

# Hemingway Club®

Vejen til det gode liv - for voksne mænd

Greve / mandag

Mail: [info.greve2@hemingwayclub.dk](mailto:info.greve2@hemingwayclub.dk)

Hjemmeside:

<https://hemingwayclub.dk/hcgreve/>

Vi mødes hver **mandag** !

kl.9:30–11:30 i Borgerhuset Greve.

## Referat fra HC mandag møde den 13. september

Vi havde i dag besøg af Preben Hartmann Petersen, som fortalte om opfindelser og opdagelser indenfor kemi og medicin.

Indledningsvis fortalte Preben at de fleste opfindelser og opdagelser, faktisk bliver gjort ved tilfældigheder hvor forskeren bemærker små variationer eller ved fejlslagne forsøg ser en mulighed for alternativ anvendelse eller teori.

Vi berørte også forskellen mellem en opfindelse, hvor denne ikke har eksisteret tidligere og en opdagelse hvor denne har bestået altid, men hvor vi ikke har været opmærksomme eksistensen.

Preben havde valgt at tale om i alt 7 opfindelser/opdagelser.

Stetoskopet blev opfundet i 1816 af René Laennec. Han anvendte et sammenrullet papir for bedre at kunne høre hjertelyd på en af sine patienter. Stetoskopet blev allerede introduceret i 1824 af Oluf Bang, på Kommune Hospitalet i København. Det er senere videre udviklet og i dag anvendes det ikke kun af lægevidenskaben, men også af teknisk personale til f.eks. at lytte på motorer og kuglelejer

HC Ørsted opdagede i april 1820 under en forelæsning, hvordan en magnetnål lavede udsving når den var i nærheden af en ledende elektrisk ledning og at nålen vendte 180 grader når strømmen skiftede retning. Herefter var grundlaget for elektromagnetismen grundlagt.

Farmaceuten John Pemberton opfandt i 1886 Coca Cola drikken. Pemberton led af smerter efter Borgerkrigen og havde på den baggrund fået en morfin afhængighed. Han begyndte at indtage et ekstrakt fra Coca planten i stedet for morfinen. Det blev starten på et af verdens største bryggerier med en årlig omsætning på mere end 325 milliarder.

Wilhelm C Røntgen opdagede i 1895 ved en tilfældighed at hans kones hånd blev nærmest spøgelsesagtig gennemsigtig efter bestråling mod en fotografisk plade. Allerede året efter i 1896, indfører Kommune Hospitalet røntgen som diagnoseværktøj. Wilhelm før som den første fysiker i 1901 Nobel prisen i fysik.

## HC2 møde 13/9 2021

Der var godt fremmøde i alt 36 medlemmer.

Næste møde 20. sep.  
Ejby bunkeren. Samkørsel.

**NB !!!**

Der er ikke noget møde i Greve  
Borgerhus



**Preben Hartmann-Petersen**

Kemiker - Forfatter -  
Foredragsholder  
36177644 / 42227095  
Ahornskellet 10

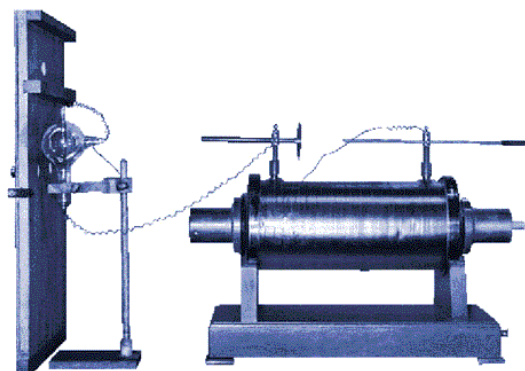
2000 Frederiksberg  
php.ahorn@gmail.com



**Preben Hartmann-Petersen**



**HC2 lyttende.**



Med dette apparatur udførte Røntgen sine revolutionerende forsøg. Til venstre: Katodestråle-røret opsat i et stativ. Til højre: Højspændings-induktoren. Kilde: Deutsches Museum, Bonn.

Verdens første røntgenbillede af Anna Berthas hånd taget 22. december 1895.



**Albert Hofmann** opdagede i 1938 LSD ved en tilfældighed. Der var udviklet en ny medicin der skulle virke kredsløbs stimulerende. Det viste sig dels at være utrolig svært at styre dosis og at medicinen derudover havde en meget voldsom virkning på centralnervesystemet. Den 16. april 1943 indtager Albert en mindre af stoffet gennem huden og finder derved ud af stoffets euforiserende virkning og kalder det bicycle day. LSD blev i Danmark anvendt frem til midt 60erne, men inden da havde hundredvis af patienter enten begået selvmord eller taget alvorlig skade af LSD behandlingerne.

Velcro blev opfundet af George de Mestral der tog patent på produktet i 1955. Det hele startede da hans hund var fyldt med burrer i pelsen efter en tur i skoven. Her fik han ideen til at fremstille Velcro. Denne form for lukning er efterhånden særdeles udbredt i hele verden. Det sidste skud på stammen er Velcon fremstillet af stål som i sagens natur er meget stærkt og ikke følsomt overfor varme, fugt m.m. Der fremstilles i dag ca. 55.000km. af produktet, til sammenligning er omkredsen af jorden ca. 40.000km.

Viagra blev opfundet og markedsført af Pfizer i 1998. I et fejlslagen fase 3 forsøg med produktet, som var beregnet til stimulering af hjertet og karrenes udvidelse, bad firmaet om at alle de overskydende produkter blev returneret. Det viste sig at mændene ikke var særlig villige til at returnere de ikke brugte piller. Da man undersøgte nærmere hvorfor, viste det sig at produktet havde en erektions stimulerende effekt. Herefter blev det videreudviklet og sælges nu som medicin mod impotens.

(ref. [Geert Lehmann](#))

