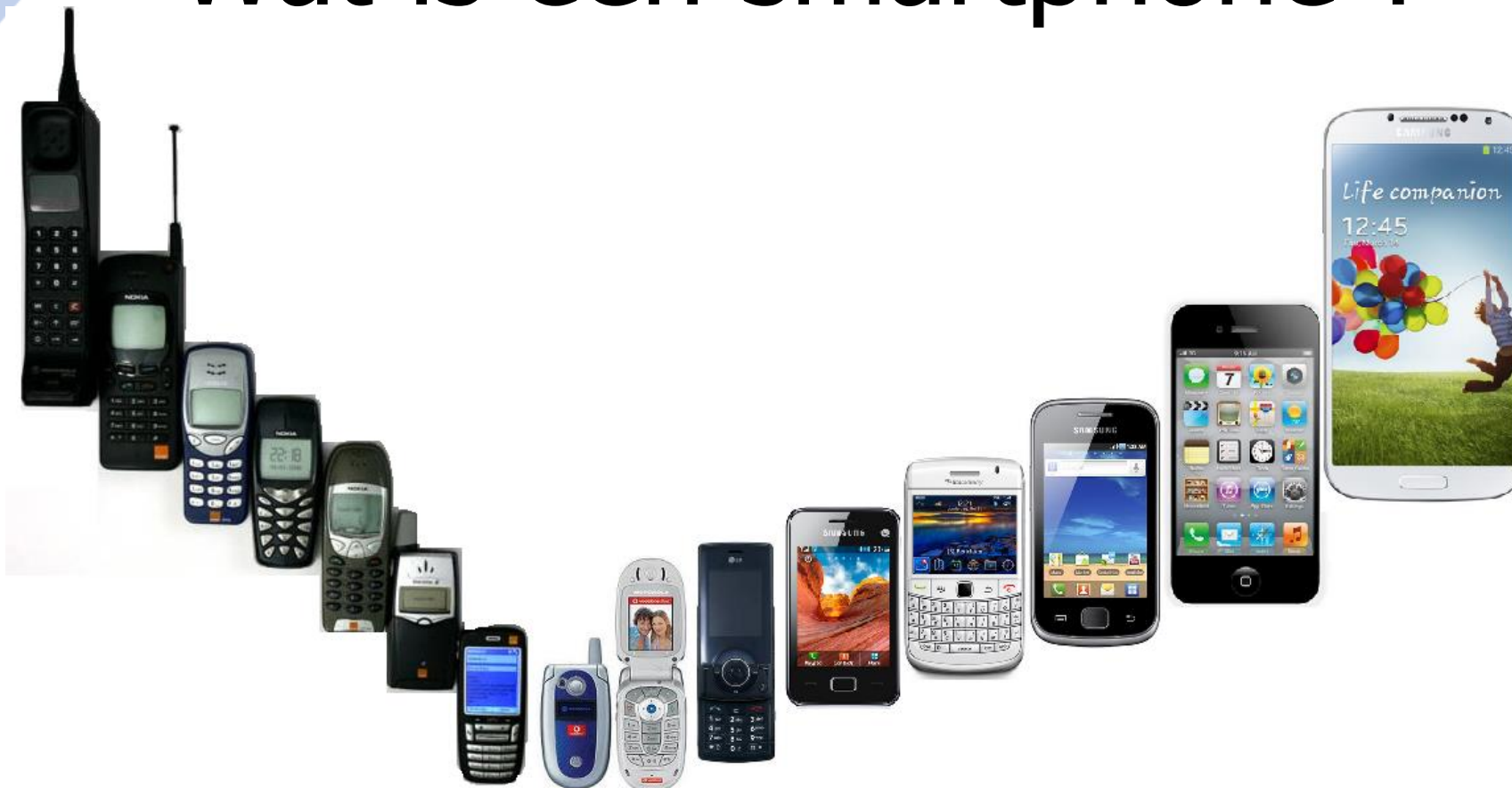




Wat is een smartphone ?



Mobiele telefonie

Vanavond behandelen we op deze thema avond de smartphone ? Spreek uit als: smart-foon

Omdat er honderden verschillende smartphones zijn en deze niet allemaal afzonderlijk kunnen behandelen, zullen we het algemeen houden.

U kunt natuurlijk tussendoor vragen stellen.

- Wat is een smartphone ?
Wat kan ik er mee?
Merken en Soorten
- Diverse besturingssystemen
- Apps/programma's
- Providers /Abonnementen
- Veiligheid en Privacy

Alle bovenstaande onderwerpen worden behandeld

Wat is een smartphone ?

Bijna elke nieuwe mobiele telefoon die nu wordt verkocht, is een smartphone.

Deze geavanceerde minicomputers hebben talloze mogelijkheden.

Wij vertellen u wat smartphones zijn, wat u ermee kunt doen, wat ze kosten en of het iets voor u is.

Wat is een smartphone ?

De betekenis van dit Engelse woord is 'slimme telefoon'. Het is een mobiele telefoon met extra functies. Een smartphone is eigenlijk een handcomputer die tegelijk ook een telefoon is.

Een internetverbinding is veelal noodzakelijk voor veel mogelijkheden van de smartphone.



Samsung Galaxy
J5 2017

27-1-2020



iPhone 9
Design Is Here



an der Meer voor MCCA

Wat is een smartphone ?

En net als met een computer, kun je er veel meer mee dan je beseft.

Met een smartphone kan men o.a. bellen en sms'en, e-mailen, surfen op het internet, een agenda bijhouden, tekstverwerken en spelletjes spelen. Met de juiste apps kan het apparaat ook dienst doen als navigatiesysteem..



Samsung Galaxy
J5 2017

27-1-2020



iPhone 9
Design Is Here



an der Meer voor MCCA



Wat is een smartphone ?

Sommige smartphones hebben een compleet (miniatur) toetsenbord, maar meestal wordt gebruik gemaakt van een touchscreen = aanraakscherm.

Een internetverbinding is zelfs noodzakelijk voor veel mogelijkheden van de smartphone.



27-1-2020



iPhone 9
Design Is Here



an der Meer voor MCCA



Wat is een smartphone ?

Je smartphone heeft een virtueel toetsenbord. Dit verschijnt zodra je ergens tekst moet intypen, bijvoorbeeld in een tekstvak. Het kan ook zijn dat de indeling van je toetsenbord wordt aangepast naargelang de app die je gebruikt. Zo verschijnt bij het intypen van een e-mailadres een toets met het @-teken en een toets met .com.



27-1-2020



iPhone 9
Design Is Here



an der Meer voor MCCA



Mobiele telefonie

- 1) Verwijder het teken vóór de cursor.
- 2) Deze knop verandert afhankelijk van de gebruikt app. Voert een regeleinde in of bevestigt de tekstinvoer.
- 3) Tussen hoofdletter en kleine letters schakelen en caps lock inschakelen.
- 4) Cijfers, leestekens en symbolen weergeven.



Wat kan ik ermee?

Met een smartphone kunt u in de eerste plaats bellen. Maar u kunt er bijvoorbeeld ook mee e-mailen, Whatsappen, filmen, internetten, foto's maken en versturen, teksten invoeren, uw Facebookprofiel bijhouden, routes plannen (smartphones beschikken ook over GPS) of muziek luisteren. Daarnaast zijn er functies als een rekenmachine en contactpersonen beheren



Wat kan ik ermee?

U kunt met de smartphone dus eigenlijk alles wat u ook op een desktopcomputer kunt doen. Al moet men wel realistisch blijven: grote stukken tekst intypen gaat bij lange na niet zo gemakkelijk als via een 'echt' toetsenbord. Bovendien hebben de toestellen veel minder geheugen dan een reguliere computer. U kunt bijvoorbeeld geen pc-spel spelen op een smartphone, al zijn van veel bekende spelletjes al speciale versies gemaakt voor smartphones.

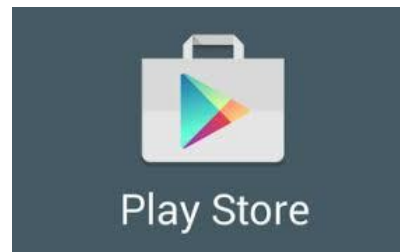
Wat kan ik ermee?

Elke smartphone heeft via internet toegang tot een online winkel waar toepassingen voor de telefoon worden aangeboden. Die heten 'apps'. Hier zijn zoveel apps te downloaden, dat het niet meevalt om te kiezen.

IOS
via



Android
via



Windows
via



App's/ Programma's downloaden

Denk aan een app bijvoorbeeld aan Buienradar om te zien waar het regent. Of een app om met uw mobieltje te betalen voor online aankopen



Andere favoriete app's zijn;

Internet, Facebook, Whatsapp, sms, mail, agenda, contact beheer, camera/foto's, muziek, weer, video, navigatie en nog veel meer.



Welke smartphones zijn er?

In principe valt elke telefoon waarmee u kunt internetten of bijvoorbeeld foto's maken en verzenden, onder de noemer 'smartphone'. De bekendste zijn de iPhone van Apple en telefoons met Android erop, van verschillende merken. De bekendste daarvan is Samsung. Daarnaast draait een kleine groep telefoons op Windows.



Merken en soorten

De iPhone

De iPhone is een mobiele telefoon van Apple. Het is een zeer populaire telefoon. De nieuwste editie is de iPhone X met het besturingssysteem iOS 11. Wat betreft zijn functies is het een combinatie van een telefoon, de muzikspeler iPod en een PDA (handcomputer). U kunt er o.a. mee mailen, bellen, internetten, muziek beluisteren en foto's en video's maken en bekijken.



iPhone 9
Design Is Here



Frits van der Meer voor MCCA

Merken en soorten

De iPhone: applicaties

Het beheren van de inhoud van de iPhone gaat via het programma iTunes . Daarmee kunt u bijvoorbeeld muziek en foto's van en naar uw telefoon verplaatsen. Ook kunt u allerlei radioprogramma's, audioboeken en nog veel meer downloaden. Soms gratis, soms tegen betaling. Daarvoor gebruikt u uw persoonlijke account dat verbonden is met de telefoon.



iPhone 9
Design Is Here



Frits van der Meer voor MCCA

Merken en soorten

De iPhone: applicaties

Wie een iPhone heeft, kan nieuwe apps aanschaffen in de App Store. De App Store is een onderdeel van iTunes, maar ook te bezoeken vanaf de telefoon zelf. Apple besluit welk programma's er wel en niet in de App Store komen zodat de apps die op de telefoon terechtkomen veilig en virusvrij zijn.



iPhone 9
Design Is Here



Merken en soorten



Telefoons met Android

Het besturingssysteem Android staat op smartphones van verschillende fabrikanten. Samsung, Huawei, Motorola, LG Sony etc. Van telefoons met het besturingssysteem Android erop, is Samsung de populairste fabrikant. Het nieuwste model is de Samsung Galaxy S8. Telefoons met Android kunnen hetzelfde als bijvoorbeeld een iPhone. De gebruikerservaring is alleen anders en ze zijn in de aanschaf doorgaans goedkoper.

Merken en soorten

Samsung: grootste concurrent

De smartphones van Samsung zijn een stuk goedkoper dan de iPhone en worden beschouwd als de grootste concurrent. De Samsung Galaxy is een van de populairste modellen. De 'winkel' waarin u apps koopt voor Android-toestellen heet Google Play Store.

Daarin zijn duizenden apps te downloaden, ook hier zowel gratis als tegen betaling. Het aantal beschikbare apps is wel kleiner dan voor de iPhone. Over het algemeen ontwikkelen bedrijven eerst apps voor de iPhone (en de iPad) en daarna pas voor Android.



Merken en soorten

Andere merken en systemen

Er zijn ook smartphones die niet werken met Android en ook geen iPhone zijn. Blackberry heeft bijvoorbeeld een eigen systeem voor de telefoons. Van oudsher zijn Blackberry's voornamelijk gebruikt door zakenlui, dus in de consumentenmarkt spelen ze ook nu nog geen grote rol. De Windows Phone wordt niet meer gemaakt, maar de oude smartphones blijven wel werken.



Merken en soorten

Voor senioren?

Of smartphones geschikt zijn voor senioren, is een lastige vraag. Net als bij andere leeftijdsgroepen is dat afhankelijk van de belangstelling voor nieuwe gadgets en toepassingen. Wie sowieso amper mobiel belt en weinig interesse heeft in computertoepassingen, zal weinig kunnen beginnen met de smartphones. Voor louter bellen voldoet een simpel toestel net zo goed, zo niet beter.



Merken en soorten

Voor senioren?

Bent u echter in bezit van een goed zicht (voor de kleine letters op het scherm), een redelijk fijne motoriek (voor de bediening) en een grote belangstelling voor nieuwe interactieve toepassingen, dan is het zeker de moeite waard om u erin te verdiepen. Het bedieningsgemak is sterk verbeterd en afhankelijk van het type en het abonnement zijn de kosten overzichtelijk.



Merken en soorten

Kosten abonnement SmartPhone

Smartphones worden zowel los verkocht als in combinatie met speciale abonnementen. Daar zit internetten vaak in opgenomen.

In Nederland kunt u bij verschillende providers (aanbieders) terecht voor een SmartPhone in combinatie met een abonnement.



Merken en soorten

Kosten abonnement SmartPhone

Los zijn ze erg duur; met een abonnement erbij betaalt u minder voor het toestel. Hoe duurder uw abonnement, hoe goedkoper het toestel. Bedenk goed wat voor u de beste optie is, want een duur abonnement waar u weinig gebruik van maakt is aan het eind van de rit natuurlijk weer duurder.



Merken en soorten

Kosten abonnement SmartPhone

De meeste abonnementen werken met datalimieten . Dat betekent dat u via het netwerk van uw provider maar tot een bepaald maximum gratis mag internetten. Dat geldt alleen voor het signaal 'uit de lucht' (3G of 4G). Als u thuis of bij familie, vrienden of een openbaar wifi netwerk inlogt op uw draadloze wifi-signaal dan telt dat verbruik niet mee binnen uw abonnement.

Een Wifi (draadloze) verbinding is op uw toestel herkenbaar aan

Op uw smartphone is dit te vinden onder instellingen → verbindingen → Wifi



Merken en soorten

Kosten abonnement SmartPhone

De providers hebben een soort tellertjes ontwikkeld waarmee u kunt bijhouden hoeveel internetverkeer (dataverkeer) u hebt via uw abonnement. Zo kunt u zelf in de gaten houden of u de limiet niet overschrijdt.

Let Op!!!!! Voorkom hoge kosten in het buitenland door roaming uit te zetten.

Veiligheid en Privacy

Is een antivirusapp echt nodig?

Is het nodig om de tablet en smartphone te beschermen via een antivirusapp? De computer heeft namelijk altijd een antivirusprogramma nodig om beschermd te zijn tegen virussen en ander gespuis. Maar hoe zit dat bij mobiele apparaten?

Veiligheid en Privacy

Is een antivirusapp echt nodig?

Het antwoord op deze vraag is niet zo gemakkelijk te geven als u misschien denkt. Voor de iPhone of iPad is het wel simpel: een aparte app tegen virussen is niet nodig. Sterker nog, ze zijn niet eens beschikbaar. Dit vanwege het strenge beleid van Apple. Het bedrijf bepaalt welke apps in de App Store komen. In de apps uit die appwinkel zitten daardoor geen virussen in of andere malware.

Veiligheid en Privacy

Is een antivirusapp echt nodig?

Windows Phone

Mensen met een Windows-telefoon hoeven geen antivirusapp te installeren. Deze zijn ook niet beschikbaar in de Store. Het systeem staat bekend als erg veilig, meldde eerder antivirusbedrijf Kaspersky al.

Veiligheid en Privacy

Is een antivirusapp echt nodig?

Android-apparaat

Hebt u een telefoon of tablet met Android? Daarvoor is het antwoord wat ingewikkelder. Al jaren wordt gezegd dat Google niet goed genoeg kijkt naar de apps in de Google Play Store. Er duiken inderdaad weleens berichten op over apps waar een probleem mee is. Meestal zijn dat Chinese of Russische apps. Daar komt u waarschijnlijk niet mee in aanraking.

Veiligheid en Privacy

Is een antivirusapp echt nodig?

Play Store

Mensen die Android-apps downloaden buiten de Play Store om, lopen wel een groot risico. Apps downloaden via allerlei websites is dus onverstandig. Gebruik gewoon altijd de Play Store. De controle van Google op apps is een stuk beter geworden de afgelopen tijd. Desondanks zijn problemen niet uit te sluiten, al komen die maar heel zelden voor.

Veiligheid en Privacy

Is een antivirusapp echt nodig?

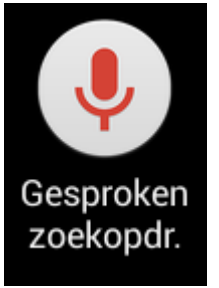
Antivirusapps voor Android

SeniorWeb adviseert om voor de zekerheid op de tablet en smartphone met Android een antivirusapp te installeren.

Bekende gratis apps hiervoor zijn [Antivirus gratis voor Android](#) van AVG en [Kaspersky Antivirus & Security](#). Meer van dit soort apps staan in de [Play Store](#).

Tip: bij sommige betaalde antiviruspakketten voor de computer, zit ook een licentie voor de tablet en smartphone. Kijk dus eerst of uw antiviruspakket dit al aanbiedt, voordat u een pakket voor het mobiele apparaat aanschaft.

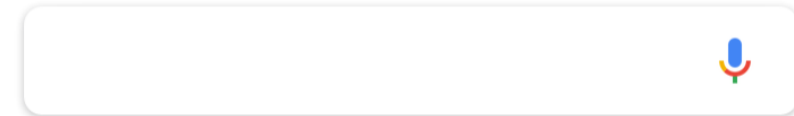
Mobiele telefonie



Spraakopdrachten

- Bel <naam>
- SMS <naam>
- Mail <naam>
- Ok Google
- Zet WiFi aan/uit
- Zet Bluetooth aan/uit
- Waar is de dichtstbijzijnde supermarkt (of andere locatie)
- Wat betekent <woord>
- Hoe laat is het nu in <plaats>
- Hoeveel is <som>
- Maak een foto
- Maak een video
- Hou oud is <naam van bekend persoon>

Google



Mobiele telefonie

http://www.gratis cursus.be/Android_Tips/index.html