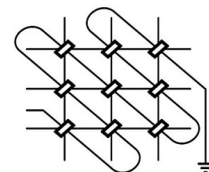


Danmarks tidlige internet

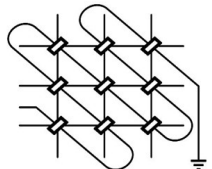


UNI•C
DANMARKS IT-CENTER FOR
UDDANNELSE OG FORSKNING



Kapitler

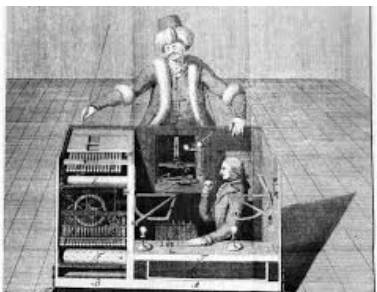
- I. Velkommen
- II. Opfindelsen af computeren
- III. Hvad er et "net"?
- IV. ARPA-net
- V. Net i Danmark
- VI. Inter-nettet opstår i Danmark
- VII. De tidlige år
- VIII. ISP'erne
- IX. Telenettet udvikles
- X. Der kommer penge i og på nettet
- XI. Internettet i Danmark er kritisk infrastruktur



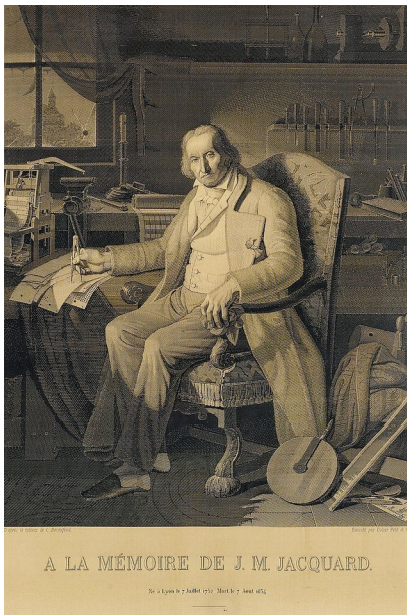
Opfindelsen af computeren



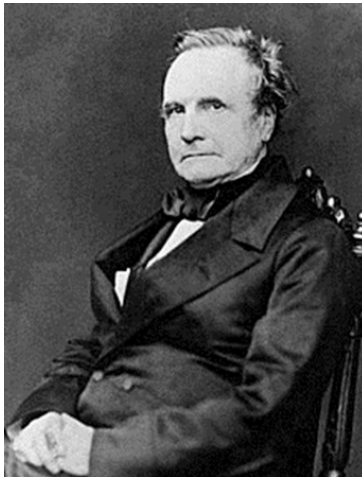
1642
Blaise Pascal
Regnemaskine



1770
Skakmaskine (fup)



1801
Joseph Marie Jacquard



Charles Babbage
Difference engine ca.1820s
Analytical engine 1837



1842-1843
Ada Lovelace
Den første programmør
Bernoulli tal

$$\sum_{k=1}^n k^c = \frac{n^{c+1}}{c+1} + \frac{1}{2}n^c + \sum_{k=2}^c \frac{B_k}{k!} c^{k-1} n^{c-k+1}.$$

Udviklingen under 2.verdenskrig

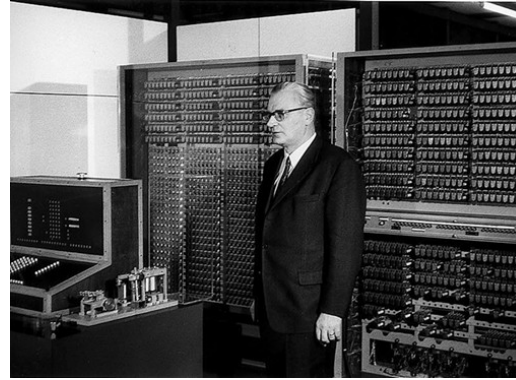
Bombe - Colossus – Z3 - ENIAC



Allan Turing



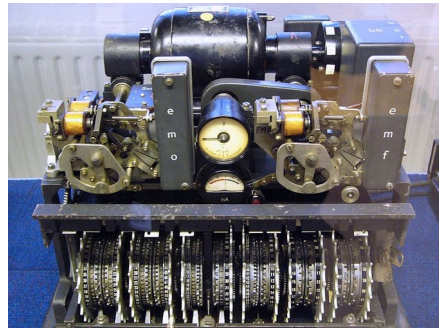
Thomas H. Flowers

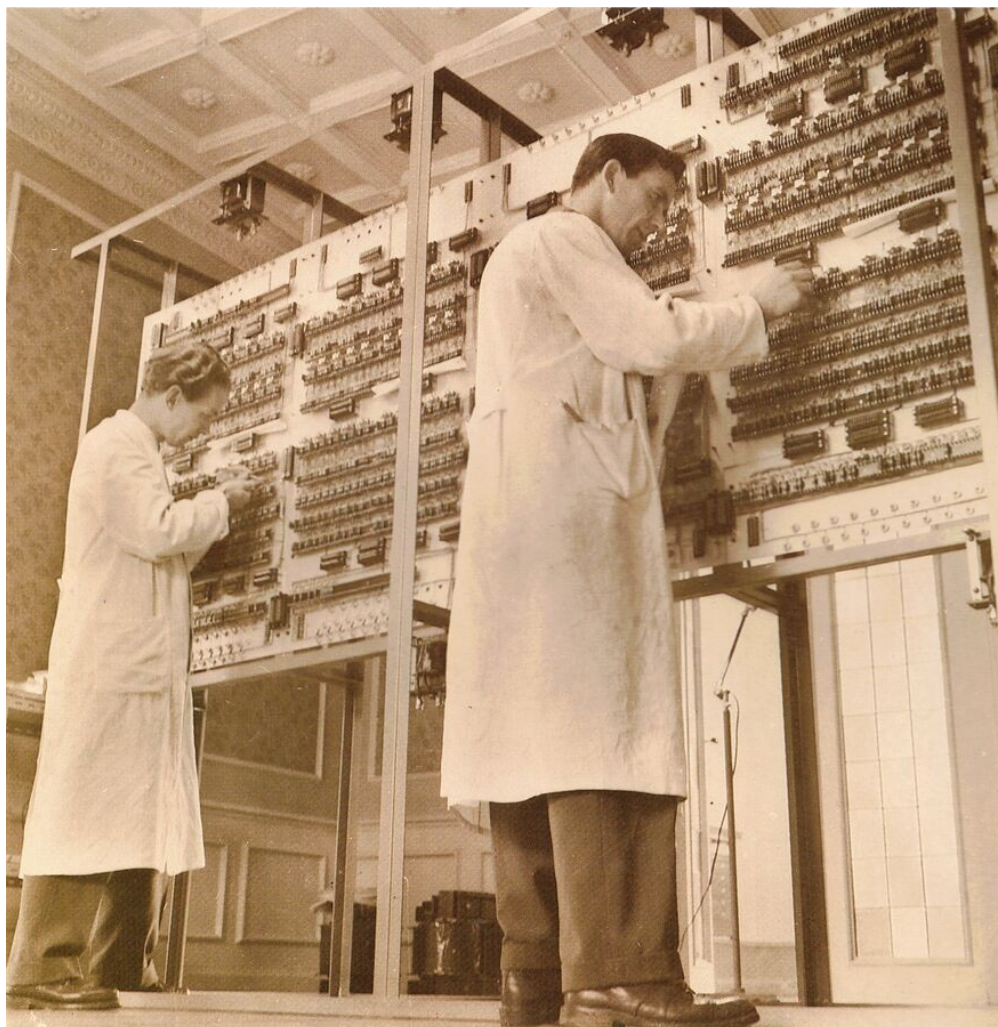


Konrad Zuse



The ENIAC Women





DASK 1957

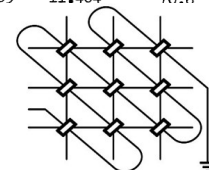
REGNECENTRALEN

SERVICE-AFDELINGEN

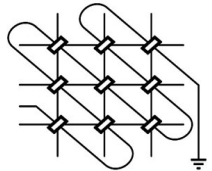
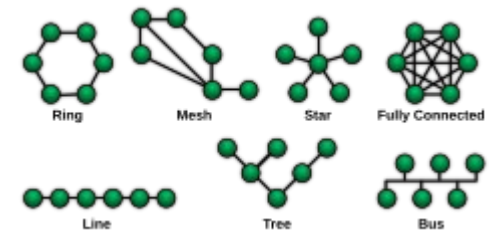
Rapport for tiden 1/1-61 - 31/3-62

Fordeling af tidsbrug og kontering for de enkelte opgaver.

Sag nr.	DASK I (a 480)	DASK II (a 600)	P & U (a 15)	K & T (a 30)	VÆRDI ARBEJ.	VÆRDI PERS.	IALT	KONTERING	%
26	4,76		2,25		2.319		2.319	2.319	100
27	9,07	0,48	92,25	83,-	6.025	2.490	8.515	5.401	63
31	363,47	53,77	13,55		206.930		206.930	206.930	100
35	184,17	73,40	680,75	56,-	142.653	1.680	144.333	111.408	77,1
39	6,01		5,95	77,50	2.974	2.325	5.299		-
43	12,68	1,74	34,50	0,50	7.648	15	7.663	7.663	100
50	269,89	51,77	35,75	296,50	161.146	8.895	170.041	24.000	14,1
62	1,44	1,03		4,-	1.309	120	1.429	1.347	94,2
66	0,12		1,25		76		76	76	100
68	23,01	7,09	94,50	11,50	16.716	345	17.061	17.151	100
99	3,21	1,62		2,50	2.513	75	2.588	2.588	100
150	0,88	0,84	1,25	2,-	945	60	1.005	1.005	100
152	11,73	0,56	2,75	36,-	6.008	1.080	7.088	1.543	21,8
155	6,74		11,50	1,-	3.408	30	3.438	3.004	87,3
159	18,01	11,53		20,-	15.563	600	16.163	11.404	70,6



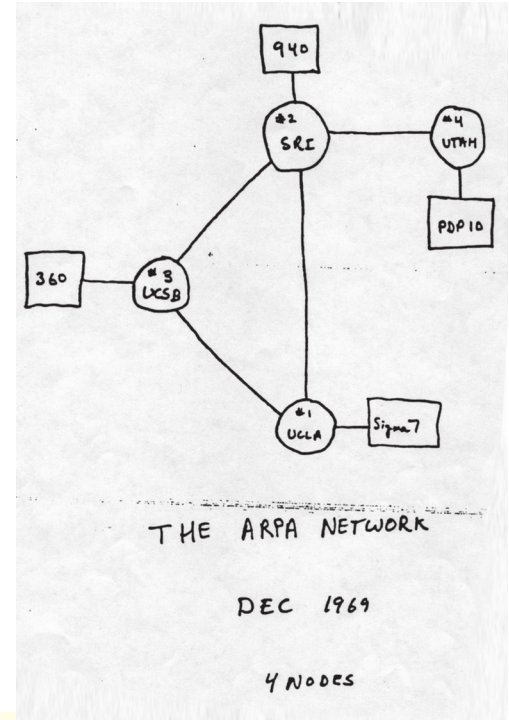
Hvad er et "net"?



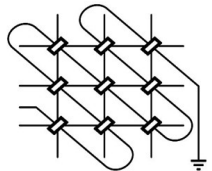
ARPA-net



06:30 -30/10 1969 UTC
Packet-switching

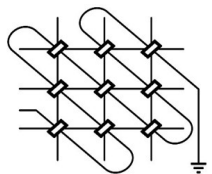
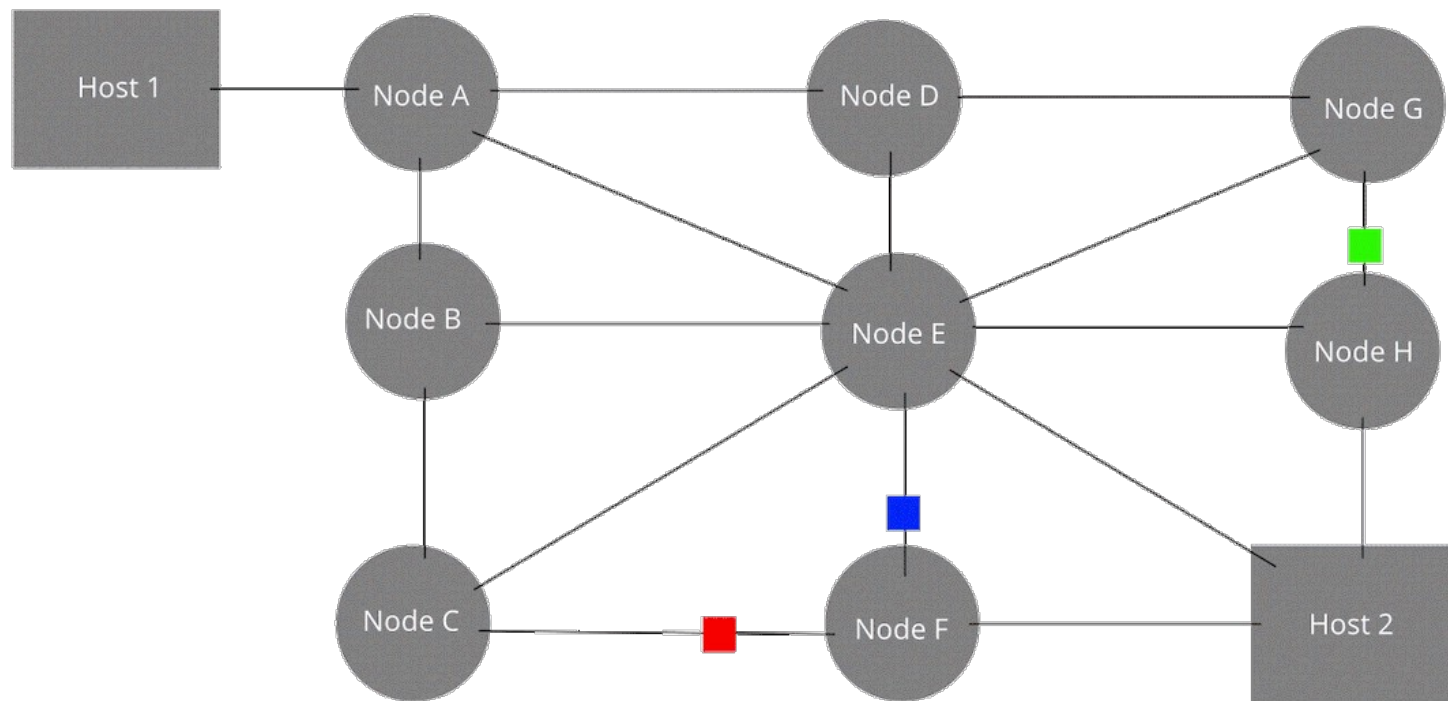


29 Oct 69	2100	LOADED OP. PROGRAM CSK	
		Edz BEN BARKER	
		BBV	
	22:30	Talked to SRI	CSK
		Host to Host	
		Left op. program	CSK
		running after sending	
		a host dead message	
		to imp.	



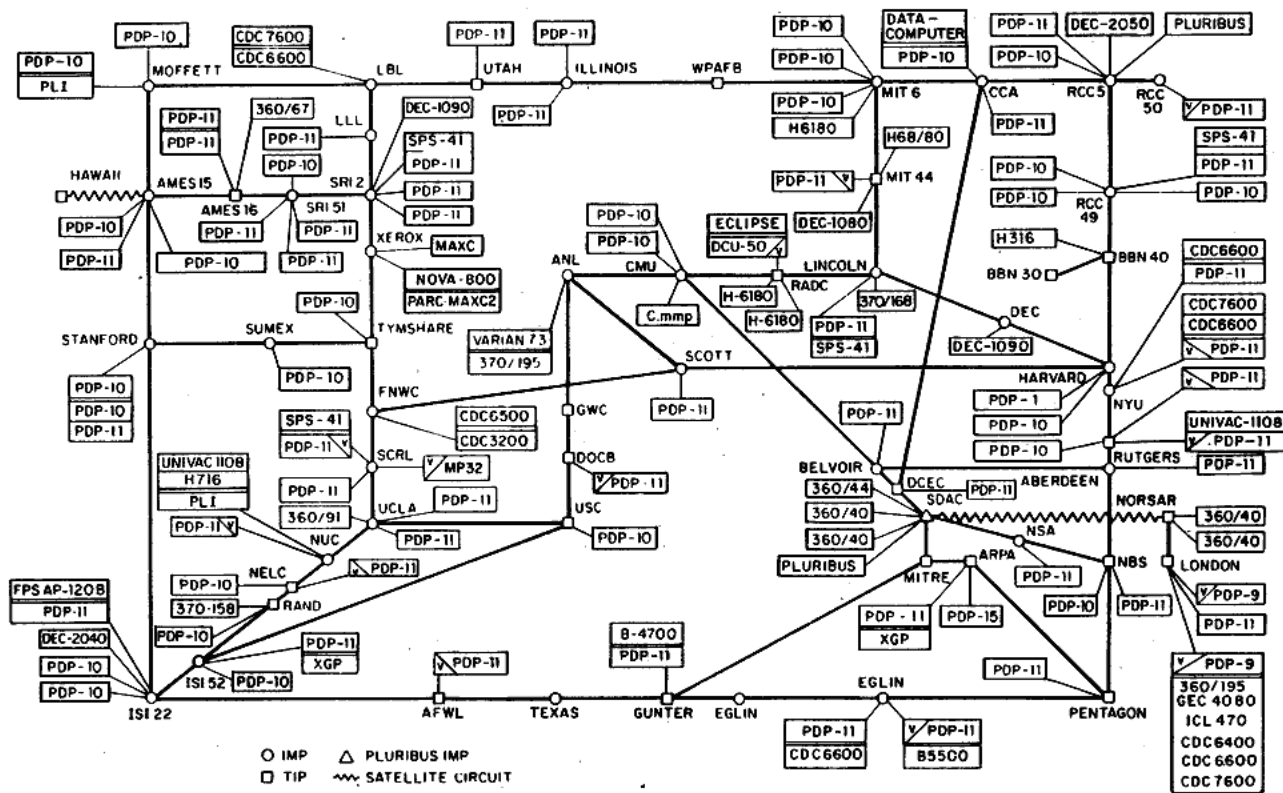
Nettets magi – "send & forget"

The data packets take different routes to their destinations.



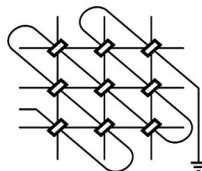
ARPA-net

ARPANET LOGICAL MAP, MARCH 1977



(PLEASE NOTE THAT WHILE THIS MAP SHOWS THE HOST POPULATION OF THE NETWORK ACCORDING TO THE BEST INFORMATION OBTAINABLE, NO CLAIM CAN BE MADE FOR ITS ACCURACY)

NAMES SHOWN ARE IMP NAMES, NOT (NECESSARILY) HOST NAMES



Net i Danmark

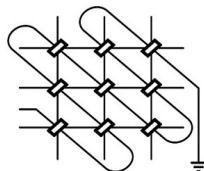
Den "officielle" verden

Betænkning om EDB-undervisning - 1972
Centernettet 1977 (NEUCC/RECAU/RECKU)

DENnet UNI-C (1987)
Nordunet
EARN/DECnet (IBM/DEC)

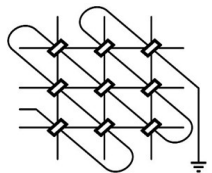


DKnet (DIKU/Keld Simonsen)



Net i Danmark - DKnet

- Operativsystemet UNIX (AT&T Bell Labs 1974)
- Keld Simonsen installerer Unix v6 på DIKU PDP 11/45 februar 1980
- EUUG/EUnet Europaen Unix User Group
- DKUUG (DK Unix Users Group) stiftes i 1983



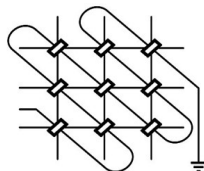
Net i Danmark - DKnet

ang EUNET.

EUNET er det Europæiske Unix NET, som er ved at blive startet op, i knudepunkt i Amsterdam (MCvax). Ved at få adgang til dette net kan vi således kommunikere med dem i Europa og USA der er tilknyttet EUNET og Berkeleys UUCP-net (de fleste UNIX maskiner på universiteterne i USA), dvs et net der kan sammenlignes med ARPANET. Vi skal betale for telefonudgifterne for Amsterdam, der vil ringe os op på et 300 bps modem på et bestemt tidspunkt hver dag (ca 5 minutter) Jeg regner med at det bliver ca 2.000 - 3.000 kr på et år, som skal betales forud.

Keld Jørn Simonsen 82-05-11

skal undersøges indvirkning
pris fra MC
modem?



Net i Danmark - DKnet

KJS, 1982-10-20

Til Institutbestyrelsen
DIKU

Ansøgning om midler til Unix opdatering og til Unix net.

Hermed ansøges om midler til at anskaffe et opdateringsbånd til DIKUs Unix system. Vi kører i øjeblikket Unix udgave 1.3 fra den europæiske unix bruger gruppe (EUUG). Denne gruppe har lavet en opdateret udgave, hvor en del fejl er rettet, og som kan skaffes hjem fra Holland for 125,00 Nfl. (ca. 400 dkr.).

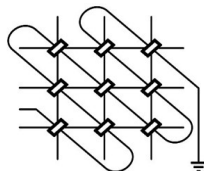
Endvidere ansøges om midler til at anvende det europæiske Unix net (EUNET). Med dette kan DIKU komme i forbindelse med mange Unix brugere i hele Europa og USA, dvs. de fleste universiteter, der bruger Unix. Ved hjælp af nettet kan man udveksle nye programmer, rettelser, nyheder mm. Udvekslingen sker ved at der ringes op på vores 300 bps modem fra Amsterdam, (automatisk på et bestemt klokkeslet). DIKU har allerede det fornødne materiel og programmel. Folkene i Amsterdam skal blot have et a conto beløb til telefonudgifter. Regner man med gennemsnitlig 5 min. konversation om dagen, skal der herved søges om midler til en forsøgsperiode på et halvt år, svarende til 1.000 Nfl (ca. 3.300 dkr.).

Med venlig hilsen



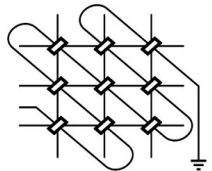
Keld Jørn Simonsen
Systemprogrammør,
DIKU UNIX ansvarlig

anbefales
KS
821021



Net i Danmark – ”Killer apps”

- Terminal adgang
- Flytning af filer
- Nyhedsgrupper
- Email



Net i Danmark – Vi sender to mails

”Bang notation”:

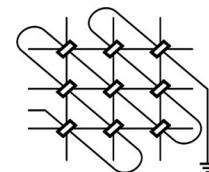
diku!mcvax!seismo!hao!hplabs!susie

Node	Beskrivelse
ukc	University of Kent, backbone i England.
cernvax	Backbone i Schweiz, gateway mod et flere andre netværker, bla. ARPA og BITNET.
unido	Backbone i Tyskland, Universitetet i Dortmund.
seismo	Backbone led i USA mod europa (mcvax). Kaldes ikke direkte af diku, men gennem mcvax.
enea	Det svenske backbone, ENEA Data AB.
decvax	Alternativ til seismo i tilfælde af overbelastning seismo<->mcvax.

X.400:

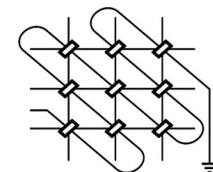
c=us;admd=codetwo;prmd=chicago;g=thomas;s=smith

- C (Country name)
- DC (Domain Component)
- ADMD (Administration Management Domain, short-form A), usually a public mail service provider
- PRMD (Private Management Domain, short-form P)
- O (Organization name)
- OU (Organizational Unit Names), OU is equivalent to OU0, can have OU1, OU2...
- G (Given name)
- I (Initials)
- S (Surname)



Net i Danmark – Den første mail (*)

DATE: 02.01.1983
TO: diku!keld
FROM:mcvax!jim
Tillykke med modtagelse af af denne e-mail



Inter-nettet opstår i Danmark

UNI-C København
11 November 1987

AFTALE OM NAVNGIVNING I DANMARK.

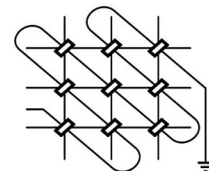
Aftalen vedrører nettene DKNET, EAN nettet, EARN og DECnet. Den indgås mellem Keld Simonsen DKUUG for DKNET, Klaus Hansen DIKU for EAN nettet, Peter Villemoes UNI-C for EARN og Ingrid Dahl Jensen UNI-C for DECnettet.

1. Navne.

- a. der benyttes RFC 822 domain format.(1)
- b. topdomain er .dk.
- c. subdomain'erne skal så vidt muligt afspejle organisatorisk struktur frem for at være systemnavne.(2)

2. Administration.

- a. DKUUG har registreret topdomain .dk hos NIC Arpa. DKUUG, ved Keld Simonsen, har ansvaret for administration af navnetildelinger lige under .dk.
- b. for hvert af nettene DKNET, EAN, EARN og DECnet er udpeget navneansvarlige, de er henholdsvis Keld Simonsen, Klaus Hansen, Peter Villemoes og Ingrid Dahl Jensen.
- c. de navneansvarlige sender lister til hinanden med benyttede navne og ruter i deres net, og meddeler ændringer deraf til hinanden.



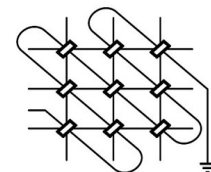
Inter-nettet opstår i Danmark (1988)



UNI•C
DANMARKS IT-CENTER FOR
UDDANNELSE OG FORSKNING



digital



Pause

Diagnosticeringsoplysninger for administratorer:

Genererende server: KUMAILMBX11PW.unicph.domain

cumrk@diku.dk

Remote Server returned '554 5.1.0 < #5.1.10 smtp;550 5.1.10 RESOLVER.ADR.RecipientNotFound; Recipient not found by SMTP address lookup>'

Oprindelige brevhoveder:

Received: from KUMAILMBX11PW.unicph.domain (10.81.3.228) by
KUMAILMBX11PW.unicph.domain (10.81.3.228) with Microsoft SMTP Server
(version=TLS1_2, cipher=TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384) id
15.2.1544.33; Sat, 13 Sep 2025 11:38:42 +0200

Received: from DB3PR0202CU003.outbound.protection.outlook.com (10.78.10.8) by
KUMAILMBX11PW.unicph.domain (10.81.3.228) with Microsoft SMTP Server
(version=TLS1_2, cipher=TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384) id
15.2.1544.33 via Frontend Transport; Sat, 13 Sep 2025 11:38:42 +0200

ARC-Seal: i=1; a=rsa-sha256; s=arcselector10001; d=microsoft.com; cv=none;

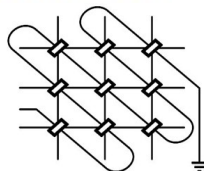
b=ZBnkZgWzz5wZ0BbMLa3Narz7p0p88YGo/xHS3v/a/wfEsEJvPn93w1fwxdN8jfi5lFaqD6TE6+isU9in0YEnRp2VscT3Gy45nk0x1Jlswxh8M1/u6w6W+mYlTy6PCAKg9K27uA4UZcTAuxSuHrF3QwIFfjtnBE

ARC-Message-Signature: i=1; a=rsa-sha256; c=relaxed/relaxed; d=microsoft.com;
s=arcselector10001;

h=From:Date:Subject:Message-ID:Content-Type:MIME-Version:X-MS-Exchange-AntiSpam-MessageData-ChunkCount:X-MS-Exchange-AntiSpam-MessageData-0:X-MS-Exchange-AntiSp
bh=ZkFT+DD9VBGDxQrFR9m+vLz+f/nSU9d5nPDaujtkYes=;

b=siIWzX6EsZgu/4lGQgK9QBGeqGX9dt/2efqzhyTrXrpg0S/RuZDHk0Yui4UhAqdRW9/mEfhhqfk/jp2pgGR9ishmJN7SyIZZvU4IEM9kSyZ6GTU/FKGbAVw/9x2mBbHhAm/uhFdVtZKm)

ARC-Authentication-Results: i=1; mx.microsoft.com 1; spf=pass (sender ip is



De tidlige år



Samarbejdet med DIKU

I de første år af DKnets eksistens blev nettet drevet af DIKU's personale på DIKU's maskiner. Vi har siden anskaffet egne maskiner og eget personale til varetagelse af kontakten til vore kunder, mens DIKU har stået for den tekniske drift af maskinerne. Som en naturlig udvikling vil vi fra den 1. oktober i år også selv overtage ansvaret for den tekniske drift, idet DIKU ikke længere kan stille Søren O. Jensens arbejdskraft til rådighed for nettet. Vi takker DIKU for det gode og udbytterige samarbejde siden DKnets start.



Tilmelding til DKnets Login Tjeneste

DKnet tilbyder alle medlemmer af DKUUG en net-tjeneste: Login tjenesten. Net-tjenesten er en medlems-tjeneste og må ikke uden skriftlig aftale med DKUUG sælges til troldmand. Individuelle medlemmer kan tegne et abonnement, mens organisationsmedlemmer kan tegne et ubegrænset antal abonnementer.

Login tjenesten giver fra en konto på en DKnet maskine fri adgang til anvendelse af elektronisk post i ind- og udland. Derudover er der adgangen til DKnets elektroniske nyhedstjeneste, der konteres efter forbrugt tid.

DKnet garanterer ikke for data gemt på DKnets maskine og forbeholder sig ret til at rense ud i brugerens data, hvis behovet herfor opstår. I tilfælde af misbrug forbeholder DKnet sig ret til at lukke kontoen.

Oprettelsesafgift: 0 kr.
Årligt abonnement (betales forud): 500 kr.
Nyheder (betales kvartalsvis bagud): 1 kr/minut.

Blanketten bedes udfyldt på skrivemaskine eller med blokhogstaver. Tilmeldingen gælder:

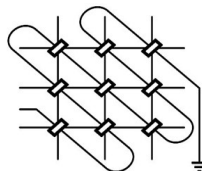
DKUUG medlemsnummer: _____
Evt. firmanavn: _____
Evt. afdeling: _____
Bruger/kontaktperson: _____
Adresse: _____
Postnr og by: _____
Tlf. nr.: _____

Ønsket user-id for bruger: _____ (2-7 små tegn), godkendes af DKnet

Dato: _____
Underskrift: _____

Tilmelding sker ved indsendelse af blanketten til:

DKnet
c/o DKUUG
Kabbelejevej 27B
2700 Brønshøj



De tidlige år

1990

- Tim Berners-Lee hos CERN opfinder HTTP og HTML, samt udvikler den første webbrowser og den første website: (<http://info.cern.ch>).
- Folketinget beslutter at samle de regionale teleselskaber i ét stort selskab med navnet Tele Danmark A/S.

1991

De to teenage-hackere Sprocket og JubJub Bird bliver arresteret af politiet efter at have tiltvunget sig adgang til DTUs netværk og derfra fået adgang til Ford Motor Company og NASA over en toårig periode. Dansk Computer Emergency Response Team (DK-CERT) etableres som et af de første i et land uden for USA

1992

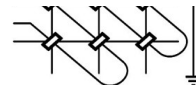
- Standarden for mail med vedlagte filer udgives - RFC 1341.

1993

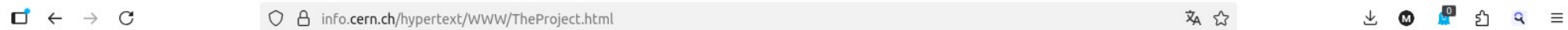
- UNI-C lancerer opkobling til Internettet på opfordring af deres forskere så de kan være online hjemmefra på samme tid som deres amerikanske kollegaer.
- DKUUG opretter DKnet ApS.
- NCSA Mosaic - Den første grafiske webbrowser til MS-Windows 3.1 udkommer i november.
- En 17-årig gymnasieelev fra Ebeltøft, der kalder sig Le Cerveau, og en kreds af andre ved navn PET-NET, hacker sig ind i den amerikanske vejrtjeneste og Pentagon.

1994

- Dansk Internet Exchange point - DIXen - etableres i maj hos UNI-C.
- Dybkjær-rapporten, [Info-samfundet år 2000](#) udkommer med mange bud på hvordan computere og Internettet vil revolutionere samfundet
- BBS-tjenesten Cybercom begynder at tilbyde Internet adgang i 1994. Kort efter skifter de navn til Cybernet.
- Marc Andreessen bruger sin erfaring fra NCSA til at lancere webbrowseren Netscape Navigator i december.



De tidlige år



World Wide Web

The WorldWideWeb (W3) is a wide-area [hypermedia](#) information retrieval initiative aiming to give universal access to a large universe of documents.

Everything there is online about W3 is linked directly or indirectly to this document, including an [executive summary](#) of the project, [Mailing lists](#) , [Policy](#) , November's [W3 news](#) , [Frequently Asked Questions](#) .

[What's out there?](#)

Pointers to the world's online information, [subjects](#) , [W3 servers](#), etc.

[Help](#)

on the browser you are using

[Software Products](#)

A list of W3 project components and their current state. (e.g. [Line Mode](#) ,X11 [Viola](#) , [NeXTStep](#) , [Servers](#) , [Tools](#) , [Mail robot](#) , [Library](#))

[Technical](#)

Details of protocols, formats, program internals etc

[Bibliography](#)

Paper documentation on W3 and references.

[People](#)

A list of some people involved in the project.

[History](#)

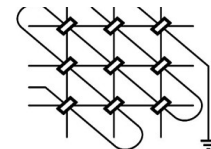
A summary of the history of the project.

[How can I help ?](#)

If you would like to support the web..

[Getting code](#)

Getting the code by [anonymous FTP](#) , etc.



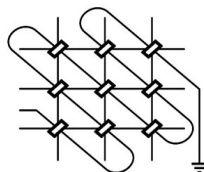
De tidlige år

1995

- Yahoo! lanceres som et hierarkisk katalog over de mest brugbare websites.
- Politiken lancerer landets første online udgave af en avis.
- [Diatel](#) lanceres.
- Windows 95 lanceres af Microsoft. Internet Explorer er med som en valgfri tilføjelse i Plus!-pakken.
- Den første [Internetcafé](#) etableres på hjørnet af Farimagsgade og Zinnsgade med otte Macintosh PC'er. Det koster 70 kr. for én time.
- Scandinavia Online (sol.dk) oprettes som annonce-finansieret Internet portal. Brugere kan bl.a. lave deres egne web-sider.
- Claus Riskjær lancerer Cybercity som en opkaldstjeneste, som bliver Danmarks næststørste Internetudbyder.
- Cybernet-stifterne Martin Thorborg, Henrik Sørensen, Kasper Larsen og Andreas Jürgensen lancerer Jubii. Den første danske søgemaskine. Ideen kommer fra Yahoo.
- Den Blå Avis går online på www.dba.dk i november.
- Søgmaskinen AltaVista lanceres i USA.

1996

- DKnet bliver solgt til Tele Danmark for 20 mill. kr.
- Tele Danmark lancerer Opasia som en opkaldstjeneste.
- Ansvar for [.dk](#) overgår til Foreningen af danske Internetleverandører (FIL) mens den praktiske administration af [.dk](#) forbliver hos DKnet.
- Ofir.dk lanceres. Det er en karriere og e-handelsplads, men i starten bliver dens chat-funktion mest populær.
- MapQuest lanceres. Denne tjeneste gør det muligt at få en rutebeskrivelse mellem to lokationer. For folk uden en GPS enhed.
- ICQ - et program til online samtaler - lanceres af Mirabelis i november.



ISP'erne – Du skal på nettet, men hvordan?



UNI•C
DANMARKS IT-CENTER FOR
UDDANNELSE OG FORSKNING

Tilmelding til DKnets Login Tjeneste

DKnet tilbyder alle medlemmer af DKUUG en net-tjeneste: Login tjenesten. Net tjenesten er en medlems-tjeneste og må ikke uden skriftlig tilladelse med DKUUG sælges til tredjemand. Individuelle medlemmer kan tegne et abonnements, mens organisationsmedlemmer kan tegne et ubegrænset antal abonnementscenter.

Login tjenesten giver fra en konto på en DKnet maskine fri adgang til anvendelse af elektronisk post i ind- og udland. Derudover er der adgang til DKnets elektroniske nyhedsjournale, der konteres efter forbrugt tid.

DKnet garanterer ikke for data gent på DKnets maskine og forbeholder sig ret til at rense ud i brugeres data, hvis behovet herfor opstår. I tilfælde af misbrug forbeholder DKnet sig ret til at lukke kontoen.

Opstartskonto: 0 kr.
Årligt abonnements (betales forud): 500 kr.
Nyholder (betales kvartalsvis bagud): 1 kr/måned.

Blanketten bedes udfyldt på skrivemaskine eller med håndskrift. Tilmeldingen gælder:

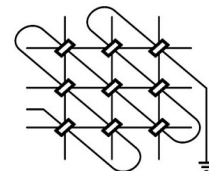
DKUUG medlemsnummer: _____
Evt. firma navn: _____
Evt. afdeling: _____
Brugerkonstakperson: _____
Adresse: _____
Postnr og by: _____
TEL nr.: _____

Ønsket user-id for bruger: _____ (2-7 små tegn), godkendes af DKnet

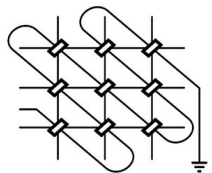
Dato: _____
Underskrift: _____

Tilmelding sker ved indsendelse af blanketten til:

DKnet
c/o DKUUG
Købeløgvej 27B
2700 Børnshøj



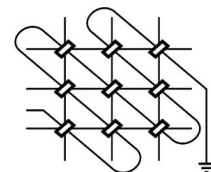
Telenettet udvikles



Der kommer penge i og på nettet



1999 Erhvervsminister Pia Gjellerup



Der kommer penge i og på nettet

Teledanmarks overtagelse af DKnet [\[redigér | rediger kildetekst \]](#)

Den 15. februar 1996 solgte DKUUG DKnet ApS, herunder administrationen af .dk-domænet til [Tele Danmark](#) (i dag TDC) for 20 millioner kr.^{[11][12][13][14]} Som følge af de potentielle problemer det kunne medføre at ét enkelt kommercielt selskab stod som både en udbyder af internettjenester (ISP) og som administrator af dk.-domænet, mødtes 28 andre virksomheder inden for tele- og internetbranchen, bl.a. [TeliaSonera](#), Global One, [Deutsche Telekom](#), [IBM](#), fem dage efter overdragelsen af DKNet for at opnå kontrol med DK Hostmaster.

CyberCity solgt for 500 mio.

28. marts 2000 kl. 00:00

Klaus Riskær Pedersens Internet-selskab Cybercity er i dag blevet solgt for næsten 500 mio. kroner. Køberen er et konsortium ledet af en af verdens største investeringsvirksomheder, Advent International. Håb forude for Riskærs gamle kreditorer.

COMPUTERWORLD		CIO	TECH	EKSPERTEN	IT-JOB
FORSIDE	DIGITALISERING	FORRETNINGS SOFTWARE	TELE & MOBIL	PC'ER & HARDWARE	

Jubii-salg gav over 300 millioner

Salget af Jubii til Lycos gav de danske ejere 300 millioner kroner. Ingen utilfredshed i kredsen om Jubii trods halvering af gevinsten.

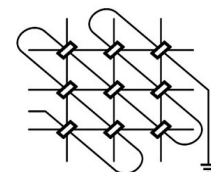
16. januar 2001 kl. 09:54

✉ 🖨

NYHEDER

6. oktober 2008

Den Blå Avis solgt for 2,1 mia. kr.



Der kommer penge i og på nettet

Dotcom-krisen

Økonomisk [recession](#), der varede fra 2000-2003, og som også kaldes for IT-krisen. Den startede i USA og bredte sig derefter ud i verdensøkonomien. Recessionen skyldtes alt for optimistiske og risikable investeringer i den nye vildtvoksende IT-industri, og i 2000 bristede denne aktieboble.

28. OKT. 2000 KL. 01:00 | [FOR ABONNENTER](#)

Gubi.com trækker stikket ud

Danske Gubi.com lukker og slukker. I alt 20 mio. kr. blev der brændt af, inden bestyrelsen i går stoppede proppen i cyberhullet. Hverken reklamemanden Jens Heimburger, FLS-arvingen Philip Kjær eller nogle af de andre oprindelige investorer ville hive tegnebogen op af lommen.

LYT TIL ARTIKLEN

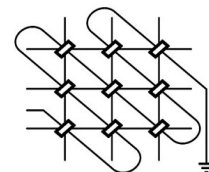


GEM ARTIKLEN

ØKONOMI

18. JULI 2002, 22.20

Michael Mathiesen gav op. Efter måneders forhandlinger om at hive de hundrede millioner kroner hjem, der kunne redde hans virksomhed 2M Invest fra fallit. Det var slut, og konkursen for det tidligere så højt profilerede børsnoterede ventureselskab var en



Dansk Datahistorisk Forening

Internettet er kritisk infrastruktur

ang EUNET.

EUNET er det Europæiske Unix NET, som er ved at blive startet op, i knudepunkt i Amsterdam (MCvax). Ved at få adgang til dette net kan vi således kommunikere med dem i Europa og USA der er tilknyttet EUNET og Berkeleys UUCP-net (de fleste UNIX maskiner på universiteterne i USA), dvs et net der kan sammenlignes med ARPANET. Vi skal betale for telefonudgifterne for Amsterdam, der vil ringe os op på et 300 bps modem på et bestemt tidspunkt hver dag (ca 5 minutter) Jeg regner med at det bliver ca 2.000 - 3.000 kr på et år, som skal betales forud.

Keld Jørn Simonsen 82-05-11

skal undersøges indvirkning
pris fra MC
modem?



Bliv abonnent

Log ind



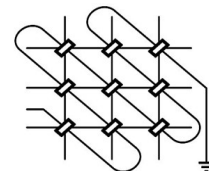
Digital Nyheder Debat Navnenyt Kalender

28. april 2025 kl. 02:00 Digital

Kronik af  Signe Ravn-Højgaard  Signe Sophus Lai
 Sofie Flensburg

Tænketaank: Big tech styrer vores digitale infrastruktur. Det truer vores sikkerhed og demokrati

Langsomt har big tech overtaget kontrollen med Danmarks digitale infrastruktur. Afhængigheden af amerikanske techgiganter gør os sårbare politisk, mens privatiseringen af kritisk infrastruktur truer os demokratisk, skriver Signe Ravn-Højgaard, Signe Sophus Lai og Sofie Flensburg.



Spørgsmål & Kilder

- 1) Internetpionerer i Danmark, Klaus Hansen, Den digitale revolution 2010, DIKU
- 2) Internettets oprindelse, Poul-Henning Kamp, foredrag i Dansk Datahistorisk Forening 2006
- 3) Medlemsblade DKUUG – Bitarkivet Dansk Datahistorisk Forening
- 4) <https://datamuseum.dk/wiki>
- 5) Kapacitetsudvalget 1972- <https://www.betænkninger.dk/wp-content/uploads/2021/02/666.pdf>
- 6) Weekendavisen 1.marts 2013

