

## OPLÆG TIL TUR/FOREDRAG

Det gamle Post og Telemuseum er blevet lavet om til Enigma - Enigma er dog pt. under ombygning og åbner først i slutningen af 2021

(<https://www.enigma.dk/2020/10/08/det-kan-publikum-se-frem-til-naar-enigma-museum-for-post-tele-og-kommunikation-aabner-i-2021/>)

<https://datamuseum.dk/> - har indtil for nyligt haft lokaler i Ballerup, men er ved at finde nye lokaler...man kan sikkert godt få en ud og holde et foredrag om "computere i gamle dage" og høre om Danmarks første computer DASK ( Dansk Arimetisk Sekvens Kalkulator) eller GIER (Geodætisk Instituts Elektroniske Regnemaskine) Danmarks anden computer. DASK fyldte en hel spisestue hvorimod GIER kun fyldte et klædeskab.

<https://tekniskmuseum.dk/> i Helsingør kan du bl.a. Se dele af DASK computeren udstillet og du kan bladere i nogle af manualerne. Du kan også finde den originale lærebog for kodning af DASK scannet her [https://www.datamuseum.dk/w/images/d/d3/DASK\\_kodning.pdf](https://www.datamuseum.dk/w/images/d/d3/DASK_kodning.pdf). For øjeblikket har de også udstillingen "Smartphonemania" der handler om brugen af vores mobiltelefoner.

Prøv evt. at tage kontakt til den lokale "Coding Pirates klub/afdeling" og spørg om I må komme på besøg og se hvad de laver. <https://codingpirates.dk/>

Besøg det lokale "Hacker Space" - i København ligger Labitat (<https://labitat.dk>), i Aarhus ligger "Open Space" (<https://osaa.dk/>). De har typisk en masse 3D printere, hvor man måske kunne lave en lille ting, hvis man selv betaler for filamentet (plastik).

Undersøg om I kan få en af forskerne fra [ccer.itu.dk](http://ccer.itu.dk) ud og fortælle om f.eks. Ideerne bag Computational Thinking - Centeret er åbnet i oktober 2020 på ITU. ([https://ccer.itu.dk/contact\\_ccer](https://ccer.itu.dk/contact_ccer))

På DTU har de en original Enigma maskine fra 2. Verdenskrig, som stadig virker - den er fantastisk i forhold til at lære om kryptering og dekryptering i praksis. Man kan tage kontakt her: <https://matematicum.dtu.dk/emner/enigma>

Interessante museer i udlandet (kan måske kombineres med en sommerlejr.):

<https://bletchleypark.org.uk/> (i relation til Enigma - det var her de brød koden)

<https://www.tnmoc.org/> (London)

<https://www.computerspielemuseum.de/> (Berlin)

[https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_computer\\_museums](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_computer_museums)