

1975



Microsoft etableres av Bill Gates og vennen Paul Allen.

1981



Lansering av første pc med MS-DOS.

1986



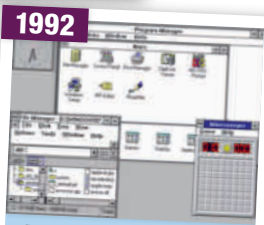
Microsoft går på børs, og prisen er 21 dollar per aksje.

1995



I **Windows 95** ser vi for første gang startknappen.

1992



Med **Windows 3.1** fikk pc-en fildeling.

1990



Nå blir det mulig å spille 7-kabal i Windows.

2001



Windows XP lanseres og får mye positiv omtale.

2007



Windows Vista får kritikk for å være tungt og tregt ...

2009



... og bare to år senere kommer Windows 7.

2012



Den første Surface-pc-en kommer på markedet.

De viktigste milepælene:

Microsoft de første 50 årene

Runde år bør strengt tatt feires, men her ser du i hvert fall noen av nyskapningene og øyeblikkene vi husker.

≡ 1975 var året da Bill Gates og skolekameraten Paul Allen grunnla Microsoft. Mange bytte har passert gjennom kretsløpene siden den gangen, og selskapet har vokst til et av verdens største og mest verdifulle. Men hvordan klarte egentlig Microsoft å utvikle

verdens mest utbredte operativsystem, Windows, som i dag finnes på milliarder av datamaskiner? Bildene på denne siden viser en kort oppsummering av historien om Microsoft – fortalt gjennom et utvalg av de viktigste høydepunktene.

2015



Windows 10 ble stort sett godt mottatt av presse og brukere.

2021



Windows 11 kom med en ny og mer polert design.



Skjermen som dekker det meste

Du bør først sjekke om du har nok plass på skrivebordet før du bestiller den nye Samsung-skjermen Odyssey G9 G91F. Den har et diagonalt mål på hele 49 tommer og et størrelsesforhold på 32:9. I dag har som regel de fleste pc-skjerm formatet 16:9, så det blir som å ha to skjerm stående side om side – men uten rammekantene i midten.

Du kan til og med få vist bildet fra to maskiner samtidig. Men så var det dette med størrelsen: Skjermen er nemlig over en meter bred med sine 114 centimeter fra side til side. Du får med andre ord rikelig med plass til programmer og åpne vinduer. Spørsmål-



Samsung-skjermen er like bred som to vanlige skjerm.

ODYSSEY G9 G91F

Størrelse: 49 tommer
Hastighet: 144 Hz
Farge: Svart
Bredde: 114 cm
Pris: 10 990 kr

let er om du kan avse en så stor del av bordflaten.

Kan du det, kan du også glede deg over at skjermen kan vise 144 bilder i sekundet, slik at film, spill og nettsider vises jevnt, flytende og helt uten haking. Den er også litt buet, noe som bidrar til en mer

omsluttende opplevelse samtidig som du unngår forvrengning av fargene i ytterkantene av panelet. Odyssey G9 er i salg nå.

Spillkonsoll til både tv og pendlerturen

≡ Hva får man hvis man krysser en Gameboy med en PlayStation? Jo, da får man noe som ligner den nye Nintendo Switch 2. Den kan nemlig brukes som den er, med sin innebygde 7,9-tommers skjerm og magnetiske styrespaker på sidene, slik at du for eksempel kan spille i sofakroken, når du reiser kollektivt eller når du er på hytta. Du kan også sette den i en dokkingstasjon som kobles til tv-en. Da fungerer den som

en mer tradisjonell spillkonsoll der du kan koble til en rekke styrespaker, slik at flere kan spille sammen. I Mario Kart 9 kan for eksempel opptil fire spille samtidig. Og kobler man sammen to konsoller, kan i alt åtte personer spille

mot hverandre. Det er også verdt å merke seg at de aller fleste spillene til den forrige Switch-modellen også kan brukes med Switch 2. Sammenlignet med forrige versjon har toeren større og bedre skjerm, raskere prosessor og mer ram.



NINTENDO SWITCH 2

Skjerm: 7,9 tommer
Internlagring: ... 256 GB
Vekt: 534 gram
Oppløsning: 1920 x 1080
Pris: 6695 kroner

De to styrespakene er festet med magneter.

Android med automatisk omstart

Android får snart en ny sikkerhetsfunksjon. Den gjør at mobiler og nettbrett som ikke har vært i bruk på tre dager, automatisk starter på nytt. Omstarten gjør at man må oppgi passordet før enheten igjen kan brukes. Dermed blir det langt vanskeligere for uvedkommende å få tilgang til data på enheten og for eksempel selge den videre.



Mål temperatur og hjerterytme

Det er ikke lenger bare kroppstemperaturen du kan måle selv. Den nye Withings BeamO kan gi deg en helsesjekk ved hjelp av fire følere: Et kontaktløst termometer, et elektrokardiogram, et oksimeter og et digitalt stetoskop. Resultatene vises på enhetens farge-skjerm. Withings BeamO er i salg nå og koster 3290 kroner.

Oppdater og gjør iPhone sikrere

Har du en iPhone, bør du sørge for å oppdatere til den nyeste versjonen av operativsystemet, iOS 18.4.1. Oppdateringen lukker blant annet to sikkerhetshull som kan benyttes til angrep. Som vanlig finner du oppdateringen i innstillingene for mobilen.

Google gir nytt liv til gamle bilder

Virker de gamle bildene livløse og kjedelige? Nå kan de få nytt liv med Google Foto. Det skjer med funksjonen "Ultra HDR", som gir bildene mer livlige farger og høyere lysstyrke når de vises på HDR-kompatible skjermer. HDR står for High Dynamic Range og gjør det mulig å vise et større spekter av lys og farger – også kjent som bedre dynamikk.



Høflighet er slett ikke gratis

Det er nok mange som kvitterer med et "takkt" når ChatGPT har utført en eller annen oppgave. Ifølge toppsjefen for OpenAI, Sam Altman, er det en vane som koster mange millioner. OpenAI står bak ChatGPT, og selskapets strømregning stiger på grunn av høflighetsfrasene som gir ekstraarbeid for chatboten når den skal svare med et "bare hyggelig" når du har skrevet "takkt". Det skriver Altman på X – tidligere Twitter.

Rask kopiering av tekst i Windows 11

Akkurat nå tester Microsoft en ny funksjon for å kopiere tekst i Windows 11. Det foregår ved at du åpner utklippverktøyet i Windows 11, markerer et område på skjermen og deretter får mulighet til å kopiere teksten – eller et bilde, hvis du skulle ønske det.

Mobilen som organiserer alle notater

≡ Mange har et stort antall skjermbilder liggende på mobilen. Det kan være



Hovedkameraet er på 50 megapiksler.

av alt fra oppskrifter til et verktøy vi må huske å kjøpe. Over tid kan det bli ganske uoversiktlig. Det vil Motorola gjøre noe med ved hjelp av sin nye Edge 60 Fusion. Den har blant annet en løsning selskapet kaller "Remember this", altså "husk dette".

I praksis er det en funksjon der kunstig intelligens automatisk sorterer og organiserer alle notater, skjermbilder og andre bilder, slik at det er lettere å finne det du er ute etter når behovet oppstår.

Edge 60 Fusion har en 6,67-tommers skjerm med oppdateringsfrekvens på 120 Hz. Modellen har 8 GB ram og 256 GB internlagring. Hovedkameraet er på 50 megapiksler, og du får et ultravidvinkelkamera på 13 MP. Hurtiglading skjer med opptil 68 watt.

MOTOROLA EDGE 60 FUSION

Skjerm:..... 6,67 tommer
OS:..... Android 15
Vekt:..... 177 gram
Kamera:..... 50 MP
Pris:..... 4490 kroner

6 238 000 000 kroner i bot til TikTok

Den kinesiske TikTok-appen har vært for slepphendte med brukernes data og må betale for sine synder. Ifølge det irske datatilsynet har selskapet bak TikTok, ByteDance, sendt europeiske brukerdata til Kina. Det er i strid med EU/EØS-reglene, og vår egen digitaliseringsminister, Karianne Tung, har bedt TikTok om å forklare seg.

Kilde: Bloomberg/NRK

Nødstrøm for en hel måned

≡ Denne nødladeren fra Sandberg kan være av interesse hvis du skal på en lengre villmarksekspedisjon eller vil oppgradere beredskapslageret til neste nivå. Laderen har et digert batteri, slik at du kan lade det meste ganske len-

ge. Kapasiteten på 76,8 amperetimer (altså 76 800 mAh) er som et kraftig bilbatteri og gir strøm nok til å holde en smartmobil gående i over en måned. Den har også kraft nok til å lade større enheter, som pc eller nettbrett. Laderen har også sigaretteneruttak av samme type som i biler, og det kan levere 120W/12V til for eksempel et campingkjøleskap. Derimot kan du ikke ta denne laderen med på flytur. Der er nemlig grensen på 27 000 mAh.

SURVIVOR POWERBANK

Kapasitet:..... 76 800 mAh
Vanntett:..... Ja, IPX4
Vekt:..... 1,4 kilo
Lengde:..... 22,8 cm
Pris:..... Ca. 4500 kr



En nødlader med mange bruksområder.



Microsoft: Slutt å bruke Windows 10!

Det er vanskelig å komme på en verre sløsing av ressurser enn å levere inn vel-fungerende datamaskiner til gjenvinning, bare fordi selskapet som

leverer operativsystemet sier at man skal det.

Når dette i det hele tatt er et tema, skyldes det at

Windows 10 fra oktober i år ikke lenger vil motta sikkerhetsoppdateringer fra Microsoft, og at mange millioner datamaskiner over hele verden ikke lever opp til de skyhøye minstekravene Microsoft har satt for å kunne installere Windows 11.

Allerede i mars i år sendte selskapet ut en e-post til millioner av Windows 10-brukere med en melding som ikke var til å misforstå: Har du en pc som ikke oppfyller kravene til Windows 11, bør du levere den til nærmeste gjenvin-

ningsstasjon. Nå har Microsoft gjentatt det brutale budskapet i det offisielle brukerstøttedokumentet for overgangen fra Windows 10 til Windows 11. Det vil naturlig nok få mange pc-eiere til å gjøre som de blir fortalt, og haugen av vrakede pc-er vil vokse dramatisk det neste halvåret.

Analysebyrået Cana-lys anslår at 240 millioner Windows 10-maskiner ikke oppfyller kravene til Windows 11. Microsoft vil at du skal kjøpe ny Windows 11-pc når den gamle med Windows 10 er kastet.

54 prosent av verdens datamaskiner benytter fortsatt Windows 10. 42,8 prosent kjører Windows 11.



Det antas at nærmere en kvart milliard maskiner med Windows 10 ikke vil kunne oppdateres til Windows 11. Det er et betydelig miljøproblem.

Høytaler eller utvidet kunstbegrep?

≡ B&O-produktene er ikke for folk flest – noe som ikke minst skyldes at de er veldig dyre. Når det gjelder akkurat denne B&O-høytaleren, er det nok mer enn prisen som vil være kontroversiell. Den har nemlig et utseende som krever litt tilvenning, og det er nok de færreste som gjetter at Beosound Balance Natura faktisk er en høytaler når de ser den. Selve fundamentet eller søylen er av kvarts og utformet i samarbeid med italienske Antolini, et selskap som jobber med marmor og andre typer stein. Prisen er ennå ikke fastsatt, men lav blir den neppe.

Søylen er av stein og utformet av de italienske steinhuggerne hos Antolini.

B&O BALANCE NATURA

Materiale:..... Kvarts
Farger:..... 3 forskjellige
Tilkobling:..... Wi-Fi
Høyde (u. fot):... 38 cm
Pris:..... Ikke kjent



Stort, men lett nettbrett

≡ Samsung Tab S10 FE+ er ikke spesielt kompakt med den 13,1 tommer store skjermen, som godt kunne passet i mange bærbare maskiner. Mens de fleste pc-er med så stor skjerm veier en kilo eller vel så det, er imidlertid vekten på dette brettet på kun 664 gram. Dermed kan man holde det i én hånd, slik at det også kan gjøre tjeneste som lesebrett for e-bøker – i hvert fall for kortere perioder. Den lave vekten gjør også at det er lett å ta med seg brettet hvis du vil se film på sofaen eller vise frem bilder når du besøker familie og venner.

Det finnes også et stort utvalg av tilbehør som gjør at Samsung-brettet fungerer mer som en bærbar pc. Det gjelder blant annet et tastatureksel med in-



Samsung-brettet veier 664 gram.

SAMSUNG TAB S10 FE+

Skjerm:..... 13,1 tommer
Ram:..... 8 GB
Internlagring:... 128 GB
Styresystem:.... Android 15
Pris:..... 9790 kroner

tegrert pekeplate som vil utvide bruksområdet betydelig. Operativsystemet er Android 15, og Samsung Tab S10 FE+ er i salg nå.

DNA-selskap under konkursbeskyttelse: Slik sikrer du dine data

≡ Det amerikanske DNA-selskapet 23andMe har søkt konkursbeskyttelse under *Chapter 11* i USA.

Selskapet ble kjent for å tilby DNA-analyser til slektsforskning og for å oppdage eventuelle arvelige sykdommer – basert på spyttprøver fra brukere som dermed fikk oversikt over både genetisk slektskap og helserisiko.

Etter flere år med økonomiske problemer og et alvorlig datainnbrudd i 2023, der informasjon om rundt syv millioner kunder ble lekket, har selskapet nå bedt om rettslig beskyttelse mens de forsøker å restruk-



ture. Det har reist bekymring om hva som skjer med selskapets store mengder følsomme genetiske data.

Nedlasting av data

Hvis også du har benyt-

tet deg av tjenestene til 23andMe og vil slette følsomme data, kan du følge denne fremgangsmåten: Logg først inn på 23andme på vanlig måte. Deretter går du til **Settings** i profilen din.

Etter flere år med økonomiske problemer har 23andMe nå søkt om det som i USA kalles konkursbeskyttelse med tanke på en mulig restrukturering.

Bla ned til **23andMeData** nederst på siden og klikk på **View**. Hvis du vil laste ned en kopi av datasettet, velger du alternativet for nedlasting, før du fortsetter. Bla nedover til du finner **Delete Data**. Klikk på **Permanently Delete Data**.

Nå får du en e-post fra 23andme. Klikk på koblingen i den for å bekrefte at du ønsker å slette data.

GODT TENKT

Samtidig lading av flere mobiler

≡ Det oppstår lett uenighet om hvem sin tur det er til å lade mobilen når alle skal hver til sitt mandag morgen. I familiefredens navn bør du derfor se deg om etter en lader for flere enheter, for eksempel den nye Quattro Charger Pro 4. Med den kan du lade opptil fire mobiler trådløst. Laderen har MagSafe, slik at nyere iPhone-modeller smetter på plass av seg selv. I tillegg støtter den standardene Qi1 og Qi2 og kan lade hver enhet med opptil 15 watt. Laderen fås i sølv eller svart.



En lader som sikrer familiefreden en travel morgen?

QUATTRO CHARGER PRO 4

Farger:..... Sort og sølv
Kabellengde: 1,5 meter
Ladeeffekt:..... Opptil 15W
Vekt:..... 745 gram
Pris: 1956 kroner

Ørepropper med lang batteritid

≡ Lider du av rekkeviddeangst og frykter at de trådløse øreproppene skal slippe opp for strøm akkurat når du trenger dem som mest?

De nye Sony WF-C710N bør kunne dempe uroen. Her har du nemlig strøm nok til i alt 30 timers drift, hvis man regner med batteriet i etuiet. Selve proppene holder det gående i 8,5 timer før de må lades, mens etuiet gir ytterligere 21,5 timer. Når både propper og etui skal lades, skjer det via USB-C.

I tillegg til lang batteritid har proppene aktiv støydemping som fjerner bakgrunnslyder, slik at det blir lettere å fordype seg i musikk, en podkast eller en lydbok. De har også en medhørsfunksjon som gjør det lett å følge med på verden rundt deg hvis du for eksempel vil del-



De nye Sony-proppene støtter også Google Fast Pair.

SONY WF-C710N

Batteritid:..... 30 timer
Tilkobling: Bluetooth
Vanntett: Ja (IPX4)
Støydemping:..... Ja
Pris: 1488 kroner

ta i en samtale mens du har proppene i ørene. Vi har ikke testet proppene ennå, men Sony kan lyd, så vi har våre forhåpninger. Proppene er i salg nå og fås i fargene blå, rosa, hvit og svart.



FARLIGE APPS:

Nordkoreansk spionprogram i Play Butikk



En ny form for spionprogram er oppdaget i Google Play Butikk.

≡ Du bør være på vakt i Google Play Butikk, som er den offisielle appbutikken til Android. Der er det nemlig oppdaget flere farlige spionapper.

Det er snakk om et nytt spionprogram kalt KoSpy, og den knyttes til den nordkoreanske hackergruppen ScarCruft som har vært aktiv siden 2022. Den nordkoreanske spionvaren holder seg skjult i falske apper som utgir seg for å være uskyldige filbehandlingsverktøy og apper for programoppdatering. I praksis er det

snakk om spionapper som stjeler informasjon og følger med på hva du foretar deg. Du kan kort sagt få store problemer hvis mobilen blir infisert med spionprogrammet KoSpy.

KoSpy kan nemlig innhente enorme datamengder fra infiserte enheter. Det gjelder blant annet tekstmeldinger, anropslogger, stedsdata, filer og til og med skjermbilder fra mobilen. I boksen til høyre ser du hvilke apper som har vært infisert med spionprogrammene.

Slett disse appene – nå!

Nå har Google fjernet de skadelige appene fra Play Butikk, men har du allerede installert en eller flere av de fem appene du ser her, må de avinstalleres manuelt:

- Phone Manager
- File Manager
- Smart Manager
- Kakao Security
- Software Update Utility

Bruk passord i telefonsamtaler



Det anbefales å lage et familiepassord for å unngå telefonsvindler.

≡ Stadig flere blir lurt av svindlere som etterligner stemmen til offerets familie og venner. På den måten får bakmenn og -kvinner intetanende ofre til å overføre penger eller dele følsom informasjon, ved at de blir lurt til å tro at noen som står dem nær er i vanskeligheter.

Det har fått FBI til å anbefale at du og familien tar én viktig forholdsregel: Lag et passord eller en kode som bare dere kjenner. Da kan dere alltid få bekreftet hvem det er dere snakker med. Det kan være en setning eller en tallkombinasjon som er vanskelig å gjette.

5 100 000 000 annonser blokkert av Google

Det skjer stadig oftere at vanlige nettbrukere svindles ved hjelp av kunstig intelligens, og falske nettannonser er ett av lokkemidlene. Det er et betydelig problem for blant andre Google, som er travelt opptatt med å bekjempe de falske annonsene, slik at ikke du og jeg blir lurt. Ifølge Googles eget anslag blokkerte selskapet 5,1 milliarder skadelige annonser bare i løpet av 2024. I den samme perioden blokkerte de over 39,2 millioner annonsørkontoer.

Kilde: Google