

Inhoud

Basistraining smartphones en tablets

Theorie software

- welke operatingsystemen zijn er?
- wat zijn de eisen van software aan de hardware?
- veiligheid, virussen, back-up maken
- veel voorkomende softwareproblemen
- handige testprogramma's

Theorie ESD

- wat is ESD?
- hoe kan je veilig werken?
- welke tools zijn er?

Theorie display

- de verschillende soorten LCD en O-led
- opbouw en techniek LCD-display
- materiaalsoorten display
- werking touchscreen
- praktijkproblemen displays

Theorie sensoren

- sensoren in de smartphone
- werking proximity sensor
- werking en toepassing temperatuursensoren
- bekende problemen rond sensoren

Theorie geluid

- werking en soorten microfoons
- werking en soorten speakers
- werking en soorten earspeakers
- werking en soorten trilmotors
- bekende geluidsproblemen



Theorie wifi

- wat is wifi?
- werking en specificaties wifi
- instellingen wifi
- herkennen en analyseren wifi-problemen

Theorie bellen

- welke soorten netwerken zijn er?
- simkaarten
- geheugen/opslag simkaarten
- problemen rond bereik provider

Theorie connectie

- laadgedeelte
- usb poorten
- earjack

Praktijk reparatie

- display
- reparatie
- waterschade
- mainboard problemen en reparaties