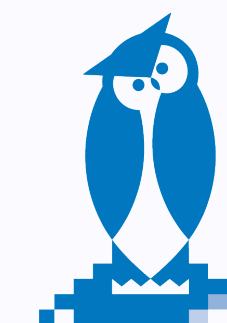


Netwerkbeheer

Les 1: Introductie tot netwerken

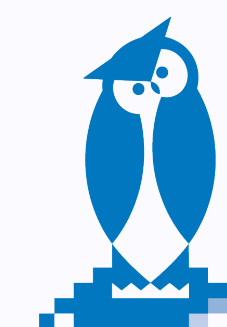
Roy Koole | 07/10/2024



ICT CAMPUS
Just go for IT MBO NIVEAU 4

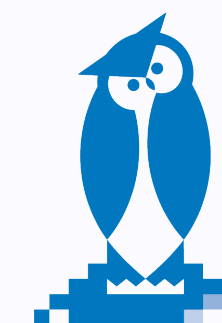
Inleiding

Discussie



ICT CAMPUS
Just go for IT MBO NIVEAU 4

Network

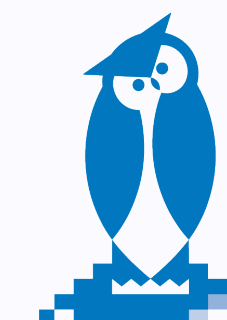


ICT CAMPUS
Just go for IT MBO NIVEAU 4

Wat is een netwerk?

Definitie

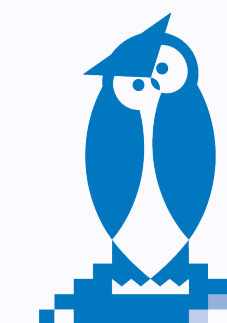
Een verzameling van onderling verbonden computers, servers, apparaten of systemen waarmee ze kunnen communiceren en gegevens kunnen uitwisselen. Netwerken kunnen lokaal zijn, zoals binnen een kantoor of wereldwijd, zoals het internet. Ze kunnen worden verbonden door kabels (bekabelde netwerken), draadloze technologieën of andere communicatiemethoden.



Soorten netwerken

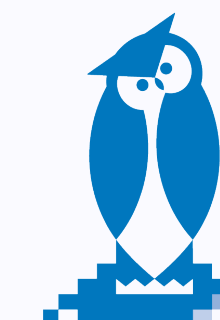
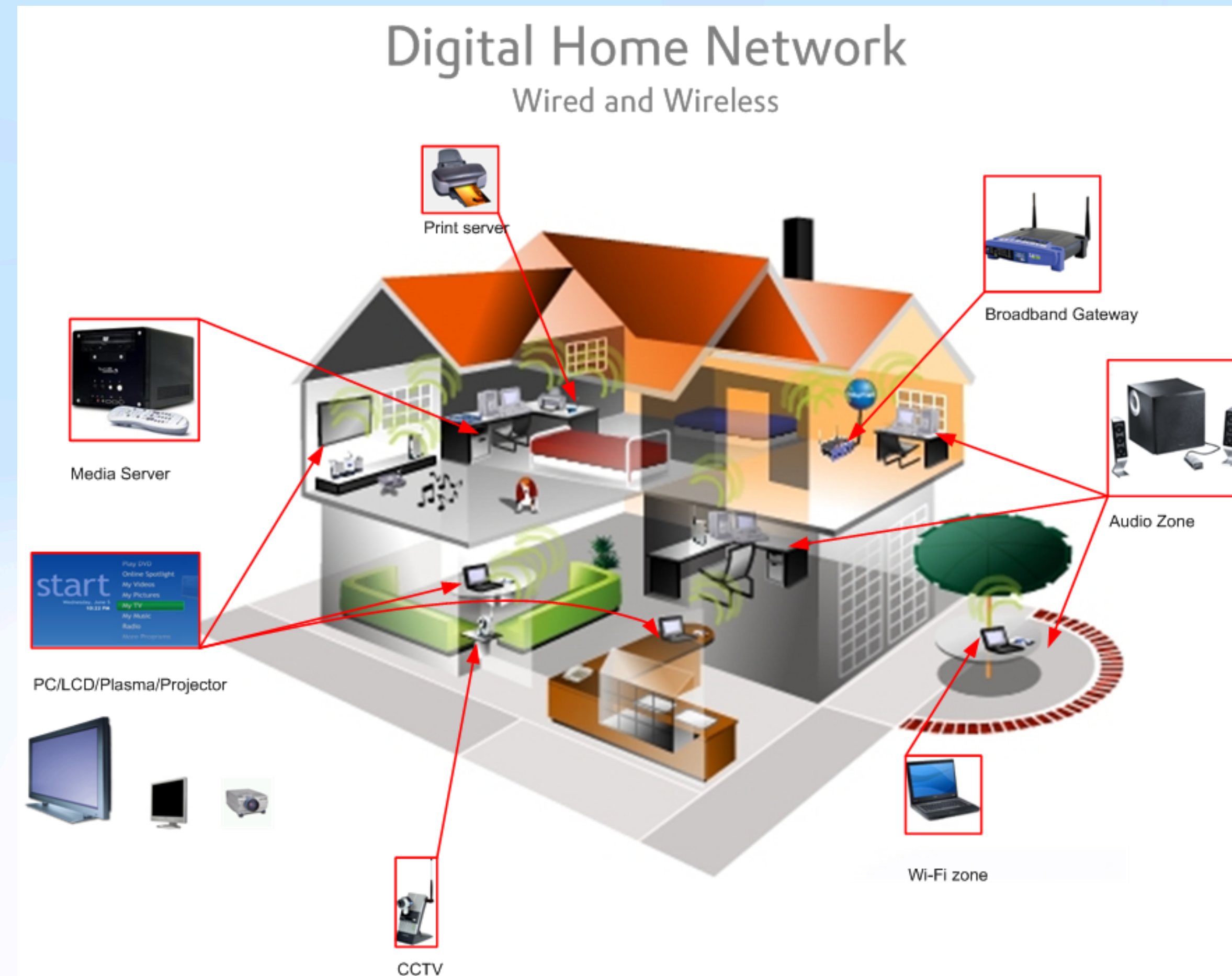
LAN / WAN / WLAN

- LAN
- WAN
- WLAN



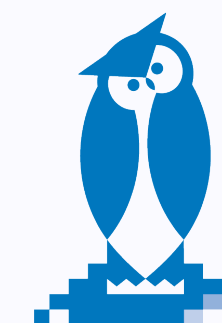
Soorten netwerken

Local Area Network



Soorten netwerken

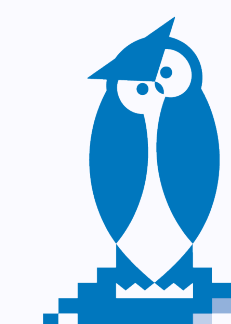
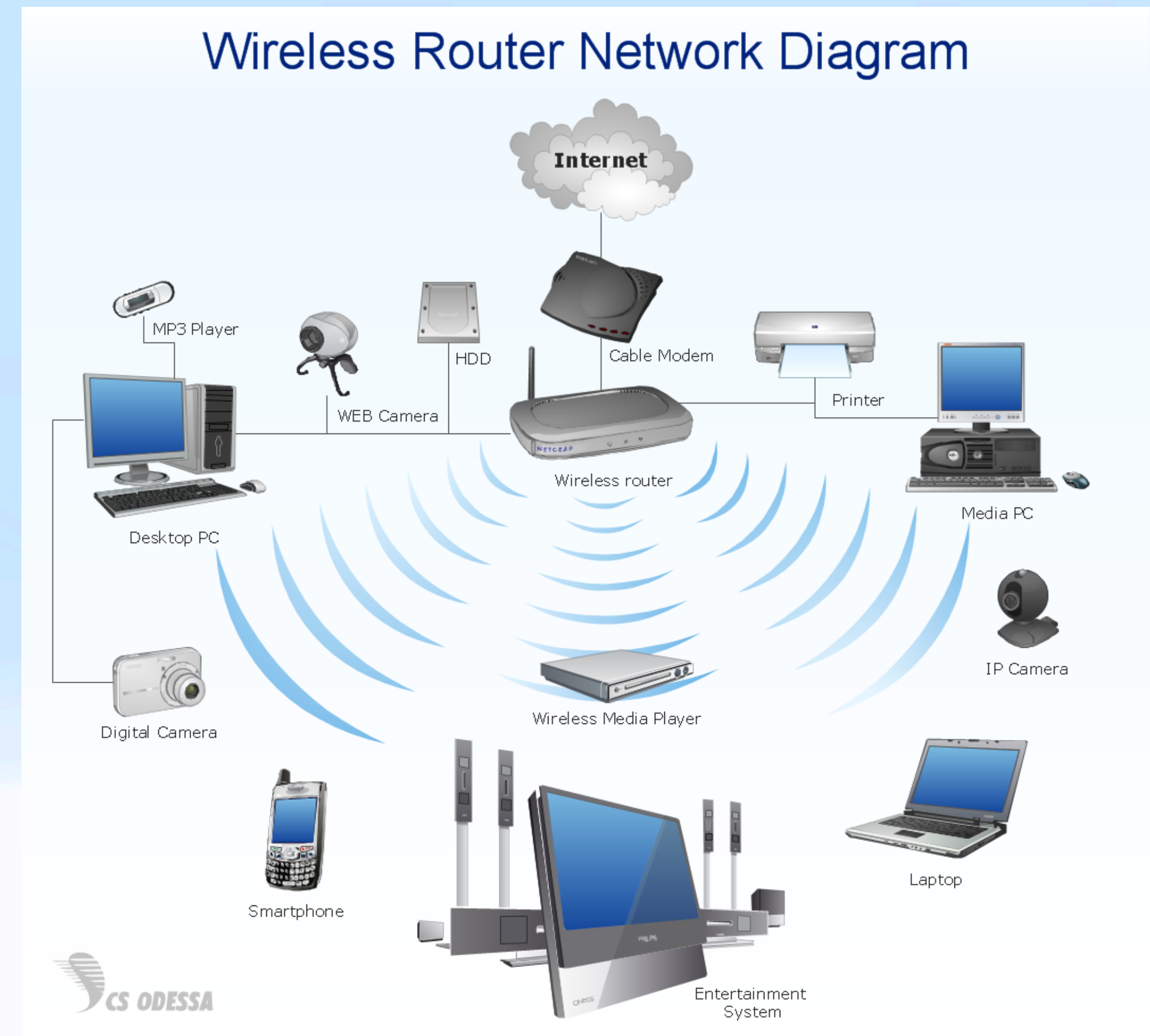
Wide Area Network



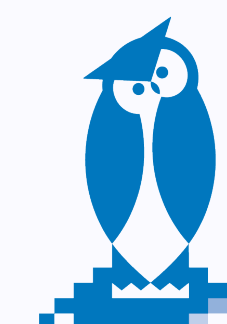
ICT CAMPUS
Just go for IT MBO NIVEAU 4

Soorten netwerken

Wireless Local Area Network



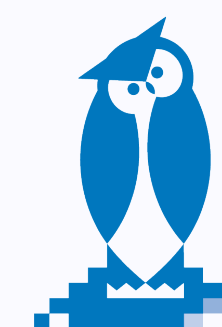
Basiselementen



ICT CAMPUS
Just go for IT MBO NIVEAU 4

Modem

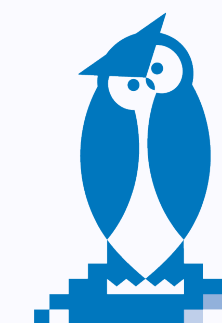
*De route tussen jouw huis
en het internet*



ICT CAMPUS
Just go for IT MBO NIVEAU 4

Router

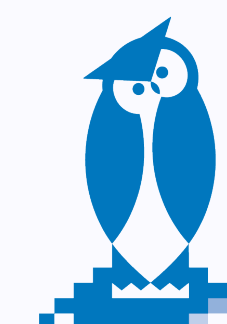
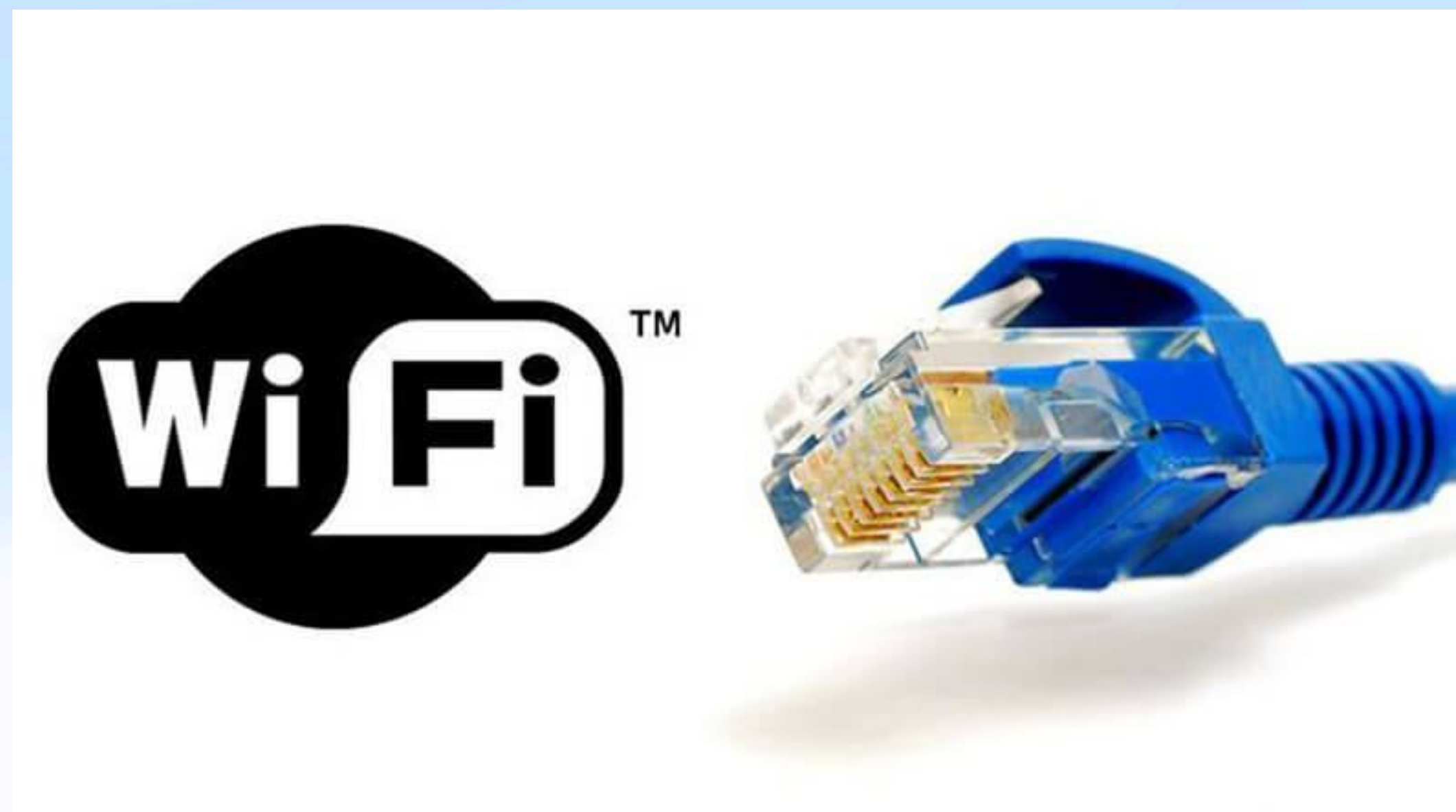
De verdeler van het internet



ICT CAMPUS
Just go for IT MBO NIVEAU 4

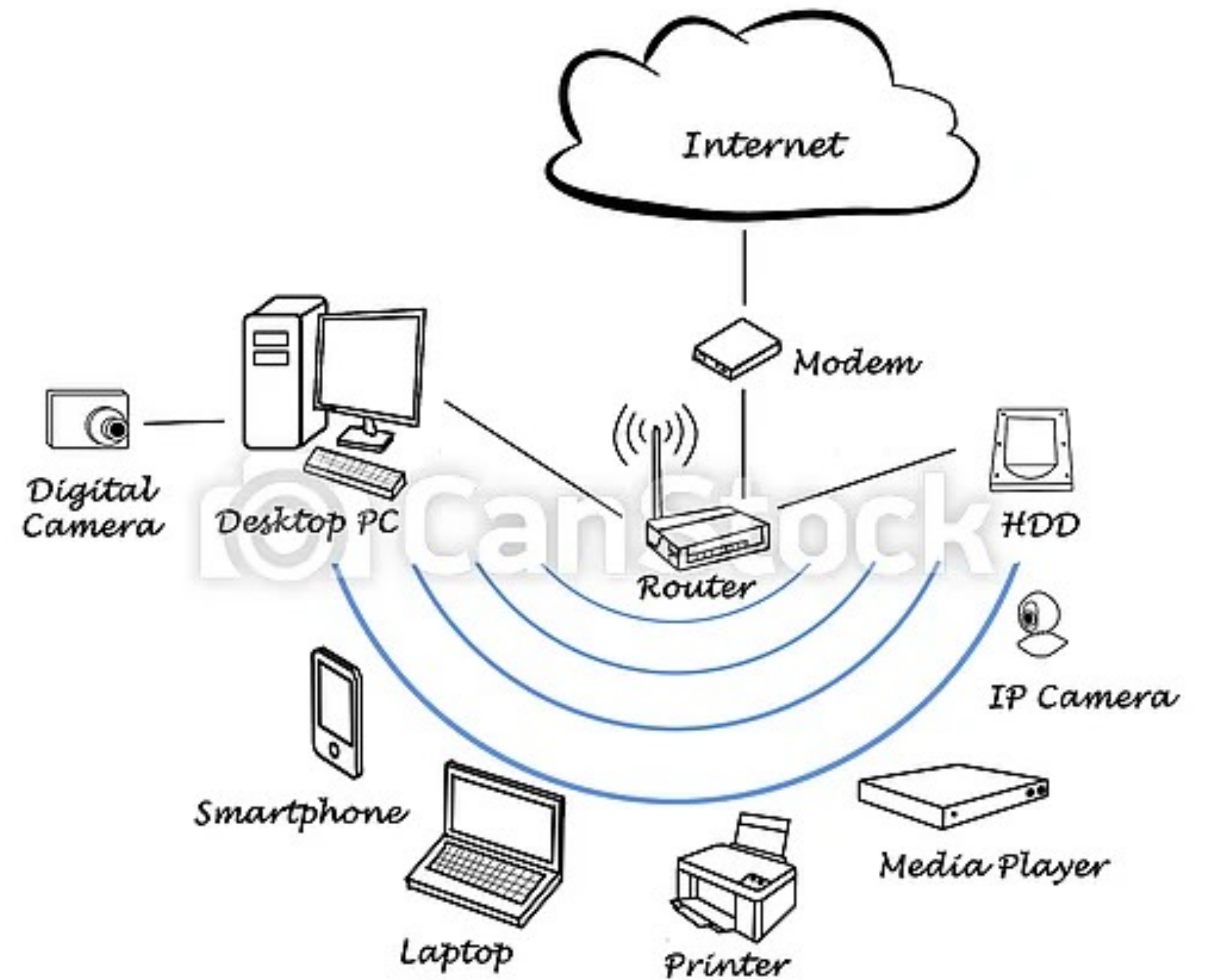
Ethernet / WiFi

De manier om internet te krijgen

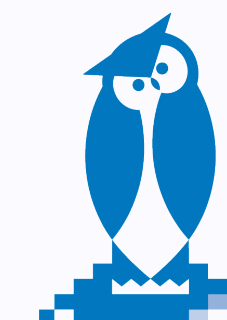


Apparaten

De manier om internet te krijgen



© CanStockPhoto.com - csp22900762



ICT CAMPUS
Just go for IT MBO NIVEAU 4

Opdracht - Mijn Thuisnetwerk

Versie 1

Teken nou eens op papier hoe je denkt dat thuis het netwerk er uit ziet.

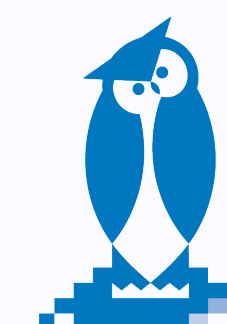
- Maak een plattegrond van je huis
- Welke apparaten zijn er verbonden? (Bijv. telefoon, laptop, gameconsole, smart TV) (geef ze ook een duidelijke naam)
- Hoe zijn ze verbonden? Via kabel of draadloos? (Teken ook de kabels)
- Waar komt het internet vandaan in huis? (Van wie heb je internet)

Als je klaar bent zet je je naam op je tekening en laat je Roy een foto maken

Versie 2

Maak in Draw.IO je netwerktekening digitaal

Lever deze in op SomToday

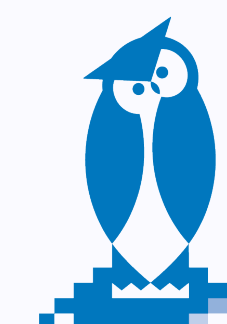


ICT CAMPUS
Just go for IT
MBO NIVEAU 4

Samenvatting

Wat hebben we nou ook alweer behandeld?

- Wat een netwerk is
- Welke verschillende soorten netwerken we hebben (afkortingen)
- Welke basiselementen we nodig hebben om een netwerk op te kunnen zetten
- Eerste stappen richting het maken van een netwerktekening



Vooruitblik en huiswerk

Wat gaan we de volgende les behandelen

- Hoe ziet een professionele netwerktekening er uit?
- Hoe kunnen we een professionele netwerktekening maken?
- Hoe kunnen we een goed netwerk ontwerpen op basis van de behoeften?

Huiswerk

- Bekijk thuis de tekening die je hebt gemaakt en kijk nou eens of dat een beetje klopt. Zo niet? Maak dan aantekeningen. Onthoudt goed hoe het netwerk thuis is opgezet en neem dat morgen mee.

