



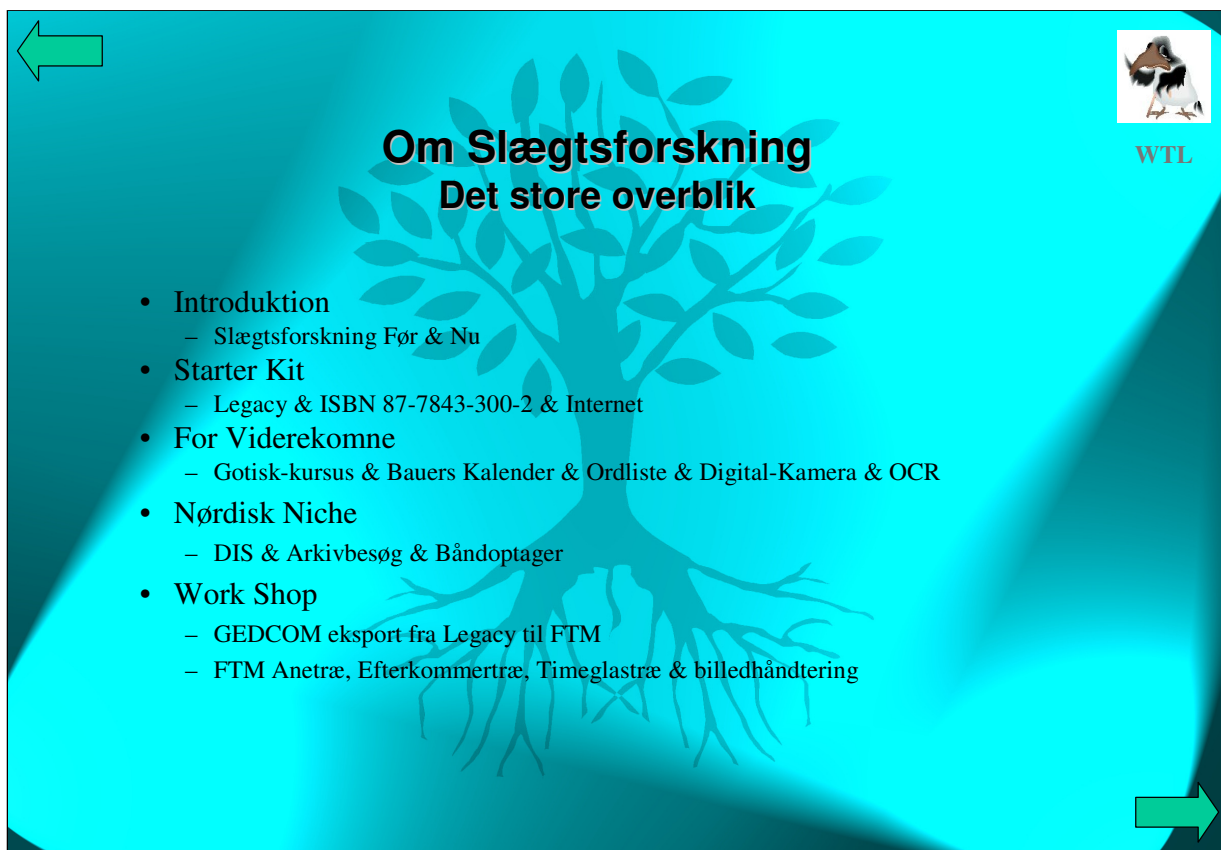
Indlægget tilstræber blot at være en *smagsprøve* på slægtsforskningens muligheder efter PC'ens ankomst.



For *slægtsforskeren* er PC'en en venstrehåndsinteresse.

For *PC-folket* er det nok omvendt, hvorfor dette foredrag blot tilstræber at være en *starthjælp* til vordende PC-slægtsforskere.

Detaljerede redegørelser for oftest oversete arkiver og disses muligheder, kringlede søgemuligheder på nettet mv er udeladt.



Om Slægtsforskning Det store overblik

- Introduktion
 - Slægtsforskning Før & Nu
- Starter Kit
 - Legacy & ISBN 87-7843-300-2 & Internet
- For Viderekomne
 - Gotisk-kursus & Bauers Kalender & Ordliste & Digital-Kamera & OCR
- Nørdisk Niche
 - DIS & Arkivbesøg & Båndoptager
- Work Shop
 - GEDCOM eksport fra Legacy til FTM
 - FTM Anetræ, Efterkommertræ, Timeglastræ & billedhåndtering

Det forkromede overblik over indholdet i foredraget, der ikke nødvendigvis afvikles i samme rækkefølge.

INTRODUKTION: Først lidt om slægtsforskningens udvikling siden 1980'erne.

STARTER KIT: Det nysgerrige stadium: Hvordan får man begyndt uden at investere for mange ressourcer (tid & penge) i projektet, – måske blot er en forbigående grille?

FOR VIDEREKOMNE: Det seriøse stadium. Kirkebøgerne skal kunne læses – og forstås. Data kontrolleres (men ikke værktøjet). Et godt slægtsprogram er fundet og kørt ind.

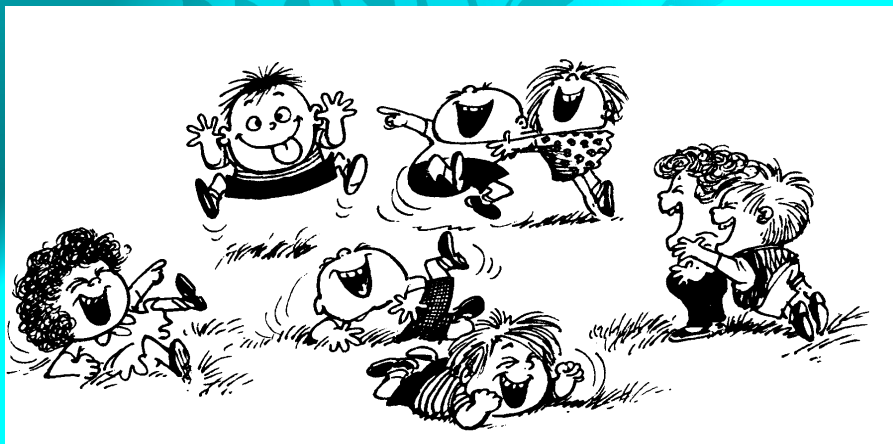
NØRDEN: Kontrollerer *alt* – også beregninger i Bauers Bibel af *Gyldentallet*, *Søndagsbogstavet* og *Meloncyklen*. Accepterer ikke uden videre andres vurderinger, men prøveinstallerer og checker alle tilgængelige slægtsprogrammer.

WORK SHOP: Foredraget rundes af med demo af mulighederne i slægtsprogrammet *Family Tree Maker*. Billedhåndtering vises og diverse slægtstræer kreeres.



WTL

Hvordan holder man lettest styr



på en flok uregerlige unger ??



– efter at ikke blot lærernes spanskør, men også forældrenes revselsesret er afskaffet.

En mulighed er at køre videre på curling-bølgen og pakker dem ind i papir, – her camoufleret som slægtsforskning. Så ved man i det mindste, hvor man har dem.



ARKIV-KASSE: Indledningsvis styredes slægtsforskningens spredte notater vha en arkivkasse, hvor de var ordnet alfabetisk efter navn.

SKAB/KOMMODE: Efterhånden som samlingen vokser, tyr man til et helt opbevaringsmøbel: skab eller kommode. Samtidig bevirker talrige navnesammenfald, at personoplysninger skal rubriceres efter et nummersystem.

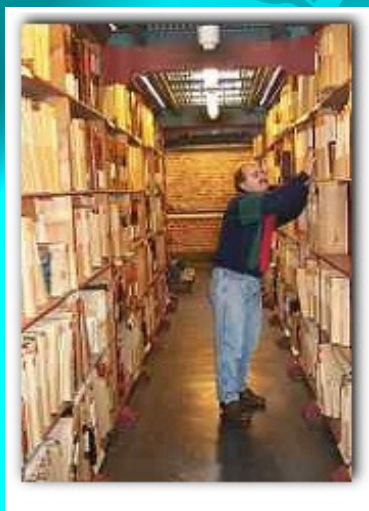
Udviklingen af diverse sindrige indekseringssystemer blev varetaget af lige så mange trosretninger, der hver især vidste at kende sandheden.

Efterhånden kneb det med pladsen, fordi der jo også skulle være plads til dyrebare nedarvede klenodier: oldefars soldaterpapirer fra 1864, bedstemors skudsmålsbog fra 1890'erne for slet ikke at omtale de mange familiefotos, der begyndte at dukke op.



WTL

I gamle dage 2-4



– til sidst et magasin (eks'ens systue)

- hvor slægtsforskeren nu
- – efter skilsmissen –
- kunne dyrke sin last uforstyrret



– det gik med pladsbehovet, som vi også dd kender det, når HDD'en gradvis bliver for lille.

Perfektionister besættes af slægtsforskningen og lukker sig ude fra omverdenen, familien og nutiden for at dyrke fortiden.



I gamle dage 3-4 (Familie-siden)



WTL

Slægt Lang Generation #0d Jens Christian Lang		Født		Døbt		Gift		Skilt	Død		Begravet		Arbejde/ uddannelse Bemærkning
		Dato	Sted	Dato	Sted	Dato	Sted	Dato	Dato	Sted	Dato	Sted	
Efterkommer	Fulde navn/pigenavn Jens Christian Jensen Lang	25 jan 1876	Ferslev sogn Fleskum herred	22 okt 1876	Ferslev	04 dec 1903	Svenstrup kirke		03 apr 1957	Veigaard Plejehj, Petersborgvej		Nr. Trandersvej	arbejder, mu- rer, fyrbøder
	Mor/pigenavn Else Marie Larsdatter	18 jan 1836	(Gunderup ?)/ Ferslev	22 maj 1836		28 dec 1860	Ferslev						
	Far Jens Jacob Jensen Lang	31 mar 1832	Ferslev			28 dec 1860	Ferslev						
Partner A	Fulde navn/pigenavn Maren Kirstine Jensen Dollerup	14 jun 1884	Svenstrup sogn	27 juli 1884	Svenstrup kirke	04 dec 1903	Svenstrup kirke		21 maj 1964	Veigaard ?			
	Mor/pigenavn Else Kirstine Sørensen Kvist	30 mar 1861	Øster Hornum	31 mar 61 18 maj 61	hjemme i kirken								
	Far Hans Christian Jen- sen Dollerup	15 jun 1856	Guldbæk										murer
Børn med A	a Eller Christian Dollerup Jensen Lang	21 feb 1904	Svenstrup nk & sogn Hornum herred	05 mar 04 23 maj 04	hjemmedøbt Svenstrup	21 jun 30	Vemmeløv	23 jul 1959	23 jan 1970	Slagelse Centralsyge- hus	29 jan 1970	Sct. Peders Kirke, Slagelse	Uddeler, lagerar- bejder, kontorist (FDB), foret- ningsfører, bog- holder, produkt
	b Elma Kirstine Jensen Lang	09 aug 1905	Svenstrup sogn	15 okt 05	Svenstrup	22 aug 31	Aalborg borgm. kt.		12 aug 2000				
	c Ewald Jensen Lang	18 mar 1907	Lyngbjerggaards nk. Svenstrup sogn	19 jun 07 28 jul 08	hjemmedøbt Svenstrup	30 dec 42	København		25 apr 1982	Mou, Storvorde		Mou	jord- & betonarb.
	d Emanuel (Mau) Jensen Lang (1)	01 feb 1909	Svenstrup sogn Hornum herred	30 maj 09	Svenstrup								
	e Elmer Jensen Lang	03 okt 1910	Volstrup hede, Øster Hornum sogn	21 maj 11 20 okt 12	hjemmedøbt Svenstrup				11 aug 1985				
	f Esther Elisabeth Jensen Lang	27 okt 1911	Svenstrup by & sogn, Hornum herred	15 jun 13	Svenstrup				19 år gl.				
	g Elma Kirstine Jensen Lang	15 mar 1914	Svenstrup sogn	25 okt 14	Svenstrup	04 nov 32	Godthåb		26 jan 1995				
	h (Emanuel) (Mau) Jensen Lang (2)	21 maj 1915	Svenstrup by & sogn, Hornum herred	20 aug 16	Svenstrup								
	i Anna Petrea Jensen Lang	03 mar 1917	Svenstrup sogn, Hor- num herred	03 jun 17	Svenstrup	13 aug 46	Vejgård		25 dec 1991	Helingsør	08 jan 1992	Østre kirkegård, Aal- borg	viktualiehandler
	j Egon Jensen Lang	20 maj 1919	Guldbæk, Øster Hor- num sogn	25 jan 20	Øster Hornum	23 jul 49	Vejgård		05 jan 1991	Vejgård	08 jan 1991	Vejgård	
	k Erik Jensen Lang	14 sep 1921	Guldbæk, Øster Hor- num	02 apr 22	hjemmedøbt				12 maj 1922				
	l (Gudrun Mar) Grethe Jen- sen Lang	14 feb 1923	Guldbæk, Øster Hor- num sogn	15 jul 23	Godthåb kirke				06 nov 1998				



FAMILIE-SIDEN: Før vi helt forlader fortiden, kastes et blik på den tids slægtsregistrering, som nu er overtaget af de kommercielle PC-slægtsprogrammer.

De oprindelige, sirligt håndskrevne notater blev mere kompakte, men alligevel let læselige, da skrivemaskinen blev hvermandseje.

En privat standardisering etableredes via fortrykte skemaer enten af egen avl eller indkøbt.

Skærbilledet viser en familieside omfattende 3 generationer (shinet op i Word efter PC'ens fremkomst).

Bemærk ungernes *navnegenbrug*. Når et barn døde i utide, skulle navnet genbruges, for det var ofte valgt for at hædre en ældre slægtning.

Bemærk *individnummeret "0d"* samt ungernes nr "*a, b, c etc*", der benyttes ved placering i arkivboksen. Bemærk også datoangivelsen *ddmmaaaaa*, der eliminerer tvivl om fortolkningen af *mm/dd/yyyy*.

For 50 år siden blev personnummereringen dyrket lidenskabeligt af slægtsforskerne, der skændtes brødt om det bedste system.

I stedet for individnummerering har enkelte afvigere benyttet fortløbende par-nummerering. Efter skilsmissen indgår parterne hver især i nye parforhold, som tildeles nye numre. Numrene har jo betydning for avlsresultaterne, som slægtsforskeren nødtigt ser sammenblandet.

Skrot nummereringen, medmindre der foreligger oplysninger om *personnumrene*.



WTL

1. Slægtled		2. Slægtled	
			a Preben Jørgen Jensen A = Rigmor Nedergaard Jacobsen
d Jens Christian Jensen Lang A = Maron Kirstine Døllrup Jensen	1876-01-25/1957-04-03 1884-06-14/1964-05-21	aA = Ragnhild Oda Marianne Jensen A Elzje Christian Døllrup Jensen Lang	1911-04-02/1995-08-12 1904-02-21/1970-01-23
			bA Kjeld Jensen sA/C Carl Jørgen Jensen
			A = (Karin Gerda) Lasse Tuxen
		aB = (Elzje Kirstine Jensen) B Elzje Kirstine Jensen Lang A = (Ester Poul Christensen)	1905-12-10/1999-11-20 1905-08-09/2000-08-12 1907-08-20/1972-09-25
			B Willy Lang A Poul Erik Christensen A Jytte Larsen
			B Birthe Christensen A Leo Jensen
			c Nels Jørgen Christensen A Olga Marie Olsen
			AA = Nels Christian Nielsen sA/Birte (Elzje) Helen Hansen A = Christian Jensen
		A = (Gisela Johanne Helms A Ernst Jensen Lang	1916-01-07/1984-10-11 1907-03-18/1960-04-25
			B Grete Lang A = Hanning Thorsen
			A = Ole Pedersen c Inge Lang B = Marie Tofte Sørensen
			d Gunmar Lang A = Kirsten Helene Christensen Dal
			A = (Hilmar) Hanning e Olte Lang B = Hanning
		d (Emmanuel) (Maj) Jensen Lang (1)	1909-02-01/ca. 1915
		A = Mary Catharin Christensen	1918-06-27/1980-03-09
		a Elmer Jensen Lang	1910-10-02/1985-09-11
		f Esther Elisabeth Jensen Lang	1911-10-27/ca. mmi-01
		A Elzje Kirstine Jensen Lang A = Jens Ravnkilde	1914-03-05/1995-01-26 1908-04-01/1973-10-11
			A Ritha Ravnkilde A Elmer Knorborg Jensen
			b Bent Leon Ravnkilde A = Inger Jørgene Schøer Andersen



Efterslægts-tavlen (Excel-regneark) rummer fødsels- & døds-datoer for samtlige efterkommere af en given forfar/-mor.

Den modsvarende *ANETAVLE* (forfædre-træet), som er symmetrisk opbygget, er naturligvis lettere at kreere.

Disse to arkivblade er eksempler på omplantningen af de gamle arkivkasser til PC'en, der letter rettelser i persondata betydeligt.

Men den samme fejl skal dog stadig rettes mindst 4 steder med dette arkivsystem (nemlig 1x i hvert slægtstræ samt 1x pr individ på familiesiden).



WTL



Om Tro 1-7

Slægtsforskningens to trossætninger

Dogme 1: Om moderen

Dogme 2: Om kilden



Som i enhver anden religion er der foruden evangelierne også trosbekendelsen, som man ikke sætter spørgsmålstegn ved.

Vi fokuserer på to grundsætninger, som rigtige slægtsforskere er opflasket med.



WTL

Om Tro 2-7



Dogme 1: Alle kender moderen

- – og moderen kender ofte faderen

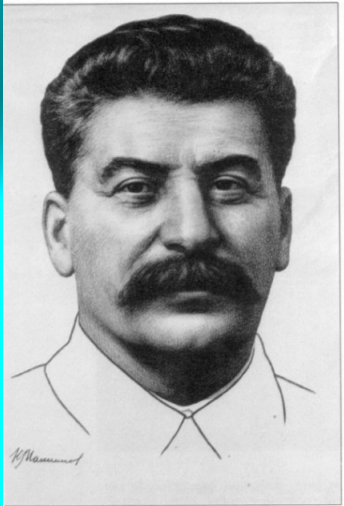


Vi er sjældent i tvivl om moderen,

– men selv moderen er undertiden i tvivl om faderen.

I tilfælde af ægteskabelige sidespring ”glemmer” hun undertiden at afsløre den biologiske fars eksistens.

Om Tro 3-7



Dogme 2
Tillid er godt

- – men kontrol er bedre”
- Husk især →

WTL

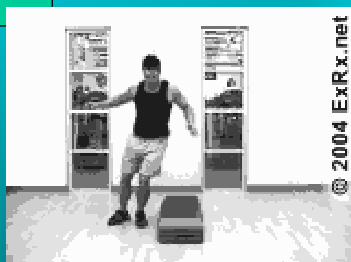
Salig Stalin (1879-1953) kendte betydningen af kontrol. Hans rettidige omhu har *slægtsforskere* taget til sig.

De er lettere hysteriske med *kildekontrol*, for Grandtante Annas hukommelse kan jo svigte, overleverede familieanekdoter kan

– som alle andre evangelier – være redigerede i tidens løb.

Til gengæld risikerer de, at fund-begejstring og gode aha-oplevelser drukner i den resultatsøgende mistænksomhed.

Et eksempel følger —



Om Tro 4-7 Sidesprings-Statistikken



WTL

- Bemærk, at en stamtavle, som føres blot 400 år tilbage kun kan tillægges begrænset troværdighed.
- Specielt før i tiden har de fleste kvinder klogeligt undladt at oplyse uægteskabelige forbindelser.
- Endog kirkebogen kan derfor være fejlbehæftet.

Stamtavle-Troværdighed [%]					
Anno	Utroskab [%]				
	1	2	5	10	20
1900	96%	92%	81%	66%	41%
1600	85%	72%	44%	19%	3%
950	66%	43%	12%	1%	0%

EKSEMPEL: Et medlem, Anders Hansen, af Horsens Slægtshistoriske Forening foreviste med et (ironisk) smil en flot stamtavle, hvoraf fremgik, at hans slægt via Skjalm Hvide (død 1113) kunne føres tilbage til selveste Gorm den Gamle (død ca 958). Hvordan slægtsbogsforfatteren havde været i stand til at spore ophavene undervejs, blev der ikke spurgt om. Hos Hede Nielsen var hans forkortelse AHA, men hvorvidt stamtavlen for ham var en AHA-oplevelse eller blot en flot præsentation, er uvist. Jeg nænnede ikke at spørge, – der var jo trods alt tale om en skindindbunden bog, som sikkert havde været dyr.

Dette var på flere måder et parentetisk sidespring. Tilbage på det historiske spor.



WTL

Om Tro 5-7



- OK, for ikke helt
- at tage pippet fra
- slægtsforskningen





WTL

Om Tro 6-7



- – mindes om de tre
- krøniker-søjler

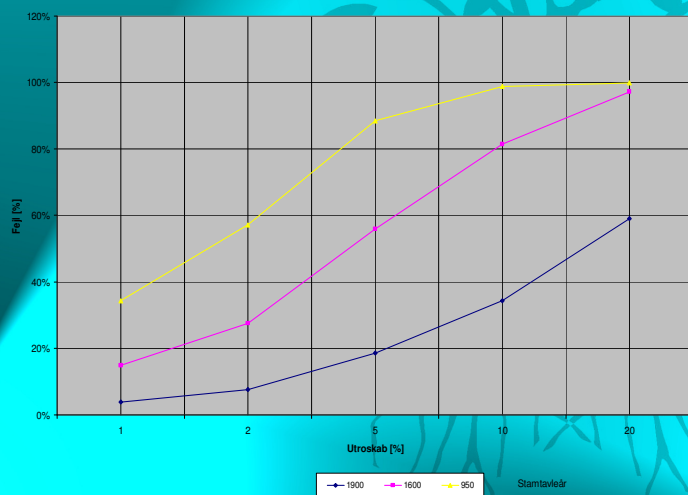




WTL

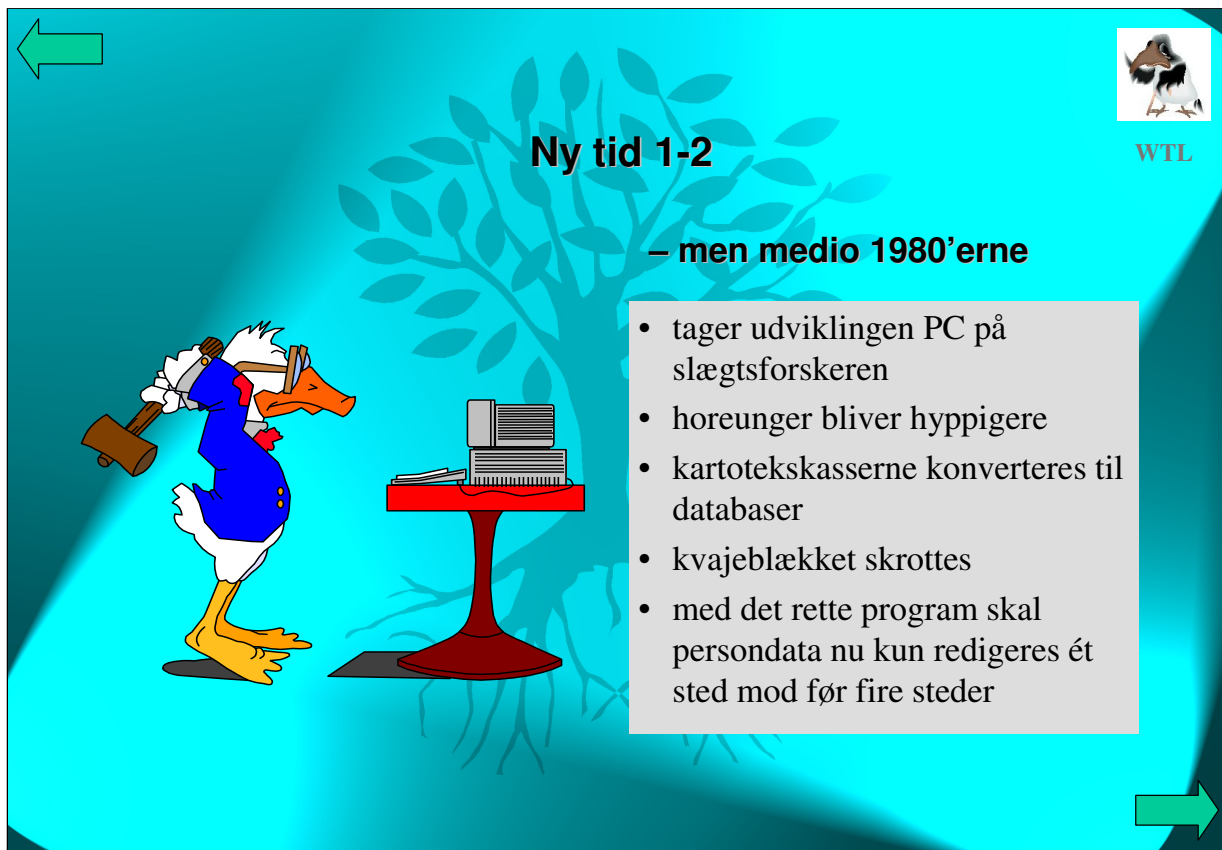
Om Tro 7-7

Stamtavlefejl pga utroskab



- Løgn
- Lodret løgn
- – og Statistik





Ny tid 1-2

– men medio 1980'erne

- tager udviklingen PC på slægtsforskeren
- horeunger bliver hyppigere
- kartotekskasserne konverteres til databaser
- kvajeblerket skrottes
- med det rette program skal persondata nu kun redigeres ét sted mod før fire steder

Så sker der pludselig noget i 80'erne.

Typograferne havde tidligere monopol på horeunger.

Nu blev de overhalet af PC-folket.

Fænomenet spredtes pandemisk.

Ny tid 1-2

Arkivbehovet ændres

- Slægtsarkivet kan nu være på en enkelt CD
- – og *backup-problemet* er løst
- Men det forudsætter omtanke mht valg af filformater

Backup-problemet kunne før i tiden være næsten uløseligt.

Håndskrevne notater kunne afskrives (kalkérpapir)

– det var før kopimaskinernes fremstormen.

Men de talrige originaldokumenter var det næsten uoverkommeligt at skrive af.

Avancerede fotoentusiaster kunne affotografere med Leica'en, Contax'en eller Exacta Varex'en på 35 mm filmruller, som opbevarede i bankboks, – men gemene slægtsforskere kunne kun håbe på, at arkivet ikke afgik ved døden under en ildebrand.

I dag kan alle fornuftige slægtsforskere slappe af i bevidstheden om at have taget jævnlige sikkerheds-backup'er.

Så nu til dags er egentlige tab af slægtsdata heldigvis en saga blot.

Med hensyn til data-arkivering bør indgroede vaner ifm valg af billedfiler måske tages op til revision.



Filformater 1-10

Fordomme om billed-filformater



WTL

Filformat	Vanetænkning
BMP	<i>Windows Bitmap</i> fylder altid mere end nødvendigt på HD'en; benyt andet format.
GIF	<i>Graphic Interchange Format</i> er kun 8-bit og fylder derfor <i>altid</i> mindst på HD'en; benyt GIF, hvis animation, men ikke detaljeret farvegengivelse er et krav.
JPG	<i>Joint Photographic Experts Group</i> er mest økonomisk ifm billed-arkivering på HD'en
PNG	<i>Portable Networks Graphics</i> , GIFs storebror mht transparens, vil altid fylde mere end fx JPG
TIF	<i>Tagged Information File</i> er bedst, men kun for folk med overskydende HD-plads, samt til fil-udveksling med MAC- og layout-folk.



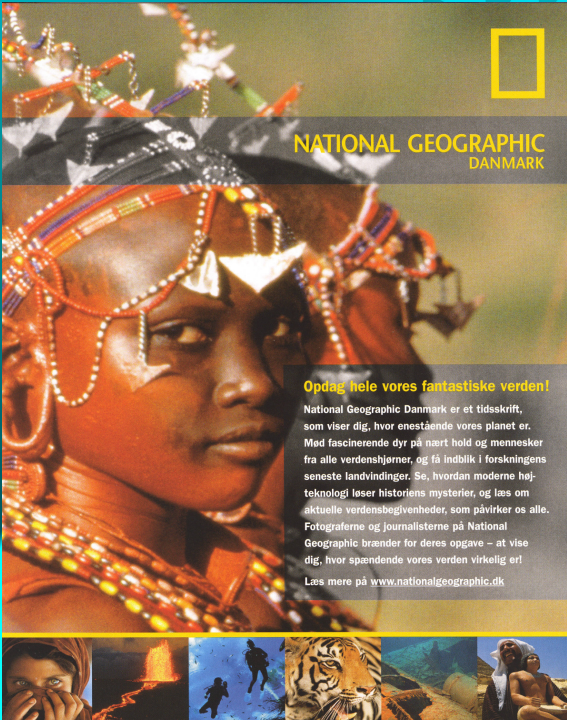
Kun én af påstandene er rigtig. Hvilken??

Nogle eksempler vil belyse de enkelte fil-formaters fortrin.

←



WTL



Filformater 2-10

National Geographic

• TIF	22.892 kB	163%
• BMP	22.848 Kb	162%
• PNG	19.144 kB	136%
• JPG	14.075 kB	100%
• GIF	6.670 kB	47%



Dette var vel næsten som forventet: JPG fylder mindst, bortset fra GIF der er 8-bit og derfor mindre og med tilsvarende ringere farvegengivelse. TIF og BMP er HDD-grovvædere.

←

Filformater 3-10

Skousen reklame



WTL



• TIF	BMP	PNG	JPG	GIF	[300 spi]
• 7.846	7.107	6.039	3.451	2.149	[kB]


http://desktoppub.about.com/cs/intermediate/a/meas_resolution.htm
→

Her er TIF grådigst, men ellers samme erfaring som foregående dias.

Scanner-enheden SPI (Samples per Inch) svarer til skærmens PPI (Pixels per Inch).

Indsigtsfulde folk hævder, at der bør skelnes mellem scannerens SPI, skærmens PPI og printerens DPI (Dots per Inch).

(Se evt hjemmesiden

http://desktoppub.about.com/cs/intermediate/a/meas_resolution.htm)

←

Filformater 4-10

Skousen logo



WTL



• BMP	TIF	PNG	JPG	GIF	[300 spi]
• 1.956	563	503	465	119	[kB]

→

Bemærk, at BMP, som indsamler info fra hver enkelt arealenhed, er grådigst, hvorimod TIF – 29% af BMP – sammen med PNG rykker tættere på JPG.

TIF og PNG indsamler info på en mere begavet måde end BMP.



Filformater 5-10
Skousen logo (transparent)

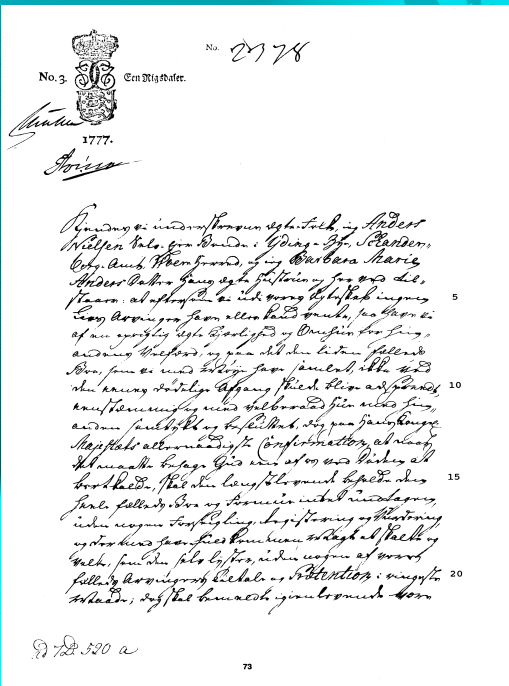
WTL

HUSHOLDNINGSMASKINER
Skousen

- PNG **GIF** [300 spi]
- 598 (503) **148 (119)** [kB]
- (i parentes er angivet filstørrelsen *uden* transparens)

Transparens præsteres kun af PNG og GIF, hvoraf sidstnævnte fylder 25%.

GIF er forsvarligt at anvende i tilfælde af få farver som i dette tilfælde. Havde derimod et portræt været fritlagt, skulle PNG have været anvendt.

Filformater 6-10

Testamente 01maj1777



WTL

- **Testamente scannet med 400 spi**
- BMP 43.266 kB 509x
- **JPG** **5.059 kB** **60x**
- PNG 3.795 kB 45x
- TIF(LZW) 3.392 kB 40x
- GIF 451 kB 5x
- **TIF4** **85 kB** **1x**



Så kommer chokket. Vanefavoritten JPG er uhjælpeligt distanceret af 4 andre fil-formater.

TIF4 fylder 1/60 af JPG, som mange nok automatisk siver i.

Selv med kraftig kompression – og deraf følgende elendig billedkvalitet – ville JPG alligevel fylde mere end TIF4.

Bemærk, at JPG nu fylder 33% mere end PNG, der ligesom TIF er tabsfri – modsat JPG, der mister info efter hver billedbehandling.

TIF4 gengiver kun s/h, mens TIF(LZW) også kan vise farver – og derfor fylder mere.



Filformater 7-10

Dåbsattest



WTL

Daabsattest

KIRKENS REG. NR. *01101*
KIRKENS REG. NR. *95700*
23 NOV 1904

for *Efter Christen Døtters Jønsen Lang*

Fødested og -herred	<i>Svenstrup Herred og Sogn, Hornum Herred.</i>
Fødselsaar og -dag	<i>1904, 21. Februar</i>
Kirken, hvori Barnet er døbt fremstillet efter Hjemmedaab	<i>Svenstrup, Hornum Herred.</i>
Daabsaar og Daabsdag samt Jøns-Barnet og Hjemmedaab — Aar og Dag for Fremstillingen i Kirken	<i>1904, 5. Marts 1904, 23. Maj.</i>
Forældrenes fulde Navn og Stilling	<i>Arbejder Jens Christian Jønsen Lang og Hustru Karen Kristine Jønsen.</i>

Overensstemmelsen med Ministerialbogen bevidnes.

ALLINGHØJ-SVENSTRUP
PRAESTENBØDE den *15. Maj* 19*30*
Konrad Hansen. —
Sognepræst.

Statens kontr. Papir, Stofkl. I, Styrkekl. II.

- JPG (color) 5.050 kB
- JPG (grå) 1.356 kB
- BMP 1.077 kB
- GIF 106 kB
- PNG 95 kB
- TIF4 42 kB



TIF4 fylder 1/32 af mest økonomiske (grayscale) JPG, der fylder 14 gange PNG. Traditionelle PC-ukyndige slægtsforskere vil let uagtsomt komme til at save i (color) JPG-formatet, – der fylder 120 gange TIF4 og 53 gange PNG! Og uden at være bedre, bortset fra *stempel-farven*.



Filformater 8-10

Konklusion



Format	Anvendelse
	Billed-filformater
TIF (LZW)	TIF (Lempel-Zif-Welch) kræves ofte af <i>layout-firmaer</i>
JPG	Internettet og ukritisk arkivering af farvebilleder, men <i>undgå kompression</i>
PNG	benyttes ved kvalitetsarkivering samt hvis <i>transparens</i> kræves
GIF	benyttes ifm <i>animation</i>
TIF4	arkivering af <i>s/h dokumenter</i>

Til farver er PNG ofte bedre end JPG !



De foregående eksempler peger på den viste format-prioritering.

I dag er prisen på lagermedier overkommelig. Benyt derfor helst ikke JPG ifm arkivering af værdifulde billeder, fordi info mistes, hver eneste gang JPG-filen saves – selv i bedste kvalitet.

Komprimeret JPG er uovertruffet til Nettet og skærmen (med 72-90 ppi), hvis *transparens* eller *animering* ikke kræves.

Undgå ellers komprimeret JPG pga kvalitetstab. Benyt hellere PNG, hvis fremtidig billedbehandling er sandsynlig.

Nu til tekst-filer

Christian 9.

- Konge af Danmark 1863 - 1906.
- Valgsprog: "Med Gud for Ære og Ret".
- Født 8. april 1818.
- Søn af Hertug Wilhelm af Slesvig-Holsten-Sønderborg-Glyksborg og Prinsesse Louise Caroline af Hessen-Kassel.
- Gift 26. maj 1842 med Prinsesse Louise af Hessen-Kassel (1817-98).
- Børn: Prinserne Frederik (8.), Vilhelm (Georg 1.), Valdemar og Prinsesserne Alexandra, Dagmar og Thyra.

Da det stod klart, at Frederik 7. ikke ville efterlade sig arvinger, anerkendte stormagterne ved Londontraktaten 1852 hans slægtning Prins Christian, der tilhørte kongeslægten glücksborgske linie, som hans efterfølger. Ved tronfølgeoven af 1853 udpegedes han formelt som tronfølger. Fra 1831 havde han haft fast ophold i København, hvor han havde skabt sig en karriere som officer i Hestgarden.

Som den første Glücksborger tiltrådte Christian 9. i november 1863 sin regering i en yderst vanskelig situation. Den afdøde konge havde ikke nået at underskrive den netop vedtagne Novemberforfatning, dvs. en særlig grundlov for Danmarks og Slesvigs fællesanliggender, hvorved Slesvig i strid med stormagtsaftalerne knyttedes tæt til Danmark. Da den nye konge som følge deraf vægrede sig ved at sætte sit navn under den nye forfatning, blev hans danske sindelag især fra nationalliberal side højlydt draget i tvivl, og under dette pres valgte han da at skrive under. Kongens betænkeligheder viste sig imidlertid hurtigt alt for velbegrundede; resultatet blev krigen i 1864 og tabet af hertugdømmene. Første del af hans regeringstid prægedes stærkt af denne nation.

Kongens støtt forbitrede for brede kredse alligevel samvanskelige sit for kravet om voksede hans kongen således optræden, og

Filformater 9-10

DOC → RTF

Eksempel 1-2

MS Word konverterer *uøkonomisk* fra DOC til RTF

Wordpad giver 80% rabat!

25 KB	Microsoft Word-dokument	2007-10-07 17:32
26 KB	RTF-dokument	2007-10-07 17:32
4 KB	Tekstdokument	2007-10-07 17:33
5 KB	RTF-dokument	2007-10-07 17:34
4 KB	Tekstdokument	2007-10-07 17:35

2007-10-07 21:07

Side 1/1

WTL

Man "ved", at *RTF* fylder mindre end *DOC*, så hvis blot nogle pæne overskrifter og lidt indrykning skal bevares, synes det nærliggende at gemme den indscannede *Word.doc* fil som *RTF* for at spare HD-plads

– *TXT*-formatet er jo trods alt for primitivt.

Men se så, hvad der sker:

Konvertering fra *Word.DOC* direkte til *Wordpad.RTF* sparer ikke plads, fordi den oprindelige Word-formatering fortsat er gemt i *RTF*'en, som derfor nu fylder lidt *mere* end *DOC*-filen. *RTF*'en *genåbnes* derfor i *Wordpad* og *saves* på ny som *RTF* med det resultat, at den nu kun fylder 1/5 af *DOC*, svarende til, hvad man skulle forvente.

H.M. Dronningen

Margrethe Alexandra Dorothea Ingrid, Hendes Majestæt Dronningen, blev Danmarks Dronning i 1972. H.M. Dronning Margrethe 2. er født den 16. april 1940 på Amalienborg, som datter af Kong Frederik 9. (død 1972) og Dronning Ingrid, født prinsesse af Sverige (død 2000). Dronningens valgsprog er "Guds hjælp, Folkets kærlighed, Danmarks styrke".

Døbt og konfirmeret
Dronningens døbsdato den 14. maj 1940 i Holmens Kirke og konfirmeret den 1. april 1955 på Fredensborg Slot.

Tronfølgeorden
Ved Tronfølgeorden af 27. marts 1953 blev der i Danmark indført betinget kvinnelig arvefølge, og H.M. Dronning Margrethe 2. blev ved tronfølgeorden den 14. januar 1972 Danmarks første regent i medfør af den nye Tronfølgeord. Se den tilknytning med Dronningen der i samtale med Plet van Deurs fortæller om tronfølget.

Optaget i Statsrådet
Den 16. april i 1958 blev Tronfølgeren Prinsesse Margrethe optaget i Statsrådet, og Tronfølgeren ledte herefter statsrådsarbejdet under Kong Frederik 9.'s fravær.

Bryllup
Den 10. juni 1967 blev Tronfølgeren gift med Henri Marie Jean André greve de Laborde de Monpezat, som valgtes til kronprins H.H.H. Prins Henrik af Danmark.

1960-1965, hvor Dronningen studerede på universiteter i Danmark og i det øvrige Europa. I 1960 tog Dronningen filosofikum på Københavns Universitet, og i perioden 1960-1961 fulgte Dronningen studier i arkæologi (Diploma in Prehistoric Archaeology) ved University of Cambridge. Hendes Majestæts første statskandskab ved Aarhus Universitet i perioden 1961-1962, ved Sorbonne i 1963 og ved London School of Economics i 1965.

Sprog
Dronningens modersmål er dansk. Herefter taler Dronningen fransk, svensk, engelsk og tysk.

Tilknytning til forsvar
Dronningen gjorde frivillig tjeneste ved Kysttillyst Flyverkorps i perioden 1958-1970, og modtog i denne periode en almindelig uddannelse i korps.

Dronningen er højstbefalende over det danske forsvær.

Udover tilknytningen til det danske forsvær, har Dronningen en særlig tilknytning til enkelte enheder i det britiske forsvær. I 1972 blev Dronningen Allied Colonel-in-Chief (overordnet), The Queen's Regiment, senere Princess of Wales's Royal Regiment. I 1997 overtog Dronningen hvervet som Colonel-in-Chief i The Princess of Wales's Royal Regiment.

Politik
H.M. Dronningen er harvet over partipolitik og giver ikke udtryk for politiske holdninger.

uden 1960-1961 fulgte Dronningen studier i arkæologi (Diploma in Prehistoric Archaeology) ved University of Cambridge. Hendes Majestæts første statskandskab ved Aarhus Universitet i perioden 1961-1962, ved Sorbonne i 1963 og ved London School of Economics i 1965.

Sprog
Dronningens modersmål er dansk. Herefter taler Dronningen fransk, svensk, engelsk og tysk.

Tilknytning til forsvar
Dronningen gjorde frivillig tjeneste ved Kysttillyst Flyverkorps i perioden 1958-1970, og modtog i denne periode en almindelig uddannelse i korps.

Dronningen er højstbefalende over det danske forsvær.

Udover tilknytningen til det danske forsvær, har Dronningen en særlig tilknytning til enkelte enheder i det britiske forsvær. I 1972 blev Dronningen Allied Colonel-in-Chief (overordnet), The Queen's Regiment, senere Princess of Wales's Royal Regiment. I 1997 overtog Dronningen hvervet som Colonel-in-Chief i The Princess of Wales's Royal Regiment.

Politik
H.M. Dronningen er harvet over partipolitik og giver ikke udtryk for politiske holdninger.

Filformater 10-10

DOC → RTF

Eksempel 2-2

MS Word.RTF fylder 67% mere end MS Word.DOC !

Wordpad.RTF fylder 46% af MS Word.DOC

37 KB	Microsoft Word-dokument	2007-10-07 18:01
62 KB	RTF-dokument	2007-10-07 18:01
17 KB	RTF-dokument	2007-10-07 18:06
10 KB	Tekstdokument	2007-10-07 18:07
9 KB	Tekstdokument	2007-10-07 18:08

Eksempel 2 indeholder tre to-spaltede sider.

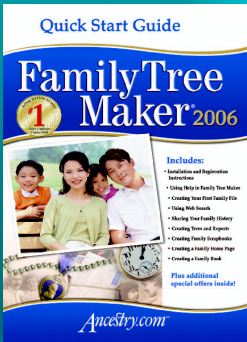
Bemærk, at MS Word.RTF nu fylder 67% mere end MS Word.DOC pga den indbyggede mulighed for at vende tilbage til DOC's oprindelige formatering med dobbelte spalter, header & footer mv.

←

Slægtsprogrammer 1-7

3 gode programmer


WTL





-  **Family Tree Maker**
465 kr (dansk)
-  **Brothers' Keeper**
500 kr (dansk)
-  **Legacy basic**
Gratis (dansk)
- **Legacy de luxe**
30US\$ (dansk)



→

Så må det vist være på tide, at lade Anders And udfolde sig.

Legacy findes på CD'en. De to andre programmer findes i trial-version på CD'en, der også indeholder et tidligere populært WinFamily, som nu må anses for helt uddateret.

Brothers Keeper, som er blandt pionererne af slægtsforskningsprogrammer, har udviklet sig efter behov som en elektronisk knopskydning, der tid efter andet vha loddekolben modificeres for at leve op til nutidens krav. Det virker, – udseendet kan diskuteres, men programmet synes mindre intuitivt i brugen end de to øvrige.

FamilyTreeMaker synes jeg er bedst, uden at være perfekt. Supporten er forbilledlig og årlige revisioner sørger for, at programmet konstant er i front. Programmet har på få år erobret markedet fra samtlige øvrige DK-programmer. I forvejen var det førende i USA.

Begyndere tilrådes at starte med Legacy, der endog i gratis-udgaven er et godt program, intuitivt at anvende. Ved senere evt programsift eksporteres de indtastede slægtsdata som GEDCOM-fil til et andet program, hvilket demonstreres under *Work Shop*.



Slægtsprogrammer 2-7
Programkrav 1-2

- Én personredigering ajourfører alt
- GEDCOM konvertering
 - (GEnealogical Data COMmunications)
- Udskrifter
- Billedhåndtering
- Nye versioner
- Support-hotline



Fejl i persondata skal kun rettes ét sted for at virke overalt.

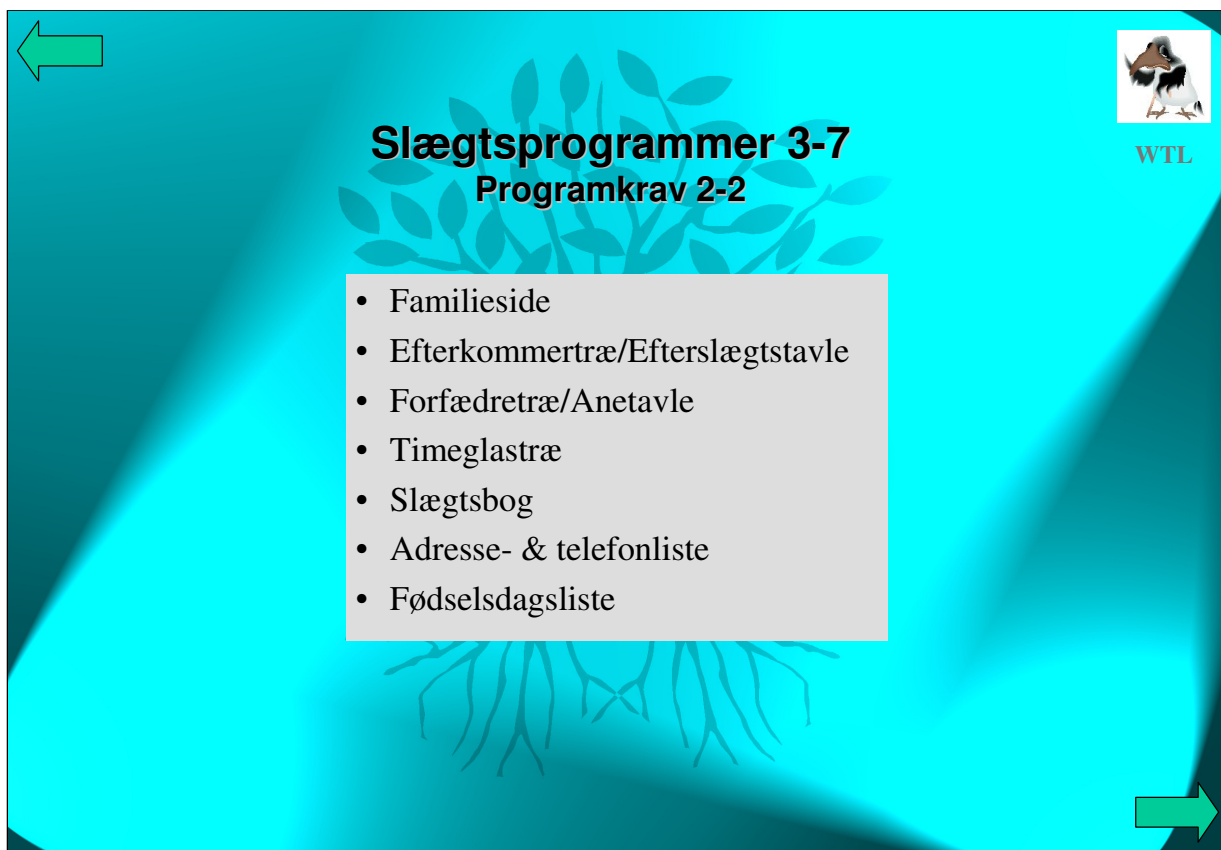
Indtastede oplysninger skal kunne udveksles med andre slægtsforskere samt kunne overføres til et andet program.

Udskrifter af familiesider, anetavler mv skal være uproblematisk.

Billeder af personer og dokumenter skal kunne indlejres i programmet.

Programmet skal fra tid til anden opdateres ifm brugernes fremsatte ønsker om forbedringer.

Der skal være effektiv hjælp at hente i tilfælde af begyndervanskeligheder.



Slægtsprogrammer 3-7

Programkrav 2-2

- Familieside
- Efterkommertræ/Efterslægtstavle
- Forfædretræ/Anetavle
- Timeglastræ
- Slægtsbog
- Adresse- & telefonliste
- Fødselsdagsliste

Sammenlignet med gamle dages håndtering af slægtsdata, der møjsommeligt kunne visualiseres i diverse slægtstræer efter timers trivielt tegnearbejde, præsterer slægtsprogrammer optegningen i løbet af få sekunder – helt uden skrive- & tegnevirkosomhed fra slægtsforskerens side.

Tilsvarende opbygges en slægtsbog – omfattende persondata, diverse træer, noter, billeder, indholdsfortegnelse mv – på grundlag af de spredte oplysninger, som ligger latent i programmet.

Slægtsprogrammer 4-7

Familieside

Forældre til Jens Christian Jensen

Jens Jacob Jensen & Else Marie

Ægtemand

Navn: Jens Christian Jensen Lang

Født dato: 25 jan 1876

Født sted: Ferslev s., Fleskum h.

Dødsdato: 03 apr 1957

Dødssted: Vejgaard Plejehjem, Petersborgvej

Redi-ger /Egtefælle Scrapbog Web søgning

Forældre til Maren Kirstine Jensen

Hans & Else

Hustru

Navn: Maren Kirstine Jensen Dollerup

Født dato: 14 jun 1884

Født sted: Svenstrup s, Hornum h, Aalborg a

Dødsdato: 21 maj 1964

Dødssted: Vejgaard Plejehjem, Petersborgvej

Redi-ger /Egtefælle Scrapbog Web søgning

Vielse

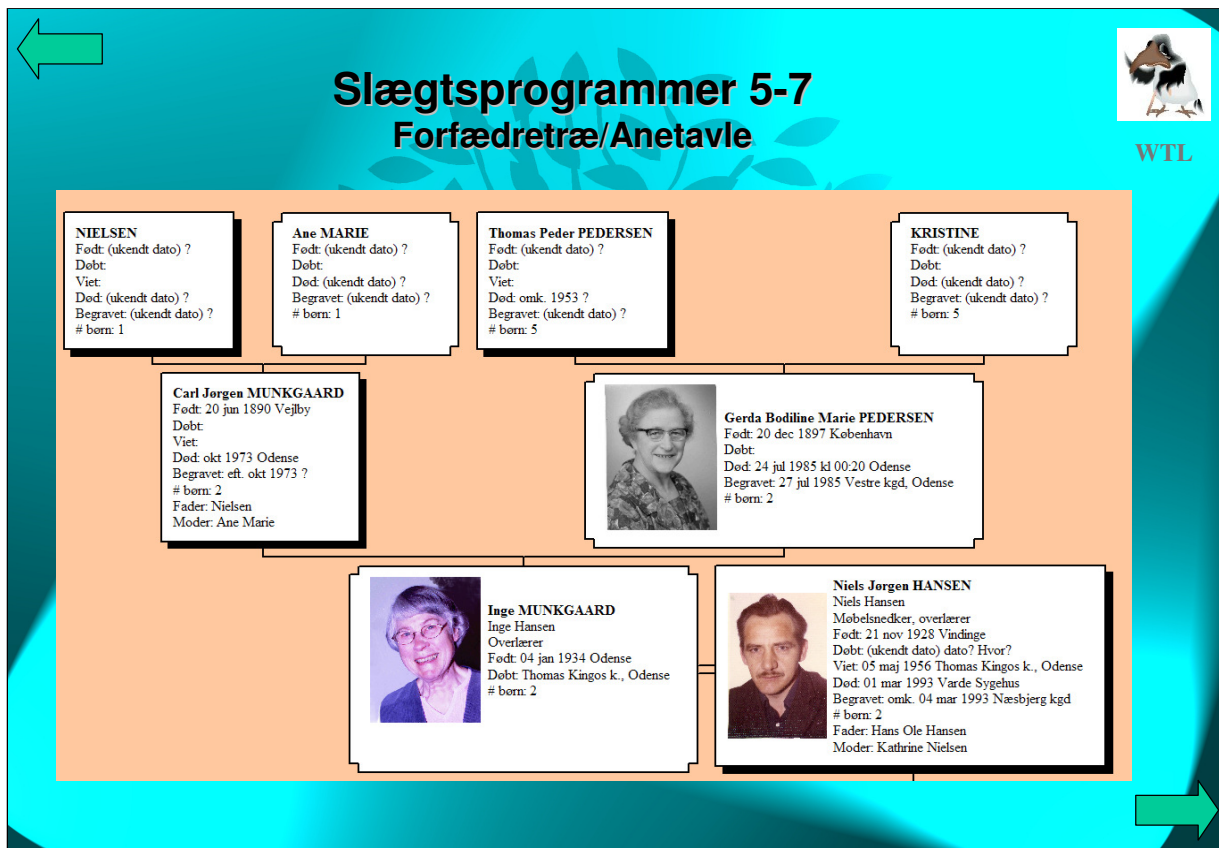
Dato: 04 dec 1903 Sted: Svenstrup k.

Børn(12)

Navn	Køn	Født dato	Født sted	Dødsdato	Dødssted
Ejler Christian Dollerup Jense	M	21 feb 1904	Svenstrup	23 jan 1970	Slagelse Centralsygehus
Elna Kirstine Jensen Lang	K	09 aug 1905	Svenstrup	12 aug 2000	Aagaarden Plejehjem, Aalborg
Ewald Jensen Lang	M	18 mar 1907	Lyngbjerggaards mk., Svenstrup	25 apr 1982	Mou, Storvorde
Emanuel Jensen Lang	M	01 feb 1909		omk. 1915	
Elmer Jensen Lang	M	03 okt 1910		11 aug 1985	
Esther Elisabeth Jensen Lang	K	27 okt 1911		omk. 1927	hjemme? Skørping Tuberkulosesar
Else Kirstine Jensen Lang	K	15 mar 1914	Svenstrup s	26 jan 1995	Farsø Sygehus
Emanuel Jensen Lang	M	21 maj 1915	Svenstrup, Hornum	03 maj 1982	Odense Sygehus

Familiesiden indeholder færre persondata end det gamle kartotekskort. Til gengæld findes de ikke-viste oplysninger let ved tryk på de relevante knapper, der afdækker talrige kompletterende persondata, som det gamle kartotekskort ikke kunne rumme.

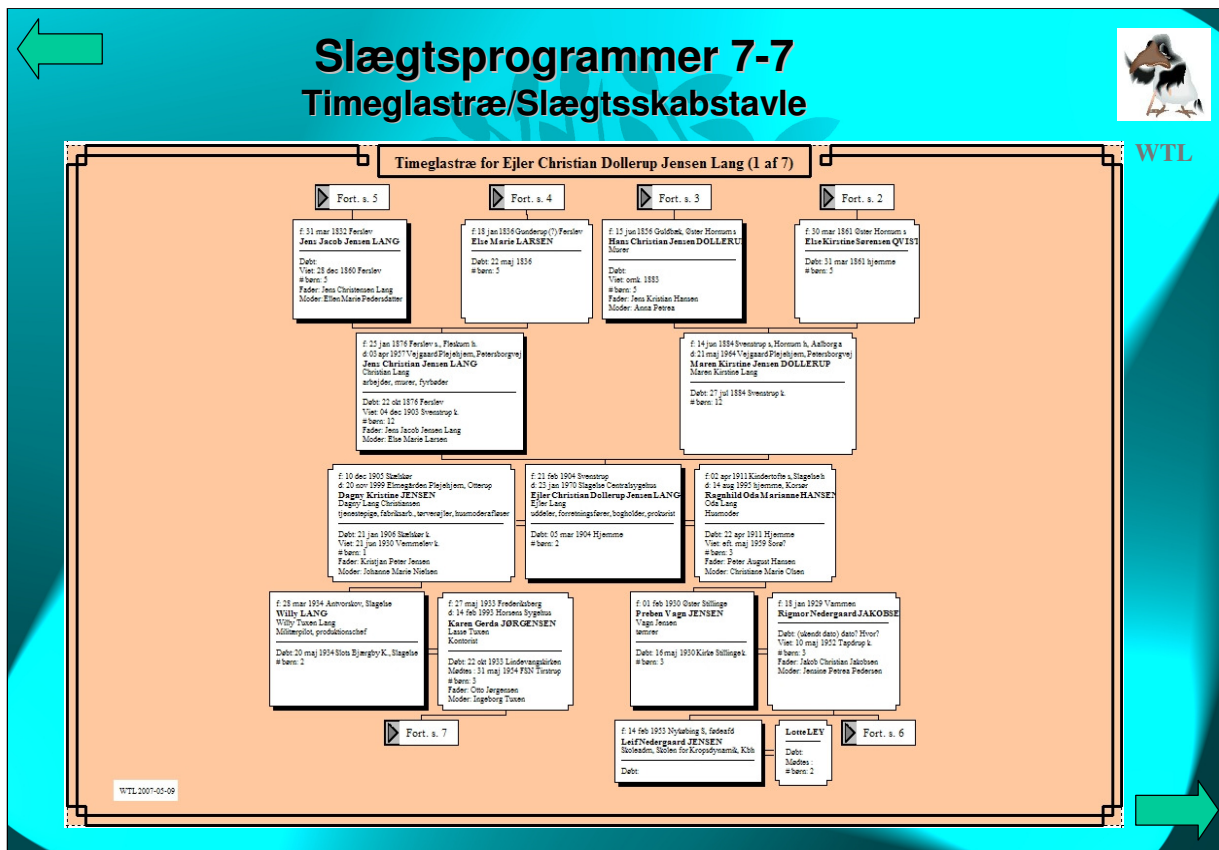
FamilyTreeMaker kan – i modsætning til Legacy – ikke vise billeder på familiesiden. Billederne er gemt i ”scrapbogen” sammen med indscannede dokumenter mv.



Billeder & persondata indføjes (og udskiftes) nemt. Eksempelvis er intet teknisk til hinder for udfyldning af kasserne med 20-30 personfakta, selvom overskueligheden nok ville lide under det.



Det manglende foto af Sarah skulle have været demonstreret indsat under *Work Shop*, men i stedet er valgt en anden kær familie med fejlstavede navne, hvis rettelse afstedkommer programadvarsler.



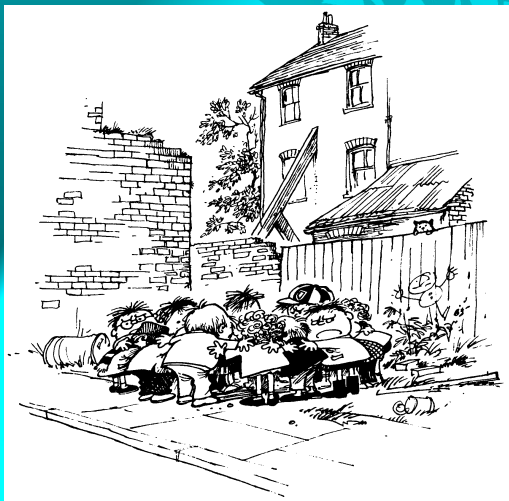
Layout'et er her et 7-siders bogformat pga det store persongalleri. Bemærk henvisningerne til de øvrige sider.

1. Klik i det laksefarvede område, hvorved FTM åbnes.
2. Åbn *Timeglastræ Ejler Christian Dollerup Tuxen Lang*
3. Skift *baggrundsfarve* og *tilføj ramme* om data, der nu kun fylder 3 sider, fordi diverse *persondata* ikke er medtagne i *kasserne*.



WTL

Slægtsdata Hvor finder man rødderne ?



- Familiens ældste
- Arkivalier
 - Kirkebøger
 - Landsarkiver
 - Folketællinger
- Internettet www.+
 -  arkivalieronline.dk
 -  ddd.dda.dk
 -  dis-danmark.dk
 -  danskearkiver.dk
 -  familysearch.org



Link'ene til de viste hjemmesider er med på CD'en, hvorfra de kan kopieres.

Religionen stikker hovedet frem de mest uventede steder, fx hjemmesiden www.familysearch.org, som er opbygget af *mormonerne* (LDS=Latter-day Saints), der jo har mulighed for at gå i forbøn for deres afdøde slægtninge, hvis data følgelig skal være kendt.

Mormonerne har derfor været nødt til at opbygge et slægtsregister på basis af affotograferede kirkebøger fra hele den civiliserede verden. Derfor er oplysningerne i de grønlandske kirkebøger fortsat til rådighed til trods for at disse forliste 29jan1959 med grønlandsskibet Hans Hedtoft.



PC-slægtsforskerens hjælpemidler omtales kortfattet.



Værktøjer 2-6

- Starter Kit
 -  Legacy Basic
 - www.legacydansk.com
 -  ISBN 87-90594-15-0
 - Slægtsforskerens Hvem-Hvad-Hvor
- Handy Hardware
- Sund Software
- Uddannelse



Minimal-pakken for PC-slægtsforskeren omfatter et godt program, der kan downloades med dansk tekst fra hjemmesiden *www.legacydansk.com*. Alternativt kan programmet (helt lovligt) kopieres fra CD'en.

Bogen er et fund for begyndere, der bla får et godt overblik mht søgemuligheder på nettet og i diverse arkiver.



Kameraet sparer megen tid under besøg på arkiver, hvor affotografering af kirkebogsoplysninger erstatter træls afskrivning.

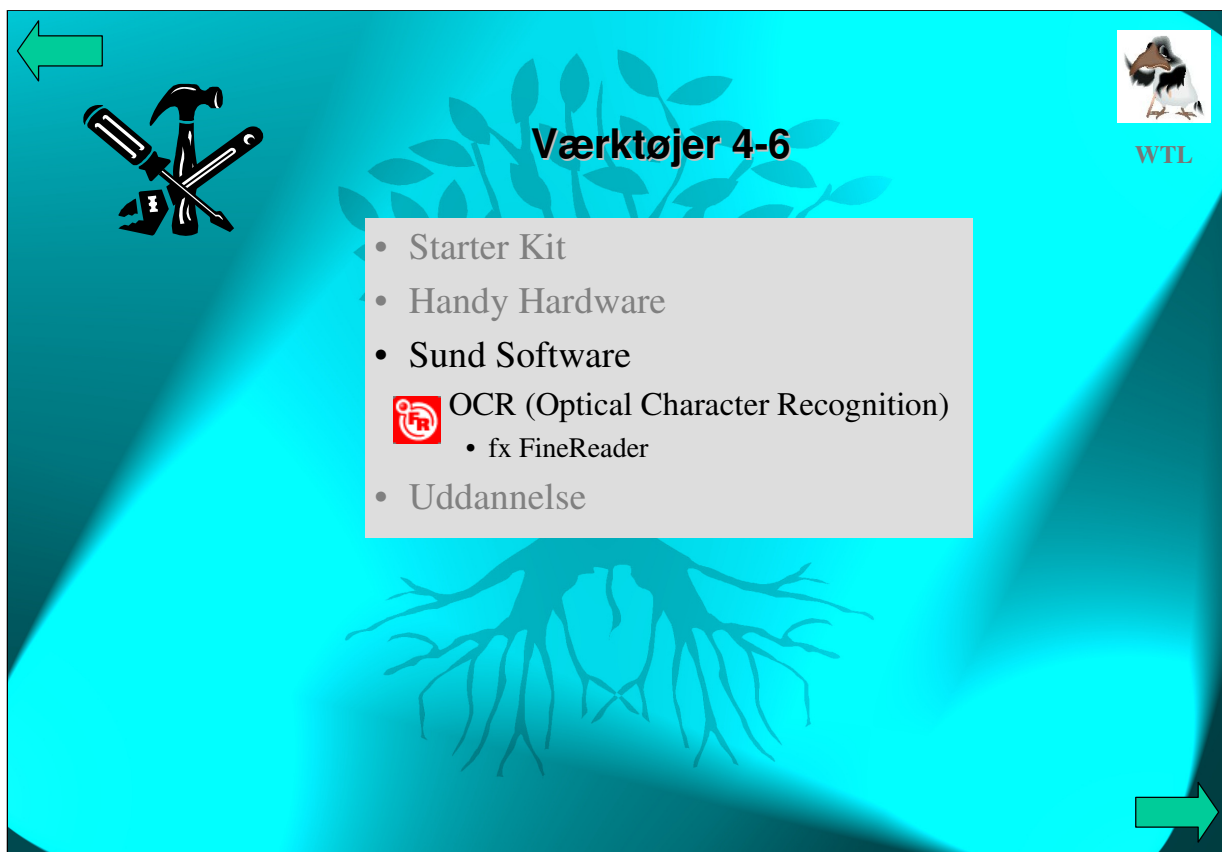
Minimal opløsningsevne er 4 Mpix. Et lomtestativ eller en uelastisk murersnor, fastgjort i kameraets stativgevindhul, eliminerer ofte brugen af blitz, der ikke er velset på alle arkiver.

Kameraet kan i en snæver vending erstatte brugen af scanner ved affotografering af gamle familiedokumenter & -fotos.

Fotos gemmes i PNG, dokumenter i TIF4.

Diktafonen erstatter megen skrivevirksomhed ifm notater.

Båndoptageren, som fylder noget mere, er at foretrække, hvis formålet er bevaring af ældre familiemedlemmers originale beretning i stedet for en afskrift fra diktafonen.



FineReader findes i trial version på CD'en.

OCR = tekstgenkendelse benyttes hensigtsmæssigt til viderebearbejdning i fx *Word* eller *WordPad* af ældre indscannede slægtsberetninger.

PDF-filer konverteres også let til *Word/RTF* vha OCR.



WTL

Værktøjer 5-6

Optical Character Recognition = OCR

-  FineReader 8 (1200 kr)
- OmniPage 15 (1000 kr)
- TextBridge 11 (460 kr)
- SimpleOCR 3.1 (på CD)
-  CuneiForm (på CD)
-  TextBridgeClassic (på CD)



Tre seriøse, opdaterede OCR alternativer er anført med listepriser.

TextBridge Classic og *CuneiForm* findes på CD'en. Begge har været brugt ifm *Win98*, men de fungerer ikke på min *WinXP*.

SimpleOCR har kun engelsk ordbog indbygget, men kan til gengæld (i en betalingsudgave) dresseres til at læse håndskrift.



Værktøjer 6-6

- Starter Kit
- Handy Hardware
- Sund Software
- Uddannelse
 - www.dis-danmark.dk
 - www.arkivalieronline.dk
 - www.familysearch.org
 - www.statens-arkiver.dk/sa/elearn/gotisk



Nybegynder-slægtsforskeren skal nødvendigvis på skolebænken igen og tilegne sig indsigt af typen, ***hvor*** finder man ***hvad*** (de 3 første hjemmesider) eller ***hvordan*** tydes ***det*** (den 4. hjemmeside med et egentligt kursus).



Fraktur, gotisk skrift, krøllede bogstaver – Kært barn, mange navne. Læser man ubesværet fraktur, er man nok over 60.

Frakturskriftens ophav, Albert Dürer, konstruerede bogstaverne 1525. Endnu i 1900-tallet benyttedes fraktur i Tyskland og Østrig.

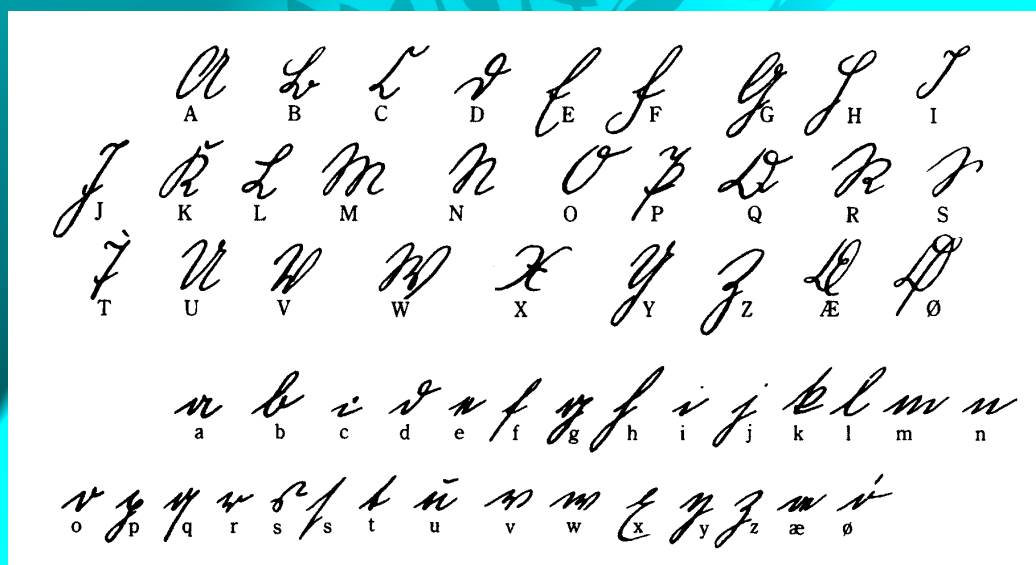
I *Holland* og *Skandinavien* ophørte brugen af fraktur ellers medio 1800-tallet, bortset fra danske *bibler*, *salmebøger* og enkelte *provinsaviser*.



Skrift 2-4 Officiel DK-håndskrift < 1875



WTL



Munkeskriften, som især florerede i Frankrig i 12-13 århundrede, udvikledes i 14-16 århundrede til en hurtigløbende kursivskrift.

Skrifttypen undergik naturligvis visse ændringer gennem de mange år. På skærmen ses en af de seneste dialekter, som var dansk officiel håndskrift indtil 1875, hvor samtidig bla *kronen* blev indført som afløser for *1 rigsdaler = 6 mark à 16 skilling*.

(Vekselkursen *1 rigsdaler = 2 kroner* bevirkede, at så sent som i 1940'rne var det almindeligt at bruge betegnelse *daler* for beløbet *2 kroner*).

Ældre husmødre kan sammenligningsvis endnu finde på at kalde $\frac{1}{2}$ kilogram for *1 pund*, og så sent som 1969 skiltes græskar med vægtangivelsen *lispund* (= 8 kilogram) i Smedegade, Horsens).

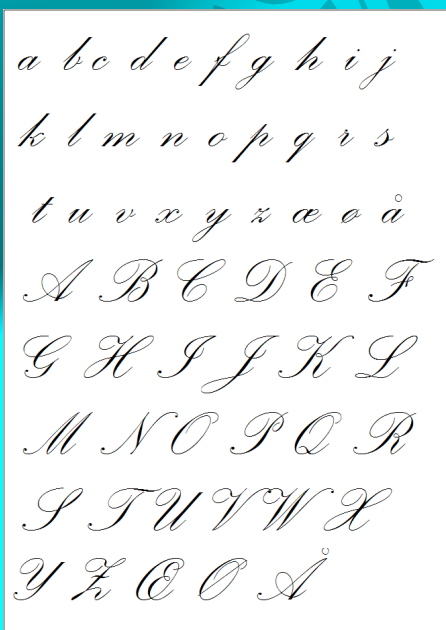
I slægtsforskningsforeninger afholdes jævnligt læsekurser i gotisk håndskrift, mens man selv må etablere *skrivekurser*, hvilket anbefales. Husk også at lære at læse *tallene*, undertiden håndskrevne *romertal* (mdl).



Skrift 3-4 Gamle nutids-danskeres håndskrift



WTL



- Om få år skal fremtidens slægts-forskere på kursus for at tyde ældre nutidsdanskernes håndskrevne notater



Glæd jer over i det mindste at kunne læse alm dansk skråskrift, som nutidens skoleelever også skal have kurser i, hvis de skal kunne tyde vore dages kirkebøger på originalsproget.



WTL

Skrift 4-4 Testamente, 01 maj 1777

Kjendes vi underskrevne ægte=folk, ieg Anders
Nielsen Hals= fra Bonde i Yding= By, Schander,
Cotz. Amt, Wøer= Herred, og ieg Barbara Marie
Anders Datter Hans ægte Hustrue og her ved til=staar:
at eftersom vi udi vore Ægteskab ingen //Livs Arvinger
have eller kand vente, saa have vi //af
en oprigtig ægte Kjærlighed og Omhu for hin=//andens
Velfærd, og paa det den liden fælleds

Kjendes vi underskrevne ægte=Folk, ieg Anders// Nielsen Selv=Ejer Bonde i
Yding=Bye, Schander-// borg=Amt, Woer=Herred, og ieg Barbara Marie
//Anders Datter Hans ægte Hustrue og her ved til=//staar: at eftersom vi udi
vores Ægteskab ingen //Livs Arvinger have eller kand vente, saa have vi //af
en oprigtig ægte Kjærlighed og Omhu for hin=//andens Velfærd, og paa det
den liden fælleds



Skærbilledet viser indledningen til et testamente fra 1700-tallet. Det er et eksempel på en ikke-ondartet gotisk håndskrift, som man med nogen træning kan dechifrere.

Ikke blot bogstavernes udformning, men også sproget kan være en udfordring for nutidens slægtsforskere, der ofte må ty til ordbøger for at "oversætte" ældre tiders juridiske dokumenter til nu-dansk.

Testamentet oprettedes typisk mellem barnløse ægtefolk i en grum tid, hvor begrebet *uskiftet bo* endnu ikke eksisterede, hvilket betød, at den afdødes *boslod* ville blive spredt blandt afdødes slægt (endog til tipoldeforældre og deres afkom)



WTL

**Gode råd
skal man altid lade gå videre**





WTL



**– for man kan alligevel
ikke selv
bruge dem til noget !**



Vi vil jo selv gøre vore egne erfaringer – gode som dårlige – derfor skal næste dias ikke opfattes som et forøg på indoktrinering.

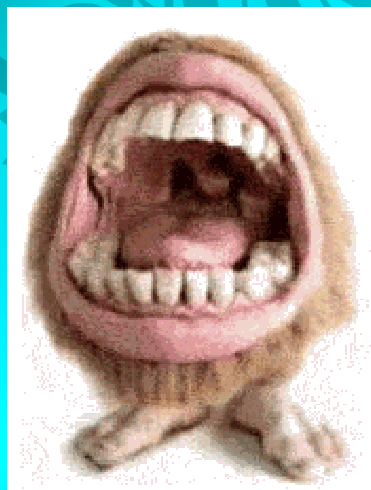




– men



WTL



de græder meget !

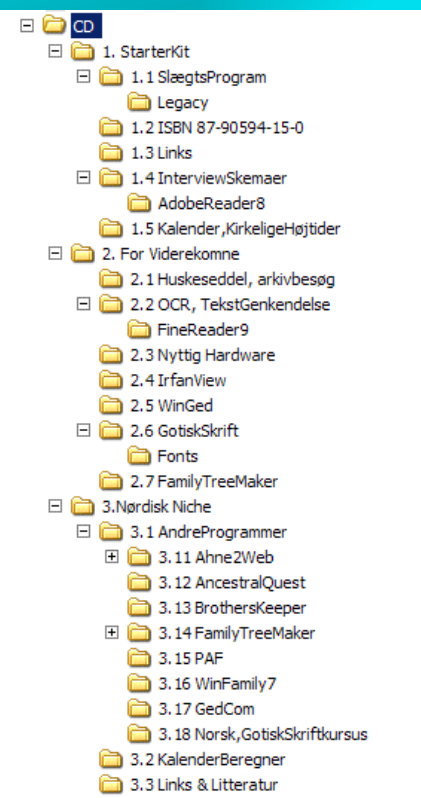




Om CD'en 1-3

Indhold


WTL



- 1. Starter kit
 - ☐ 1.1 Legacy
 - ☐ 1.4 SlægtsSkemaer
 - ☐ 1.5 KalenderProgram "Dage"
- 2. Viderekomne
 - ☐ 2.2 OCR, FineReader9 trial
 - ☐ 2.4 IrfanView
 - ☐ 2.7 FamilyTreeMaker trial
- 3. Nørdisk Niche
 -  Andre programmer (Ahne2Web)
 - ☐ Kalenderberegninger
 - ☐ Links & Litteratur



Bibliotekerne 3. *Nørdisk Niche* indeholder diverse programmer og oplysninger beregnet for det eksperimenterende PC-folk.

Ahne2Web er ideelt på hjemmesiden, hvor et stort antal personer (*navn, årstal, erhverv*) kan overskues uden yderligere surfing.

En hjemmeside med slægtsoplysninger (*familieside* og diverse *slægtstræer* samt tilhørende indbyrdes links) bliver let uoverskuelig for alm net-surfere, som blot ofrer få sekunder på at skabe sig *overblik*.

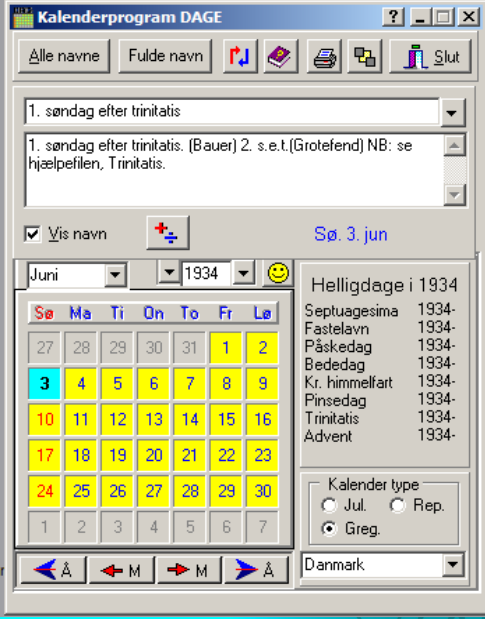
Links & Litteratur indeholder henvisninger, som også *Viderekomne* kan have udbytte af.



Om CD'en 2-3

Kalender-program





- Gejstlige daterede tidligere iht kirkelige højtider
- Bevægelige helligdage var fastlagt ift påsken
- Påskesøndag er første søndag efter første fuldmåne efter forårs-jævnøgn
- 1868 udkom Bauers kalender med oplysning om alle helligdagene år 601-2200 eChr
- Kalenderprogrammet "Dage" (på CD'en) gør det samme.



På det store kirkemøde i Nicæa 325 under kejser Konstantin enedes alle kristne fraktioner om at holde påske på samme tidspunkt.

Det skulle ske den første søndag efter første fuldmåne på eller efter forårsjævnøgn, som skulle ligge d. 21. marts. Påsken er den vigtigste af de bevægelige helligdage, fordi alle de andre fastlægges efter denne.

Pinsedag er 7. søndag efter *påske*.

Trinitatissøndag er 1. søndag efter *pinse*.

Beregningen er kompliceret og opererer med diverse obskure begreber *Gyldentallet*, *Soltallet*, *Søndagsbogstavet*, *Epakten* og *Meloncyklen*.

Gyldentallet er resttallet efter $(1 + \text{årstallet})/19$.

Meloncyklen er den 19-årige cyklus, som begynder år 1 eChr.

RW Bauer, som var underdirektør på Orlogsværftet i København, påtog sig udarbejdelsen af en tabel for årene 601-2200 eChr.

Listige programmører har kreeret fikse programmer, bla *Kalenderprogrammet DAGE* (findes på CD'en), som erstatter *Bauers Calender*.



Om CD'en 3-3 Påske-formler



WTL

Spencer Jones påskeformel

Divider	med	Kvotient	Rest
Årstallet (X)	19	-	a
Årstallet (X)	100	b	c
b	4	d	e
b + 8	25	f	-
b - f + 1	3	g	-
19a + b - d - g + 15	30	-	h
c	4	i	k
32 + 2e + 2i - h - k	7	-	l
a + 11h + 22l	451	m	-
h + l - 7m + 114	31	n	p

Da bliver **n** = månedens nummer (3=marts, 4=april), og
p + 1 = dagen i måneden som 1. påskedag falder på.

- C. F. Gauss' påskeformel
- En metode til beregning af tidspunktet for påskesøndag:
Lad **år** være årstallet og beregn
 $\text{årh} = \text{år} \div 100$; $p = (13 + 8 \text{ årh}) \div 25$; $\text{fireh} = \text{årh} \div 4$;
hvis ($\text{år} < 1583$) $m = 15$ ellers $m = (15 - p + \text{årh} - \text{fireh}) \bmod 30$;
hvis ($\text{år} < 1583$) $n = 6$ ellers $n = (4 + \text{årh} - \text{fireh}) \bmod 7$;
 $a = \text{år} \bmod 19$; $b = \text{år} \bmod 4$; $c = \text{år} \bmod 7$; $d = (19a + m) \bmod 30$; $e = (2b + 4c + 6d + n) \bmod 7$;
og påskesøndag falder **d + e dage efter d. 22. marts.**



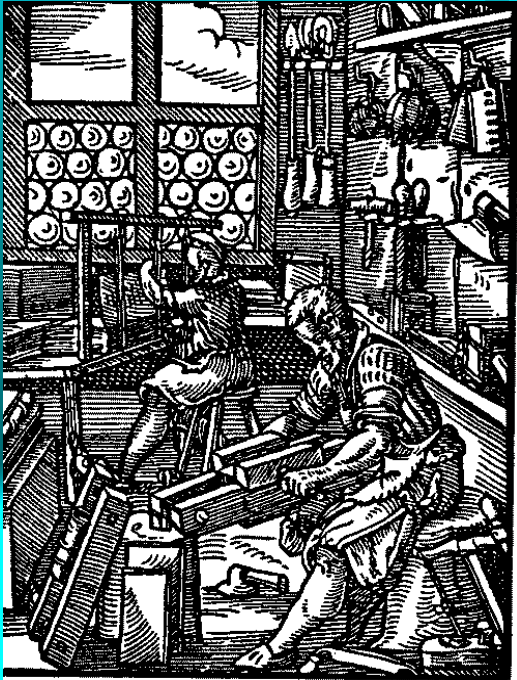
PC-folket vil naturligvis gerne checke, om den aldrende knag eller programmøren har regnet galt, og så er det jo rart at kunne skyde genvej med enten *Spencer Jones'* eller *Gauss' påskeformler*, som fører til samme facit.



Tema-resumé

- Om slægtsforskning
- I gamle dage 1-4
- Om tro
- Ny tid 1-2
- Filformater 1-10
- SlægtsProgrammer 1-7
- Slægtsdata, rødderne
- Værktøjer 1-6
- Skrift 1-4
- Gode Råd
- Om CD'en 1-3
- KalenderProgram
- PåskeFormler
- Work Shop

Billedet viser foredragets emner, aftenens pensum.



Work Shop 1-2

WTL

- FamilyTreeMaker
- Legacy
- Gedcom-fil eksport-import
 - FTM → Legacy
 - Legacy → FTM



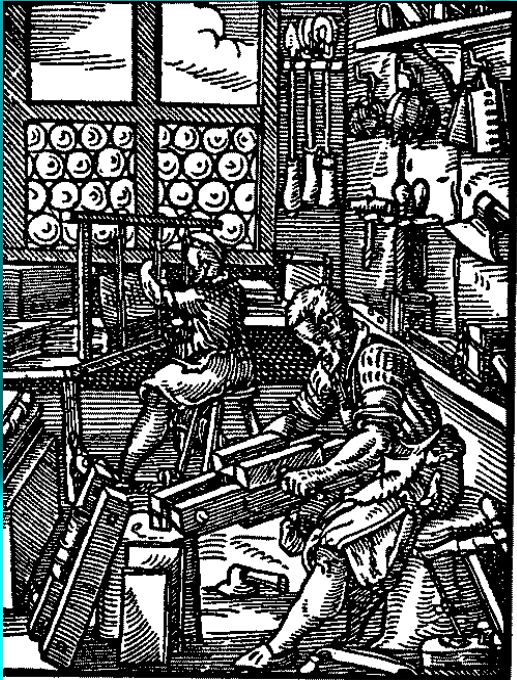
Nu til de praktiske øvelser.

Hvad kan FamilyTreeMaker ?

Hvordan ser Legacy ud ?

Eksport-import af GEDCOM-filer.

Demo



WTL

Work Shop 2-2

- FTM-Lang
 - bogformat, layout,
- FTM-Munkgaard
- FTM DK-Monarker
 - billeder & dokumenter indsættes
 - navne rettes
 - slægtstræer dannes & layouts

FTM-Lang:

Bogformat $\Leftrightarrow$ "eget format". Hvis fx alle søskende skal med i hver kasse, kan bogformat ikke altid bruges.

Info kan føjes til kasserne, som derved optager flere sider.

FTM-Munkgaard:

Eksempel på bog-layout med farver og billeder.

FTM-Monarker:

Billede indsættes i scrapbogen.

Dokumentet *M2.doc* indsættes (bemærk, at FTM ikke anerkender de specielle danske karakterer *Ææ Øø Åå* i fil-/mappe-navne).

Navne rettes (bemærk advarslen).

Slægtstræer dannes og layouts.





WTL

Det var ordene.

**Tak for i aften
og kom godt hjem
– mens tid er.**

