

Konkrete eksempler på faldgruber ved brug af hjemmesider



Begrebsafklaring

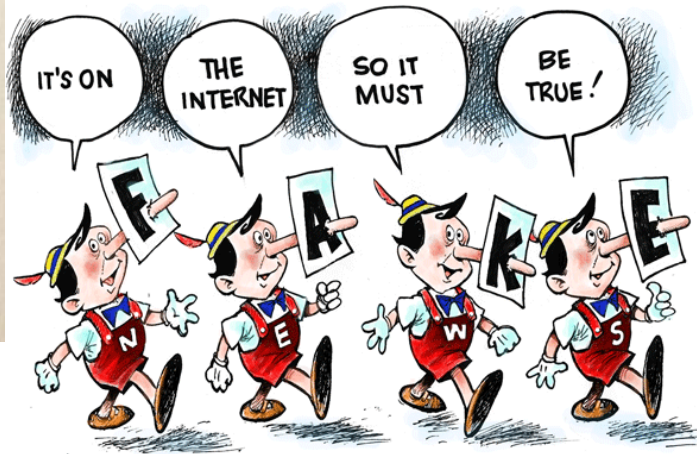
- Cybersikkerhed – altså på internettet, hvad vi gør og hvad andre gør ved vores data og at uvedkommende stjæler vores data/informationer
- IT-sikkerhed handler om vores 'organisation', hjem og arbejdsplads, hvordan vi omgås data; arkiverede data på USB nøgler, i drev osv. Hvad vi selv gør for at undgå, at vores data bliver stjålet

Mit hjem er min fæstning.

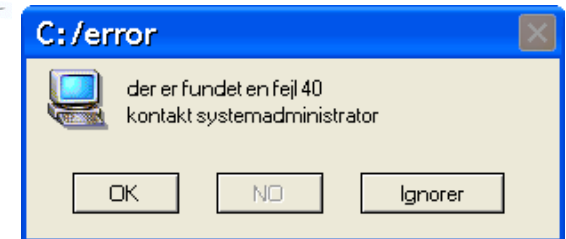
Adgang forbudt, Sikkerhedskode på netværk, pc ..



Mennesket udgør den største risiko på Internettet



©DAVEGRANLUND.COM



Kilde til litteraturstudier

Managing Cyber-Risk and Security in the Global Supply Chain. **Daniel Alberto Sepúlveda Estay. 2018.** <https://www.youtube.com/watch?v=atzOOqHQfZA>

Tillid til medmennesket

<https://www.youtube.com/watch?v=D7BZkubZOFY>



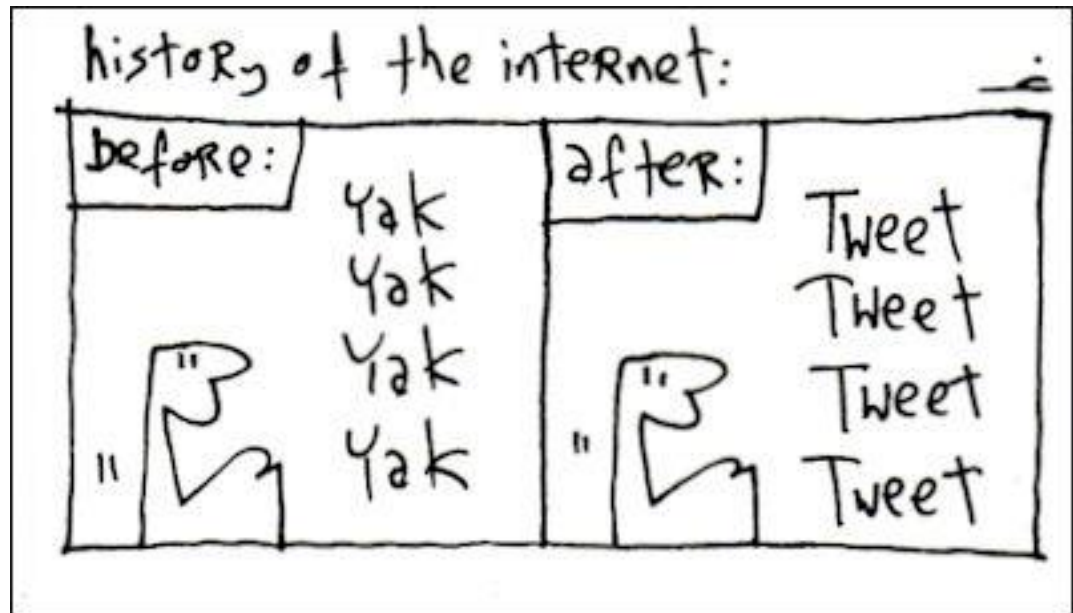
Internettets historie i få sætninger

Fra underlige tegn på en sort skærm til brugervenlige sider med et utal af reklamer, overvågning og registrering.

1970 internet

til

2018 internet



Staten og EU forhindrer kriminalitet på nettet?

Forsvarets Center for cybersikkerhed

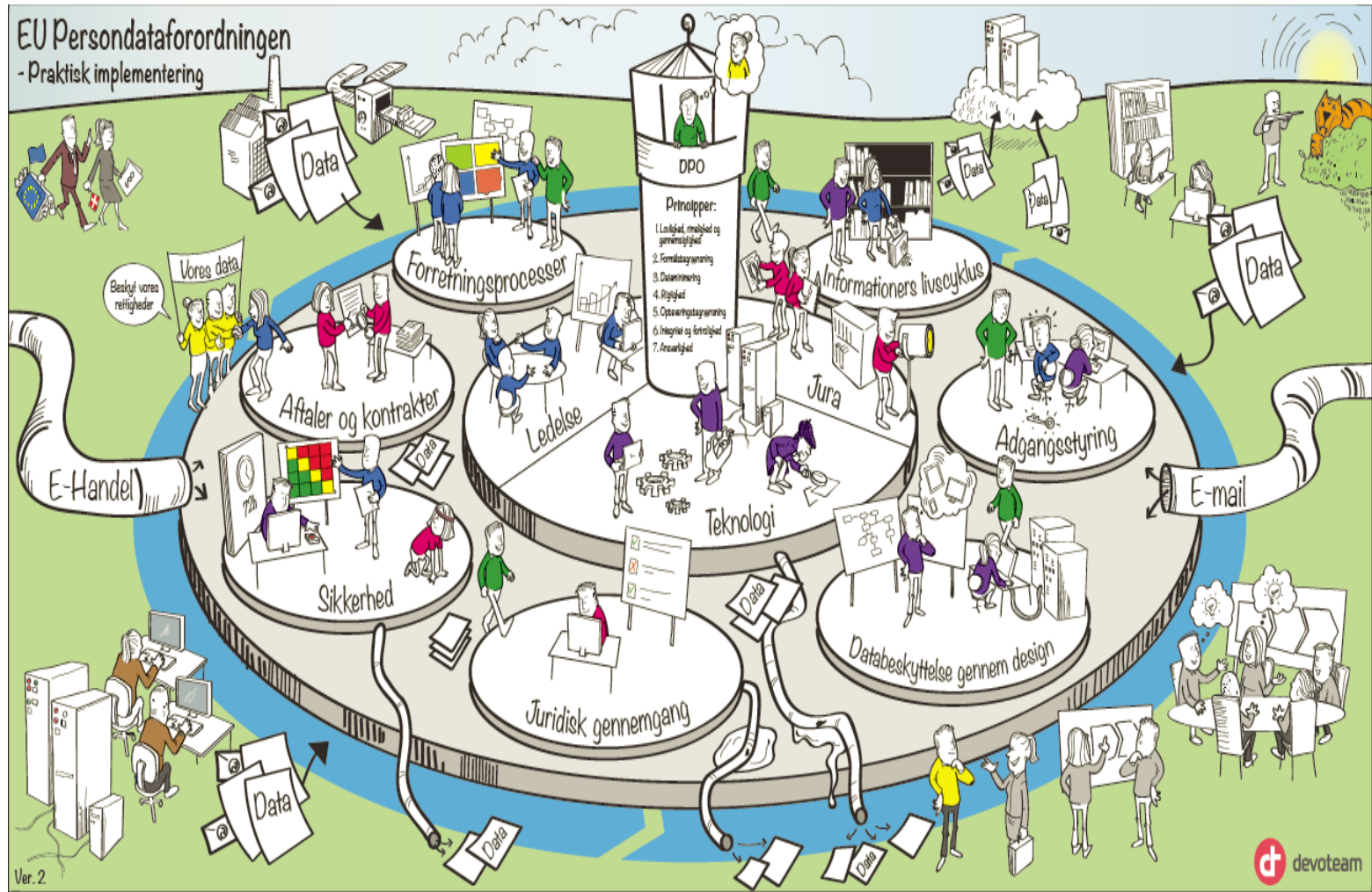
Rigspolitiets center for cyberkriminalitet, NC3

EU, GDPR, **General Data Protection Regulation**,
Personbeskyttelseslov.

Offentlighedsloven (hvis ministeriet
vurderer, at arbejdet med at finde
akter er for stort, bliver sagen afvist –
deraf øgenavnet mørkeloven)



GDPR- The EU General Data Protection Regulation



<https://eugdpr.org/>

EU - Internettet artikel 13 FORSLAG

Ytringsfrihed og demokrati er i fare, hvis Facebook, Instagram og YouTube sletter opslag fra Internettet



Platformskapitalisme / deleøkonomi

Nye forretningsformer som introducerer nye former for lønarbejde. Deleøkonomi / platformskapitalisme truer vores demokrati.

Er platformskapitalisme 'good disruption' eller greenwashing/ løntrykkeri?

Digitale deletjenester som

Uber

Airbnb

Elance-desk

Go more

Rebound



EU - Internettet artikel 11 (FORSLAG)

- Copyright direktivet, som siger, at techgiganter skal dele reklameindtægterne ved musikstreaming, kunstformidling mm.
- Kunstnere får licensafgifter af reklameindtægter, fordi ophavsretten tilfalder kunstnerne.



Applikation til at beskytte dig på nettet

Forbrugerrådet Tænk har i et samarbejde med Trygfonden udgivet "Selvforsvar"

<https://taenk.dk/aktiviteter-og-kampagner/apps-fra-forbrugerradet-taenk/app-mit-digitale-selvforvar>



Beskyt dine data på Internettet



"I forgot my password, but surely you *recognize* me!"

© Randy Glasbergen / glasbergen.com



"The usual stuff — a new virus from the Joker, spyware from the Penguin, malicious code from Cat Woman, another phishing scheme from the Riddler."



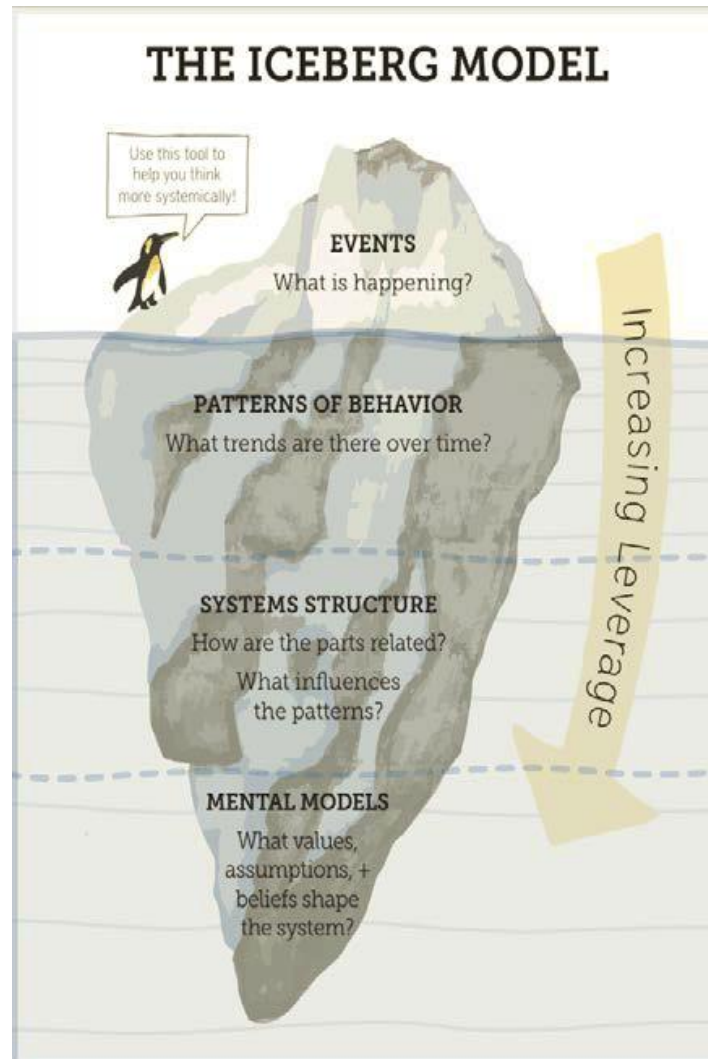
"For the last time- will you please remove the parental lock!"

Virksomheders behandling af borgers information på nettet

REKLAMER, STATISTIK, HISTORIK – hvad bruges vores data til?
Facebook, Google, Instagram, Twitter, Snapchat osv.
Historikernes skræk er GDPR, fordi vigtigt historisk materiale forsvinder.



Sikkerhedsbrud som vi ser dem



Søgemaskiner registrerer dine private oplysninger

Google

Internet Explorer

Yahoo

Alle opbevarer de data om vores færden på Internettet med formål at målrette din søgning, at arkivere data til brug for statistik, marketing, machine learning osv.

Dine søgeresultater afspejler produkter fra de virksomheder, som betaler flest reklamepenge.



Hvilken information gemmer søgemaskiner?

Cookies

Nødvendige

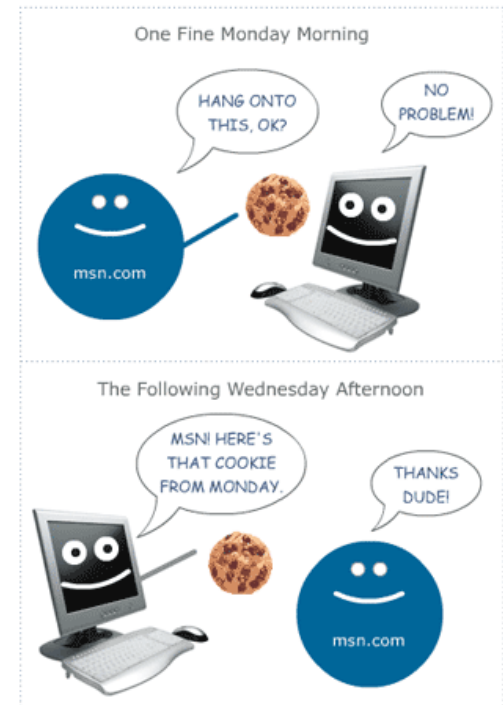
Funktionelle

Statistiske

Marketing

Uklassificerede

Ved at besøge siden taenk.dk/cookiepolitik er der registreret 99 cookies til brug for målrettet reklame, overvågning osv.



Søgemaskiner som respekterer privatlivet

Qwant.fr

Duckduckgo

Findx

SearchX

Startpage



start
page



SWISSCOWS

Qwant



searX

Søgeresultater er ikke de samme som googles.
En anden prioritering/ranking af information

Det sorte Internet TOR – The Onion Router



God skik på Internettet

Opdater din pc

Beskyt dit privatliv på nettet

Brug mail med omtanke

Surf sikkert på nettet

Brug sikre pasord – 8 karakterer.

Vær varsom med at bruge sociale netværkstjenester

Overvej fortrolighed af data

Undersøg internetudbyderens krav

Meld cyberkriminalitet til Politi og Datatilsyn

Brug Cloud computing med omtanke

Tag stilling til en sammensmeltning af arbejde og privatliv på Internettet

Lav din egen beredskabsplan – backup procedurer

Når du handler, skal du se efter e-mærket,

Vær kritisk ved underlige priser som kan være snyd, kopivarer eller hælervarer

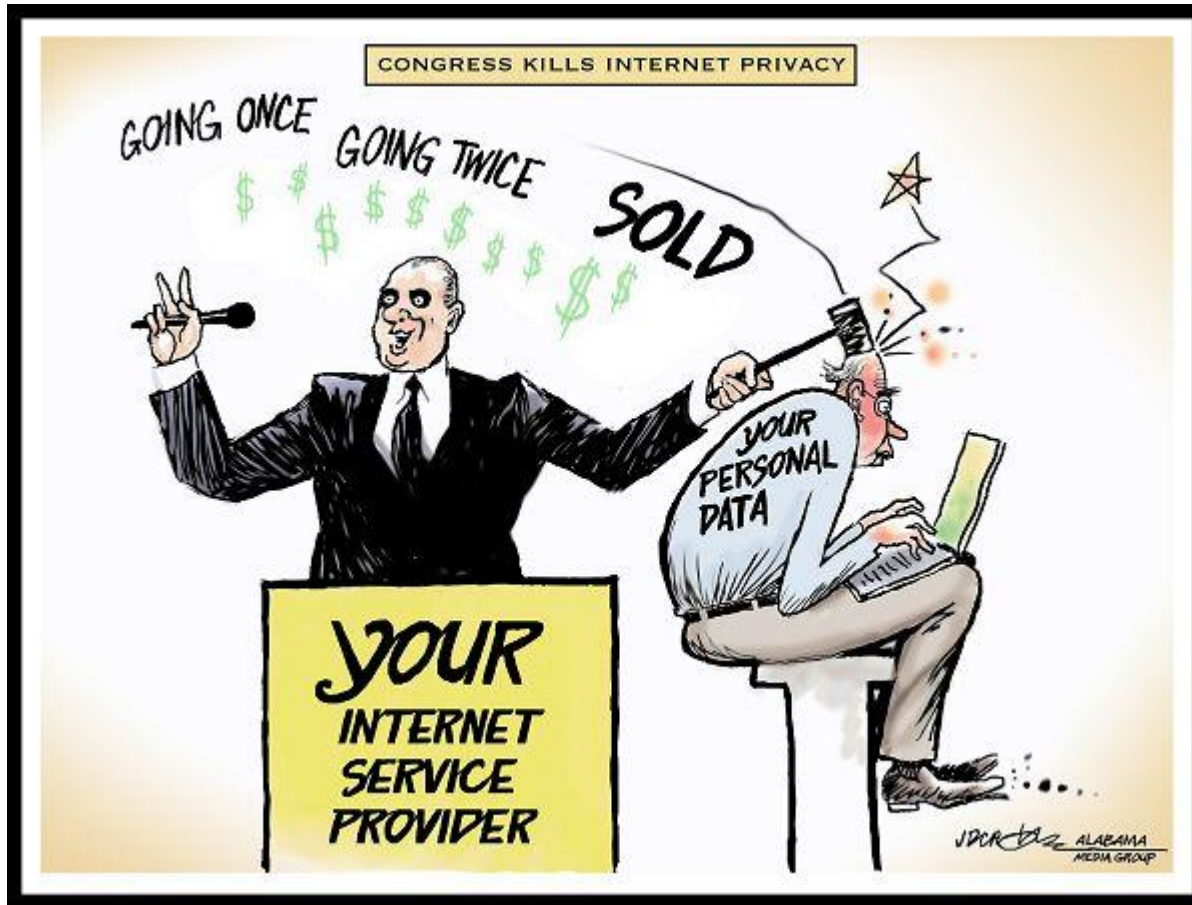
Send aldrig dine fortrolige oplysninger i en mail

Handl på sider, der er tilmeldt MasterCard SecureCode og Verified by Visa.

Betal altid med kort

Beskyt dit trådløse netværk med adgangskode.

Præsentation af MIG på Internettet



Regeringens udspil om dataetik

Et nyt Dataetisk Råd og en digital adgang til det offentlige, som skal samle alle myndighedernes data om danskerne.

Skal dele oplysninger med private virksomheder
Kigge myndighederne i kortene

Hvad så, hvis man ikke har lyst til at have det?

NIS direktivet (August 2018)

FORBEDRET BESKYTTELSE AF CYBERSIKKERHED OG DATA

NIS-direktivet styrker beskyttelsen af cybersikkerheden for **kritisk infrastruktur**.

Sammen med persondataforordningen, der finder anvendelse fra 25. maj 2018, pålægger NIS-direktivet virksomhederne større ansvar for egne data. Virksomhederne bliver nødt til at indrette deres systemer på de nye krav - formentlig med øgede omkostninger til følge. Kravene i NIS-direktivet går i visse henseender videre end kravene i persondataforordningen, bl.a. da kravene gælder, uanset om der behandles personoplysninger eller ej. Sanktionerne for overtrædelse af reglerne i NIS-direktivet vil blive fastsat af medlemsstaterne.

Mailkonti

Hvilken mailkonto er mindst usikker?

Skal vi bruge mailkonto i fremtiden?

Hvad skal vi kigge efter hos udbyderen af mailkonti?

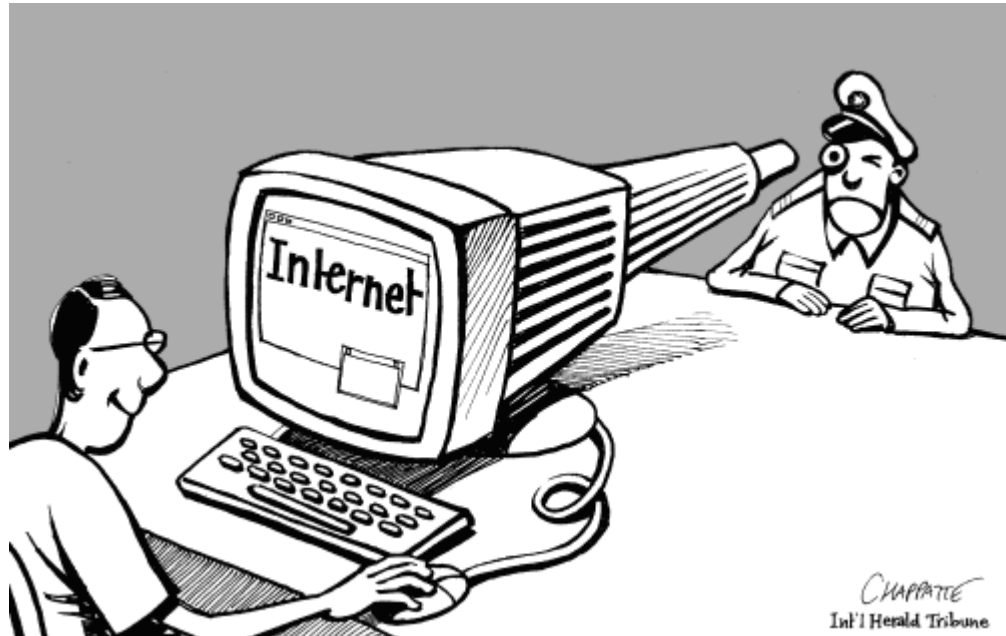
TLS-kryptering (Transferred Layer Security), sikrer, at mails, der sendes rundt mellem udbyderens servere, bliver krypteret.



På falderebet

- Et par gode råd med på vejen hjem.
- Ryd op på din pc – Ccleaner – findes i gratis version
- Undgå at hente 'gratis applikationer', hvis du ikke kan verificere udbyder
- Ryd på i historik, også i mails
- hvis din identitet bliver brugt på nettet, så gå til politiet?
- Når du handler på nettet, så se efter kontrol af sikkerhed for betaling – https og http .. Forskel – se efter hængelås i url.
- BrugTrustpilot
- Brug Whois

SLUT



Findes ikke.. Januar 2019 lancerer regeringen en cyberstrategi på seks områder: Sundhed, Energi, Tele, Transport, Søfart og Finans.

Litteratur

- Lauritzen, A. & Stjernfelt, F. (2018) *Dit opslag er blevet fjernet*. Techgiganter & ytringsfrihed. Gyldendal
- Danesi, M. (2017) *The Semiotics of Emoji*. The Rise of Visual Language in the Age of the Internet. NY, Bloomsbury

Borger.dk

Gode råd til en it-sikker hverdag

Slå to-trins-login til og lav dit kodeord længere

Der skal meget lidt til, før dit kodeord og dit login bliver meget sværere for hackerne at finde.

[Slå to-trins-login til og lav dit kodeord længere](#)

Tag sikkerhedskopier

Uden sikkerhedskopier kan du ikke få dine filer tilbage, hvis de går tabt eller kommer i hackerens hænder.

[Tag sikkerhedskopier](#)

Hold dit NemID for dig selv

Hackerne kan kigge med, hvis du tager et billede af dit NemID-nøglekort.

[Hold dit NemID for dig selv](#)

Reager kun på sikre beskeder

Hackerne beder om dine personlige oplysninger i en mail eller sms. Hvis pengeinstitutter, virksomheder eller myndigheder gør det, er der noget galt.

[Reager kun på sikre beskeder](#)

Opdatér dine programmer

Dine programmer skal opdateres - ellers er de lige så lette for hackerne at bryde ind i som et faldefærdigt hus.

[Opdater dine programmer](#)

Tjek altid "Om os"-siden netbutikken

Hackerne er dygtige til at lave fup-butikker på nettet, men de har sjældent tid til at finde på troværdige historier.

[Tjek altid "om os-siden" i netbutikken](#)

Spørgsmål / hypoteser

Hvad hvis vi benyttede google, amazon, alibaba som bank? De er alle platforme med en udbygget infrastruktur, som kan håndtere bankoverførsler.

Eller vi skulle benytte blockchain, så vi ikke længere skulle betale en mellemmand for at yde den service at overflytte penge fra ét sted til et andet.

Eller fondsvekslerer . . . vi kunne selv investere uden om de fordyrende bankmellemmænd.

Juridiske kontrakter

Shipping

Hospitalets data til brug for forskning

Ulandsbistand

ID (autorisation og identification)

Er det vores fremtid? Og kan vi have tillid til sådan et system?

Holochain – en ny type Internet

Holochain forsøger ikke at løse nogen specifikke problemer. Det skaber midler til samfund til at oprette deres egne værktøjer til deling og styring af ressourcer, hvad enten de er mennesker, data, mad, uanset.

Det er også en udfordring for alle at finde en måde at tale om det. Det er en ny måde at se på verden. Det tager tid for det nye sprog at indhente.

Det er en måde for applikationer at kommunikere med hinanden.

Hovedformålet med Holochain er at skabe et decentraliseret web. Dette mål er noget, som mange cryptocurrency-projekter har til fælles, men de påtegninger og støtte, som Holochain modtager, er, hvad der skiller det fra hinanden.

Protokol til at bygge decentraliserede applikationer. Der findes ikke en stor organisatorisk ejer af holochain – alle brugere er ejere. Holochain er det modsatte af blockchain.

Holochain er en protokol – et sprog.