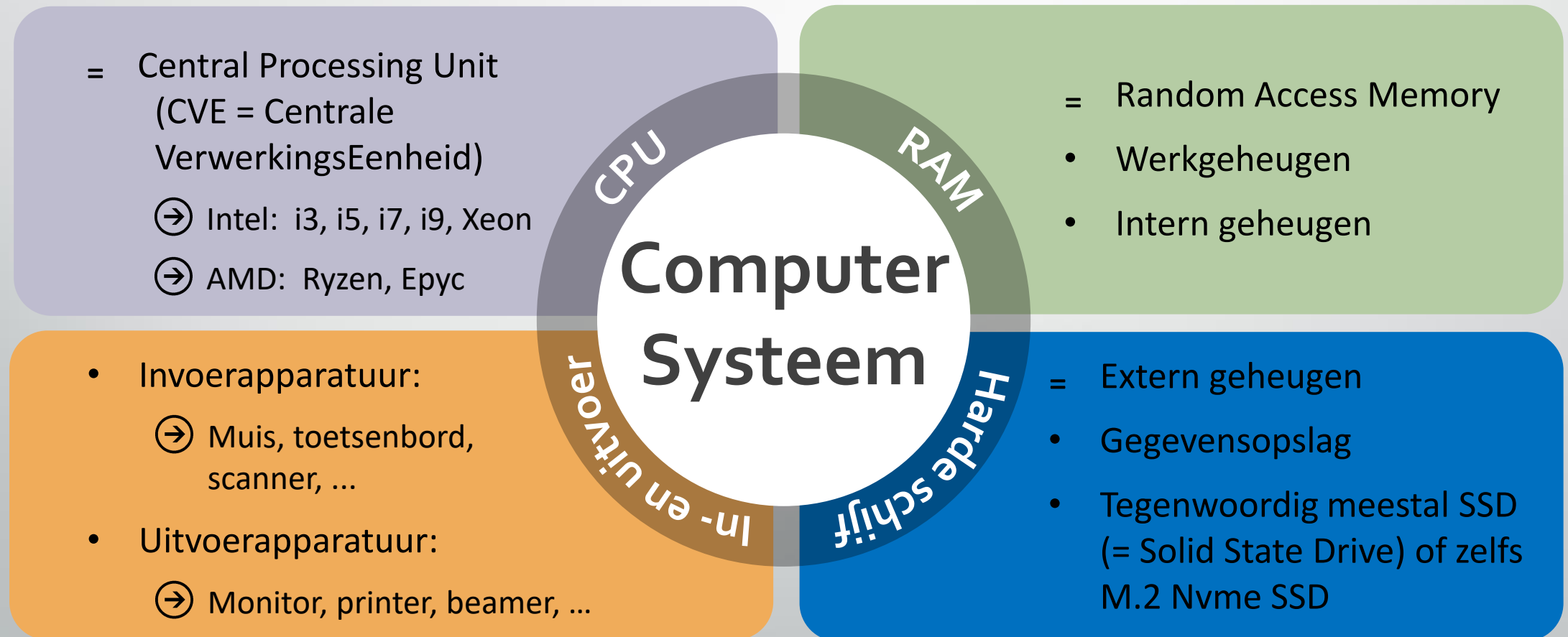
Informatietechnologie

= Informatie- en (Tele)CommunicatieItechnologie

- ➔ Hardware
 - Invoer- en uitvoerapparaten, opslagmedia, ...
- ➔ Software
 - Computerprogramma, Operating Systems, ...
- ➔ (Tele)Communicatie
 - Bekabeling, draadloos netwerk, routers, ...



Opbouw computersysteem



Soorten computers

- ➔ PC (= Personal Computer) of Desktopcomputer
 - = Complete computer



- ➔ Laptop of notebook
 - = Draagbare variant van pc



Soorten computers

- ➔ Tablet-PC
 - = Computer met touchscreen en/of stylus



- ➔ Smartphone
 - = Touchscreen device gemaakt om te bellen, maar zoveel meer ...



Software

Er bestaan 2 hoofdcategorieën in software:



Systeemsoftware



Applicatiesoftware



Systeemsoftware

Software

- Machinegericht
- Laat verschillende hardwarecomponenten alsook applicatiesoftware met elkaar samenwerken
- Zorgt dat applicatie-opdrachten worden vertaald naar de hardware
- Bouwt ook applicatiesoftware (Programmeren)



Systeemsoftware

Software



Besturingssystemen

- ➔ Windows, Linux, MacOS
- ➔ Wordt in geheugen geladen en stuurt hardware aan
- ➔ Medium tussen hardware en computergebruiker



Systeemsoftware

Software



Utilities

- ➔ Back-upsoftware, compressiesoftware, ...
- ➔ Hulpprogramma's
- ➔ Specifiek taken uitvoeren
 - Back-up, bescherming, aansturen randapparatuur



Systeemsoftware

Software

✓ Programmeertalen

➔ C++, Java, .Net, ...

➔ Programma

= Verzameling van instructies

Software

Er bestaan 2 hoofdcategorieën in software:



Systeemsoftware



Applicatiesoftware



Applicatiesoftware

Software

- ➔ Mensgericht
- ➔ Bepaalde werkzaamheden verrichten op een computer
- ➔ Oplossing om gegevensverwerkend proces uit te voeren



Applicatiesoftware

Software

✓ Branchetoepassingen

➔ Garagebedrijven, architecten

➔ ERP

= Enterprise Resource Planning

- Applicatie op maat gemaakt voor bedrijf
- SAP, Siebel, ... zijn leveranciers van maatwerksoftware



Applicatiesoftware

Software

- ✓ Standaardpakketten
 - ➔ MS Office, Adobe Acrobat, ...
 - ➔ Software die alle organisaties kunnen gebruiken
 - ➔ Verschillende toepassingen
 - Tekstverwerking (MS Word), Calculatie en financiële administratie (MS Excel), Gegevensbeheer (MS Access), Presentatie (MS Powerpoint), ...
 - Beeldbewerking (Photoshop), PDF-reader (Acrobat Reader), ...