

1



Internettets historie

Teknologiforståelse VG1

Internettets historie

- Internett er et nettverk som knytter millioner av ulike små og store nettverk sammen. Dette er en oppfinnelse som har endret samfunnet i så stor grad de siste 50 årene at noen kaller det en digital revolusjon.

Historie

- History of the Internet
- History of the Internet
- BEFORE AND AFTER THE INTERNET - How has the internet changed our lives

ARPANET og starten

- 1969: ARPANET – første nettverk (4 datamaskiner).
- 1973: TCP/IP-protokollen utvikles.
- Norge første land utenfor USA koblet på i 1973.

Oppgave

- Skriv hva TCP/IP er og hvorfor TCP/IP var så viktig for internettets utvikling.
- [Word](#)

De første bruksområdene

- 1972: Elektronisk post → økt interesse.
- Diskusjonsgrupper, IRC, «gopher».
- Alt var tekstbasert i starten.
- Vanlige folk fikk tilgang via modem og BBS/ISP.

World Wide Web

- Tim Berners-Lee (CERN) → utviklet WWW (1991).
- HTML, HTTP, URL – gjorde surfing mulig.
- Mosaic og senere Netscape/Internet Explorer.

Massespredning

- OL på Lillehammer 1994 → første gang resultater live på internett.
- Norske aviser (Brønnøysunds Avis, Dagbladet) raskt på nett.
- Nye medier → lyd, video, kommentarer.

Dotcom-boblen

- 1990-årene: ekstrem vekst.
- AOL kjøper Time Warner (2000) → boblen sprekker.
- Mange bedrifter gikk konkurs.

Refleksjon

- Hva kan vi lære av dotcom-boblen når vi ser på dagens teknologi-startups?
- Finn noe om dotcom-boblen, og skriv dine tanker i filen
- [Word](#)

Google og søker

- Google (1998) → ny algoritme, enkel forsiden.
- Tjenester: Gmail, YouTube, Maps, Chrome, Android.
- Forretningsmodell: annonser.

Diskusjon

- Hvorfor tror du Google ble mer populær enn andre søkemotorer?
- [Word](#)

Delingskultur og Wikipedia

- Hackerkultur, fri programvare, «information wants to be free».
- Wikipedia (2001) → gratis, dugnadsbasert.
- Konflikter med opphavsrett (Napster, Pirate Bay).

Sosiale medier

- Fra e-post og chat → til Facebook (2004), Instagram, Snapchat, YouTube.
- Bruk i Norge (Ipsos 2020).
- Positive og negative sider (mobilisering, men også personvernproblemer).

Diskusjon

- Nevn én positiv og én negativ konsekvens av sosiale medier.
- [Word](#)

Global landsby

- WikiLeaks og «Arabiske våren».
- Sosiale medier = nye former for ytringsfrihet og konflikt.
- Kampen om opphavsrett, ytringsfrihet og nettnøytralitet fortsetter.

Avsluttende oppgave

- Skriv en tekst (minst 100 ord) om hvorfor internett kalles en «digital revolusjon».
- Send via teams