

Is de Apple Watch het moderne toolhorloge?

De bruikbaarheid van de Apple Watch in het dagelijks leven testen

Willem L. Middelkoop

2 nov. 2018



Deze week was ik in Frankfurt voor zaken. Ik moest onderhoud uitvoeren aan servers in een datacenter. Dit leek me een mooie gelegenheid om de bruikbaarheid van de Apple Watch in de praktijk te testen (naast gezondheid en fitness). Ik vroeg me af: is de Apple Watch het moderne tool watch?

Wat is een tool watch?

Een tool watch is een horloge dat primair is ontworpen voor een bepaald doel (zoals duiken, vliegen, racen) in plaats van alleen een sieraad te zijn. Moderne klassiekers zoals

de Rolex Submariner, GMT-Master en Daytona waren oorspronkelijk zo ontworpen.

ROLEX OYSTER PERPETUAL CHRONOMETERS
100% waterproof*, self winding, anti-magnetic, shock resistant.

Alone among makers of fine chronometers, Rolex specializes in timepieces designed specifically for a variety of sports and other strenuous activities. Where ruggedness of wear and absolute accuracy are imperative, there always you will find Rolex Oyster Perpetual Chronometers.

Hermetically and permanently sealed against the elements, waterproof*, dustproof, sandproof and perspiration-proof, the Rolex "Oyster" case gives the chronometer movement protection for complete accuracy under any and all conditions. Invented, patented and introduced by Rolex in 1926, this "first" waterproof "Oyster" case has demonstrated its truly protective qualities through years of service.

Rolex CHRONOGRAPH (style 6234)

Tachometer and tachometer dial measure distance and speed, the uniquely accurate Rolex way. Provides stopwatch timing to one-fifth of a second, and has minute and twelve-hour recorder. In stainless steel waterproof "Oyster" case. \$150.00 F. T. I. or 14 kt gold case \$400.00 F. T. I.

Rolex EXPLORER (style 6610)

Official timepiece of the first successful Everest Expedition, the Explorer with self-winding "Perpetual" movement assures extra, proven accuracy under severest conditions. Available in stainless steel waterproof "Oyster" case with 25 jewel rotor self-winding chronometer movement. Black dial only with heavy-duty radium figures and markers. \$165.00 F. T. I.

Rolex CALENDAR GMT-MASTER (style 6542)

Only with the Rolex GMT-Master can you tell the time of day in two places on earth at once! The secret is the new 24-hour hand and revolutionary revolving bezel calibrated into 24 hours. Measures elapsed time like a stopwatch. The date is on the dial, magnified by "Cyclops" lens. Stainless steel waterproof "Oyster" case and steel bracelet. Self-winding "Perpetual" movement. \$240.00 F. T. I.

Rolex SUBMARINER (style 6538)

The Rolex Submariner is the only watch specifically designed for deep sea diving. It is pressure-proof to 950 feet under water, and the rotating bezel tells submersion period at a glance. Stainless steel case with 25 jewel self-winding "Perpetual" chronometer movement and black dial with prominent radium date and markers. Flush-fit bracelet. \$180.00 F. T. I.

*When case, crown and crystal are intact

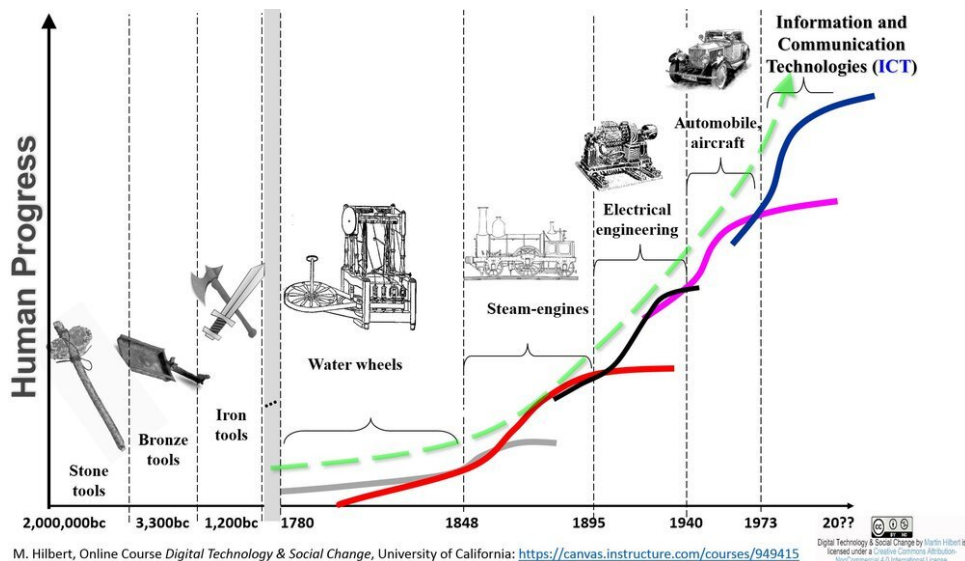
For awards and prizes, Rolex watches are a world-wide choice.

Klassieke Rolex-advertentie - functionaliteit staat voorop

Veel van deze klassieke modellen vinden hun oorsprong in militaire doeleinden. Hun nauwkeurigheid en betrouwbaarheid maakten letterlijk het verschil tussen leven en dood.

De tijden zijn veranderd

Tegenwoordig hebben we niet echt meer een speciaal uurwerk nodig, omdat je gemakkelijk de tijd kunt controleren op je smartphone of computer. Welke andere toepassingen zou een moderne tool watch kunnen hebben?



Digitale technologie en sociale verandering (door Martin Hilbert, University of California)

Na de industriële revolutie van de vorige eeuw leven we nu in een tijd die mensen omschrijven als "het informatietijdperk". Economieën zijn verschoven van traditionele in-

dustrie naar een economie gebaseerd op informatietechnologie. In plaats van traditionele arbeid wordt modern geld gecreëerd door efficiënte toewijzing van middelen, waarbij vraag en aanbod worden verbonden met een hoge mate van personalisatie. Informatie is ingebed in hoe we vandaag de dag werken en leven.

Daarom is het geen wonder dat apparaten met internetverbinding overal opduiken. Je smartphone, tablet, koelkast, tv en auto zijn allemaal verbonden (of zullen dat binnenkort zijn). Het lijkt alleen maar logisch dat een modern horloge ook online zou moeten zijn.



Apple Watch - een modern tool watch?

De moderne tool watch

De Apple Watch heeft zich ontwikkeld tot een goed verbonden, draagbare microcomputer. Dankzij de WiFi/4G/LTE-opties kan hij onafhankelijk functioneren. Het is een modern horloge, native in ons informatie-intensieve tijdperk, ontworpen om met informatie om te gaan - maar hoe werkt dit?



De Apple Watch is een kleine draagbare computer

Omgaan met inkomende informatie

Met de Watch kun je informatie verwerken. Inkomende berichten, oproepen en e-mails kunnen rechtstreeks vanaf de pols worden afgehandeld. Het werkt samen met je telefoon, computer en tablet dankzij de internetconnectiviteit.

Het afhandelen van informatie vanaf je pols kan van tijd tot tijd behoorlijk nuttig zijn. Als je het goed instelt, kan de Apple Watch fungeren als een filter, waardoor alleen belangrijke dingen om je aandacht vragen. Je hoeft niet eens naar het horloge te kijken, je kunt het in verschillende patronen laten trillen, afhankelijk van de app, afzender en het type melding.



Apple Watch met een geschatte bezorgtijd van een pakket (van de Nederlandse PostNL-service)

Als er een belangrijk bericht binnenkomt, kun je reageren met je stem (bijv. bellen/dicteren) of door een vooraf gedefinieerd antwoord of actie te kiezen. Je kunt er ook voor kiezen om het vanaf je iPhone, iPad of Mac af te handelen, aangezien deze apparaten allemaal samenwerken. Je kunt je telefoon in je tas laten en hem er alleen uithalen wanneer het echt nodig is.

Toegang tot informatie

Vanwege de positie op de pols is het erg handig om het horloge te gebruiken om toegang te krijgen tot informatie. Uiteraard kun je het gebruiken om de tijd te controleren, maar dankzij het digitale display (in plaats van een mechanische wijzerplaat) kan het veel meer weergeven.



Tijd en datum kunnen eenvoudig worden gecontroleerd met de Apple Watch

Je hebt toegang tot informatie, zoals sportuitslagen, het weer, navigatie-instructies en vrijwel alles wat je normaal gesproken op internet kunt vinden. Je kunt letterlijk dingen aan je horloge vragen met je stem, in gewone taal, zoals: "heb ik vanmiddag een regenjas nodig?"

Het maakt gebruik van geavanceerde technologieën om de gesproken vraag te begrijpen, je locatie te bepalen en het lokale weer te controleren. Het antwoordt vervolgens in gesproken of geschreven woorden. Dit past perfect in onze tijd waarin we gewend zijn om alle informatie van de wereld binnen handbereik te hebben - letterlijk!



Ondanks zijn kleine formaat kan het scherm van de Apple Watch veel informatie weergeven

Informatie creëren

Naast het raadplegen van informatie kan de Watch worden gebruikt om informatie te verzamelen en te creëren. De Watch is uitgerust met meerdere gyrosensoren, een microfoon, een gps-chip, een touchscreen en een hartslagmeter. Je kunt dit gebruiken om herinneringen, berichten, afspraken en zelfs complete e-mails te maken.

Dit is vooral handig om met spontane herinneringen om te gaan, dingen waarvan je weet dat je ze misschien vergeet. Je kunt herinneringen instellen die op een bepaald tijdstip of locatie worden geactiveerd. Zoals om je eraan te herinneren iets te doen als je thuiskomt, of om je eraan te herinneren iets mee te nemen als je weggaat.



De Apple Watch heeft talloze sensoren om gegevens te verzamelen

Sensoren zoals de hartslagmeter worden gebruikt om je welzijn gedurende de dag te bewaken. De Watch verzamelt automatisch gezondheids- en fitnessgegevens. Deze gegevens worden opgeslagen op je smartphone, waar je ze kunt gebruiken om je conditie te analyseren en te verbeteren. Ik heb een andere [blog post over zwemmen en fietsen met Apple Watch](#) geschreven.

Test in de praktijk

Wat is een betere manier om de mogelijkheden van de Apple Watch te testen dan een echte werkdag? Deze week ging ik naar Frankfurt om een internetserver te onderhouden in een zwaar beveiligd datacenter.



Datacenter in Frankfurt

Een datacenter is waar de cloud of internet leeft. Het is als een bunker met veel computerruimtes erin. Deze computerruimtes zijn uitgerust met extra betrouwbare stroomvoorziening en koeling. Meestal zijn deze datacenters zwaar beveiligd met bewakers, toegangspoorten, biometrische verificatiesystemen, camera's en hekken. Het "goud" van ons informatietijdperk wordt in deze bunkers bewaard.



Duitse waarschuwingsborden in het datacenter (op de een of andere manier voelen ze iets serieuzer...)

Om toegang te krijgen tot het datacenter moet ik verschillende beveiligingsniveaus doorlopen. Daarvoor heb ik verschillende codes, identificatie en een strak schema nodig (omdat sommige van deze codes automatisch verlopen). Naast het passeren van de beveiliging moet ik ook mijn weg vinden - aangezien deze gebouwen veel verdiepingen hebben met gangen, kamers en rekken.



Toegang tot informatie terwijl mijn handen vrij blijven

Met de Apple Watch kon ik snel toegang krijgen tot informatie terwijl ik het datacenter binnen ging. Ik had mijn handen nodig om een gereedschapskist en serveronderdelen te dragen. Daarom was het best handig dat ik gewoon even naar mijn pols kon kijken om de route te controleren en toegang te krijgen tot informatie.

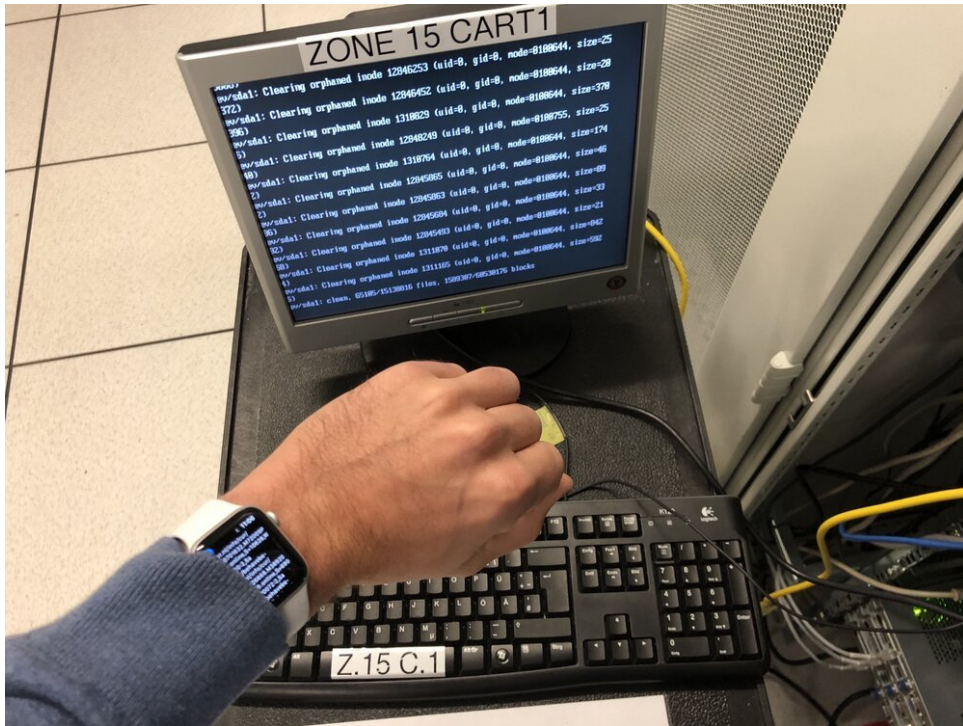
Hierdoor kon ik de defecte server lokaliseren en toegang krijgen tot het rek met de computerhardware.



Serverhardware in een rack in het datacenter

Het was nodig om toegang te krijgen tot de server omdat deze op de een of andere manier de verbinding met internet had verloren. Meestal is dit een indicatie van een ernstige (hardware) storing. Om de oorzaak te achterhalen, begin je gewoon alle onderdelen van de machine te controleren om te zien of er tekenen van leven zijn.

In het datacenter staan karren met monitoren en toetsenborden die je kunt gebruiken om verbinding te maken met je server. Op deze manier kun je nog dieper in de computer graven om problemen te vinden die van buitenaf niet zichtbaar zijn.



Console aangesloten op server

Met de Apple Watch kon ik de status van de defecte server bewaken. Ik heb een bewakingsservice ingesteld die me zou informeren zodra de kapotte server weer online zou komen. Omdat ik de bewakingsservice op de witte lijst heb gezet om meldingen naar mijn pols te pushen, ontving ik dit bericht direct. Op deze manier had ik geen extra laptop of bewakingssysteem ter plaatse nodig.



Blijde technicus met Apple Watch in het datacenter!

Eenmaal buiten was het werk gedaan. Met wat tijd over besloot ik naar het centrum van Frankfurt te gaan om wat sightseeing te doen - en een lekker kopje koffie te halen, voordat ik weer de Autobahn op ging om terug te keren naar Amsterdam.



De wereld om je pols - Apple Maps gebruiken in het centrum van Frankfurt

Conclusie

Tijdens mijn werk in Frankfurt heb ik de Apple Watch als hulpmiddel gebruikt om dingen voor elkaar te krijgen. Het heeft gewerkt en mijn dag een beetje gemakkelijker gemaakt.

Ik zou het er zeker zonder hebben overleefd, maar het is een zegen om rechtstreeks vanaf je pols met informatie om te kunnen gaan. Het geeft je een gevoel van controle, in tegenstelling tot een traditioneel horloge.



Apple Watch en Rolex Milgauss 116400GV

De Apple Watch is niet zonder tekortkomingen, het is een hulpmiddel dat extra aandacht vereist bij het instellen en opladen. Als de geschiedenis van traditionele tool watches een indicatie is, kunnen we verwachten dat deze in de loop van de tijd beter zal worden.

Of Apple Watch nuttig genoeg is om een traditioneel horloge te vervangen, blijft een persoonlijke vraag. Maar wat je er nu ook van vindt, weet dat de technologie zich in een zeer snel tempo blijft ontwikkelen. Binnenkort is het misschien wel het juiste moment om het eens te proberen!