

Internetsøgning: Tastevejledning

Internetsøgning Grundlæggende

I denne vejledning lærer du de mest grundlæggede funktioner vedrørende internetsøgning. Tastevejledningen gennemgår nogle af de centrale søgetjenester på nettet.

Strategi	2
Søgemaskiner	2
Google.....	3
AltaVista.....	5
Metasøgetjenester	6
ixquick	7
Avanceret søgning	8
Google.....	9
AltaVista.....	10
Systematisk ordnede emneindgange.....	11
Jubii.....	12
Yahoo!.....	13
Folkebibliotekernes Netguide (fng.dk).....	15
Fagenes Infoguide	16
Handelsskolernes Internetvejviser.....	17
ARKADE - fagportal for Arkitektur, Kunst og Design	18
Det usynlige internet.....	19
Bibliotek.dk.....	19
Skolernes Databaseservice (SkoDA).....	20
Nyhedsgrupper/diskussionsgrupper	21
Kildekritik	22

NB!

De viste skærbilleder er kopieret juli 2003. Med den stadige ændring af websiderne, som ligger i internettets natur, kan der være sket forandringer på mange af siderne.

Strategi

Inden du begynder at søge, skal du gøre dig klart, om den information, du søger, findes på nettet eller i trykte publikationer. Mener du, at informationen ligger på nettet, skal du bruge en browser, fx Internet Explorer, for at få adgang til informationen.

Har du behov for en gennemgang af Internet Explorer, kan du se tastevejledningen til Internet Explorer.

Forberedelser inden du søger:

- Formuler dine søgetermer så klart som muligt; du skal skelne mellem væsentligt/uvæsentligt
- Analyser dine spørgsmål; find centrale nøgleord. Find synonymer, alternative stavemåder og forkortelser
- Anvend evt. bøger og artikler for at finde nye søgeord
- Er der begrænsninger i tid, sprog og geografi?

Du skal gøre dig klart, hvilken type søgning det er, du vil lave. Det har betydning for, hvilket værktøj du skal bruge på nettet:

- Dækkende søgning. Vil du finde al information om et emne? Vær opmærksom på, at ingen enkelt søgemaskine dækker hele nettet. Se afsnittene om søgemaskiner og metasøgetjenester
- Orientering. Vil du have overblik over centrale kilder til et emne, er det de systematisk ordnede emneindgange, du skal anvende. En gennemgang findes i afsnittet om systematisk ordnede emneindgange
- Snæver søgning. Har du et snævert spørgsmål, du vil have et konkret svar på? Fx hvilke bøger dit lokale bibliotek har om internetsøgning. Se afsnittet om det usynlige internet
- Praktiske råd om konkrete emner. Her skal du anvende nyhedsgrupper/diskussionsgrupper, se afsnittet om disse.

Når du har afklaret, hvilket begreb du vil søge, er næste trin at finde ud af, hvilken søgemulighed der passer. Ud fra dette bestemmer du den søgetjeneste, du skal bruge.

Søgemaskiner

En søgemaskine består af tre dele:

1. En robot (spider/edderkop), der jævnligt automatisk gennemsøger nettet for nye eller reviderede dokumenter, der har ændret sig siden sidste besøg. Der

er ingen personer involveret og ingen bedømmelse. Udvælgelse eller kvalitetskontrol foretages ikke

2. En database, der opbygges ud fra robotens resultater
3. Et søgeredskab, altså den formular, du anvender, når du søger i basen.

Store kendte søgemaskiner er:

Google

www.google.com

Google regnes i dag som en af de største søgemaskiner og giver adgang til over tre mia. adresser, hvoraf 75% er fuldtekst-indexerede. Google findes i en dansk-sproget udgave. Lad os prøve at lave en enkel søgning:

- Du kan skrive flere søgeord i søgefeltet
- I Google kombineres alle ord automatisk, du behøver ikke at skrive and/og imellem
- Du skriver dine søgeord i søgefeltet og klikker på Google-søgning



Web	Billeder	Grupper	Katalog
<input type="text" value="Pædagogisk IT-kørekort"/>			
<input type="button" value="Google-søgning"/>		<input type="button" value="Jeg Føler Mig Heldig"/>	
Søg: <input type="radio"/> på nettet <input type="radio"/> sider på dansk <input checked="" type="radio"/> sider fra Danmark			

- [Avanceret søgning](#)
- [Præferencer](#)
- [Sprogværktøjer](#)

Herefter giver Google dig 1.760 resultater:

Google-søgning: Pædagogisk IT-kørekort - Microsoft Internet Explorer

Filer Rediger Vis Foretrukne Funktioner Hjælp

Tilbage Søg Foretrukne Oversigt

Søg: på nettet sider på dansk sider fra Danmark

Web **Billeder** Grupper Katalog

Søgte på nettet efter **Pædagogisk IT-kørekort** Resultaterne 1 - 10 ud af ca. 1.760

Tip: I de fleste browsere kan man trykke på enter-tasten i stedet for at klikke på søgeknappen.

[Skole-IT](#)
Pædagogisk IT-kørekort, EFTERUDDANNELSE FOR FOLKESKOLELÆRERE. ...
www.skole-it.dk/ - 22k - 23 Jul 2003 - [Cached](#) - [Lignende sider](#)

[UNI-C Pædagogisk IT-kørekort](#)
 ... Hvem er UNI•C, UNI•C > Kurser og efteruddannelse > Pæd. IT-kørekort, Printversion.
Pædagogisk IT-kørekort @ ... Klik dig ind på et **Pædagogisk IT-kørekort ...**
www.uni-c.dk/produkter/kurser/it-koerekort/ - 27k - 23 Jul 2003 - [Cached](#) - [Lignende](#)

[UNI-C Pædagogisk IT-kørekort](#)
 ... Søg i UNI•C: UNI•C > Kurser og efteruddannelse > Pæd.
Pædagogisk IT-kørekort @ ... Klik dig ind på et "
www.uni-c.dk/handicapvenlig/produkter/
 [Flere resultater fra www.uni-c.dk]

[SEO-IT](#)
 Pæda...

Havde du i stedet valgt knappen "Jeg Føler Mig Heldig", var du blevet ført direkte til det første dokument på resultatlisten og havde således sparet et enkelt klik. Læg mærke til, at du kan begrænse din søgning til danske sider ved at afmærke "sider fra Danmark" (under søgefeltet).

Vil du have fat i et maleri af en bestemt kunstner, fx Picassos billede Guernica, klikker du på fanebladet "Billeder" og får nedenstående søgebillede frem:

Google™
Billedsøgning

Web **Billeder** Grupper Katalog

picasso guernica Google-søgning

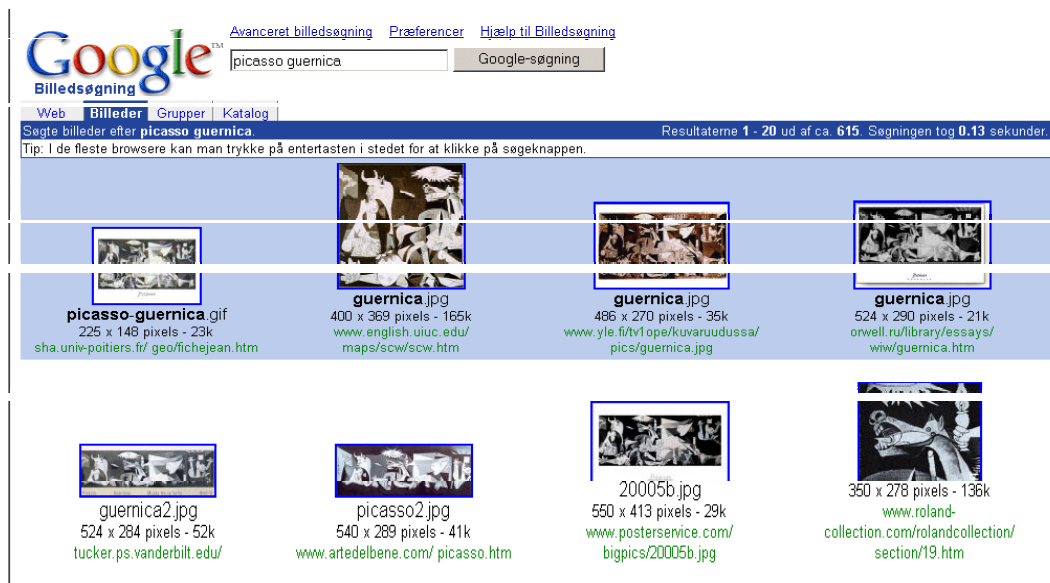
- [Avanceret billedsøgning](#)
- [Præferencer](#)
- [Hjælp til Billedsøgning](#)

Den mest omfattende billedsøgning på nettet.

[Annoncer med Google - Alt om Google](#)

©2003 Google - Søger blandt 425.000.000 billeder

Når du derefter klikker på Google-søgning, får du vist resultatet af søgningen som små billeder, du kan klikke på:



AltaVista

dk.altavista.com

AltaVista er en af de større søgemaskiner med ca. 550 mio. websider og har eksisteret siden december 1995. Du behøver ikke at skrive "and/or" imellem dine søgeord. Du skriver dine søgeord i søgefeltet og klikker på FIND:



Herefter giver AltaVista dig 1.300 resultater:

AltaVista fandt 1.300 resultater [Om](#)

Gymnasie-IT - Pædagogisk IT-kørekort for gymnasieskolen

Gymnasie-IT - Det Pædagogiske **IT-kørekort** for lærere i det almene gymnasium, hf, hhx og htx ... EMU □ Fagenes Infoguide □ SkoleKom □ SkoDa □ Vejviseren □ Pakkepost □ Designværkstedet □ Projektopgaven ...

www.gymnasie-it.dk • [Beslægtede sider](#)

[Flere sider fra www.gymnasie-it.dk](#)

UNI-C Pædagogisk IT-kørekort

UNI-C - Danmarks IT-center for forskning og uddannelse Et nationalt IT-kompetencecenter med viden og ... og efteruddannelse > Pæd. **IT-kørekort Pædagogisk IT-kørekort** Pædagogisk **IT-kørekort** er ...

www.uni-c.dk/produkter/kurser/it-koerekort/index.html • [Opdateret inden for de sidste 48 timer](#) • [Beslægtede si](#)

[Flere sider fra www.uni-c.dk](#)

Pædagogisk It-kørekort

Fleksibel efteruddannelsesstilbud for lærere og undervisere. Du kan få indsigt i, hvad integration af informationsteknologi betyder for fagenes udvikling, for lærer- og elevroller, for din egen ... **It-kørek**

www.it-koerekort.uni-c.dk • [Beslægtede sider](#)

[Flere sider fra www.it-koerekort.uni-c.dk](#)

Evaluering af Pædagogisk IT-Kørekort

Evaluering af **Pædagogisk IT-kørekort** Kunder ... det har været en meget stor fordel for os de'

Realskole, at skolen har aftalt med instruktøren (udbyderen), at der tilbydes temmelig ...

www.skole-ikt.dk/evaluering_pit.htm

[Flere sider fra www.skole-ikt.dk](#)

Bemærk at det ikke er nøjagtigt de samme sider, der kommer frem, som i Google.

Rækkefølgen, linkene vises i, bestemmes efter søgemaskinens beskrivelse af relevans. Det kan være, hvor mange gange ordet findes på en side, om det findes i titlen osv. Denne måde at vise linkene på gør, at de mest brugbare hit – ud af mange hundrede søgeresultater – ofte ligger først.

Google adskiller sig markant fra de andre søgemaskiner ved den måde, den sorterer på, idet de mest populære dokumenter vises først. Populariteten måles på antallet af henvisninger til siden. Kommer henvisningerne fra andre populære dokumenter, vil dokumentet blive opfattet som værende endnu mere populært og placeres derved endnu højere. Denne måde at præsentere linkene på gør, at du ofte vil få brugbare søgeresultater, selv om du ikke søger helt præcist.

Simpel søgning er bedst ved afgrænsede begreber; men i de fleste tilfælde vil mængden af hit være alt for stor – se derfor afsnittet "Avanceret søgning".

Er du i tvivl om, hvilken søgemaskine du skal anvende, kan du bruge en metasøgetjeneste.

Metasøgetjenester

Metasøgetjenester har i forhold til almindelige søgetjenester ikke en selvstændig database, men er kendetegnet ved at kunne give adgang til flere søgeværktøjer samtidigt. I en metasøgetjeneste skriver du dit spørgsmål på samme måde som i en søgebase. Metasøgetjenesten sender dit spørgsmål videre til flere af de store søgetjenesters databaser, hvorefter du får en

samling af svar fra alle de databaser, som metasøgetjenesten sammenbinder.

Du skal benytte et metaværktøj, hvis du ønsker at spare tid og gerne vil danne dig et generelt indtryk af, hvad der findes på nettet inden for et emne, eller hvis du kun ønsker nogle få præcise dokumenter om et emne.

ixquick

www.ixquick.com

ixquick identificerer, hvilket land du kommer fra, og giver også adgang til regionale søgemaskiner.

Resultaterne bliver rangordnet efter placeringer i de enkelte søgemaskiner, og dubletter fjernes.



Husk, at i netop denne base skal du skrive "+"¹ foran ordene eller "og" imellem, hvis du vil være sikker på, at der søges på begge søgeord.

ixquick giver "17 unikke topti-sider blandt mindst 1.330 resultater, der opfylder kriteriet" ved søgning på "Pædagogisk IT-kørekort":

¹ Citationstegn indtastes ikke.

ixquick

the world's most powerful metasearch engine

Web Billeder MP3 Nyheder

Altavista Ask Jeeves/Teoma FindWhat MSN Open Directory

17 unikke tertiær-sider valgt blandt mindst 1.220 resultater, der opfylder kriteriet

Tilmelding til pædagogisk IT-kørekort for gymnasielærere ★★
 Tilmelding til **Pædagogisk IT-kørekort** for gymnasielærere. Oplys venligst følgende: CPR-nummer. Fulde navn. Adresse. Postnummer By: Skole...
http://www.vejlets.dk/mail/mailform_pad_it_korekort.htm
 2 topresultater mere fra dette Websted

Gymnasie-IT - Pædagogisk IT-kørekort for gymnasieskolen ★★
 Gymnasie-IT - Det Pædagogiske **IT-kørekort** for lærere i det almene gymnasium, hf, h...
<http://www.gymnasie-it.dk/>
 1 topresultat mere fra dette sted
 Ask Jeeves/Teoma (1), Altavista (1)

002 Pædagogisk IT-kørekort ★★
 Efter jul blev de første 26 Skole-**IT-kørekort** udstedt i...
<http://www.skole-biblioteket.fw.dk/idebank/blade>
 Ask Jeeves/Teoma (5), Altavista (9)

Avanceret søgning

Er det ikke lykkedes vha. simpel søgning at få et tilfredsstillende resultat, må du prøve en mere avanceret indgang.

Nedenfor er lavet en oversigt over forskellige spørgsmål, og hvilke søgninger der passer til dem.

Vær opmærksom på, at søgningerne ikke altid skal foretages på samme måde i de forskellige baser.

Nedenstående skema viser eksempler på de forskellige måder, der findes til at differentiere søgninger.

Spørgsmål	Søgning
Søgning på et præcist navn: <ul style="list-style-type: none"> • En organisation • En person • Et præcis emne, der består af flere ord 	Sætningssøgning er nødvendig, for at du kan finde, hvad du leder efter, uden for megen støj. I mange søgebaser anvendes citations-tegn for at markere en sætning, fx "Pædagogisk IT-kørekort", "Røde Kors" og "Per Stig Møller"
Søgning efter en organisations eller virksomheds websted: <ul style="list-style-type: none"> • UNI•C • Folketinget • Danmarks Pædagogiske Universitet 	Ofte findes hele navnet eller en vedtaget forkortelse som en del af webadressen (URL'en). Det kan du bruge i din søgning ved at skrive "url:" foran dit søgebegreb, hvorved søgningen begrænses til sider, hvor søgebegrebet findes i adressen, fx: <ul style="list-style-type: none"> • "url:uni-c" • "url:folketinget" • "url:dpu"

<p>Er du bange for at få for mange hit, som ikke er relevante?</p> <p>Du vil fx søge efter matematik, men ønsker ikke at få dokumenter, der handler om geometri</p>	<p>Med "-" (minustegn) kan du i mange søgetjenester præcisere søgningen, så et bestemt ord udelades, fx "matematik -geometri".</p> <p>I andre søgetjenester opnås det samme med "ikke" eller "not", fx "matematik not geometri"</p>
<p>Søger du almindelige ord, som optræder i mange sammenhænge, fx folkeskole sammen med undervisning og kvalitet?</p>	<p>I mange søgetjenester kan du sammenstille ord ved at skrive "og" eller "and" mellem ordene, fx "folkeskolen og undervisning og kvalitet".</p> <p>Nogle søgetjenester opfatter et mellemrum som "og" eller "and"</p>
<p>Vil du have synonymer med, forskellige stavemåder af det samme navn eller samme ord på forskellige sprog, fx:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trotskij, Trotsky • Arbejde, labour, labor 	<p>I mange søgebaser kan du angive, at et af flere ord skal optræde ved at skrive "eller"/"or", fx "Trotskij or Trotsky" eller "Arbejde or labour or labor"</p>
<p>Du får alt for mange ikkebrugbare hit, men har ikke et mere præcist søgeord, fx:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klare mål 	<p>Begræns søgningen til dokumentets titelfelt, fx "title:"klare mål""</p>
<p>Har du et søgeord, som kan have mange forskellige endelser</p> <ul style="list-style-type: none"> • bibliotek • bibliotekar • bibliotekslokale 	<p>Trunkering af ord gør, at du søger på alle et ords endelser. Oftest bruges en "*", men andre variationer kan forekomme.</p> <p>Nogle søgetjenester har automatisk trunkering.</p> <p>Ved indtastning af fx "bibliotek*" findes sider med både bibliotek, bibliotekar, bibliotekslokale og alle andre ord, der begynder med bibliotek</p>

Det er ikke nødvendigt at huske alle disse regler. Ovenstående er for at illustrere mulighederne og give en fornemmelse af, hvilke afgrænsningsmuligheder der findes.

I praksis skal du gå til søgemaskinernes avancerede søgebillede; men lad os se, hvad du konkret skal gøre i Google og AltaVista.

Google

www.google.com

Gå ind på Google og klik på Avanceret søgning. Som du kan se, er mange af mulighederne fra ovenstående

skema med; men her skal du ikke huske koder. Du skal blot udfylde rubrikker. Jeg har valgt at søge på sætningen "klare mål" og defineret sproget til dansk.

Google [Til søgning](#) | [Alt om Google](#)

Find resultater med **alle** ordene 10 resultater

med den **eksakte sætning**

med **mindst et af** ordene

uden ordene

Sprog Returner sider skrevet på

Filtype returner resultater af filtypen

Dato Vis websider opdateret inden for de(t)

Fremkomster Returner resultater hvor mine ord indgår

Domæne Returner resultater fra webstedet eller domænet

F.eks.: .org, google.com [Mere information](#)

Sidespecifik søgning

Lignende Find sider, der er magen til denne side
F.eks.: www.google.com/help.html

Links Find sider, der linker til denne side

©2003 Google

Herefter vises en liste med 10 ud af 7.830 hit:

Google [Avanceret søgning](#) [Præferencer](#) [Sprogværktøjer](#) [Til søgning](#)

"klare mål"

Søg: på nettet sider på dansk sider fra Danmark

[Web](#) [Billeder](#) [Grupper](#) [Katalog](#)

Søgte sider på Dansk efter "klare mål". Resultaterne 1 - 10 ud af ca. 7.830. Søgningen tog 0.08 s

Tip: I de fleste browsere kan man trykke på enter-tasten i stedet for at klikke på søgeknapen.

Klare Mål
Beskrivelse: **Klare Mål** er et initiativ, der skal styrke og præcisere fagligheden i folkeskolen. Her gives...
Kategori: World > Dansk > Reference > Uddannelse > Grundskoler
www.klaremaal.uvm.dk/ - 4k - Cached - Lignende sider

[IT synoptisk set](#)
Klare Mål - Folkeskolens fag © 2001 Undervisningsministeriet. Folkeskoleafdelin...
Teksten er baseret på **Klare Mål** fra Undervisningsministeriet. ...
www.pd.acskive.dk/information/paedagogik/laseplaner/itsynopsis.htm

Klare Mål
klaremaal.huqin58.net.uni-c.dk/ - 4k

AltaVista

<http://dk.altavista.com>

Lad os se på AltaVistas avancerede søgebillede. For sjovs skyld kan vi udelade "folkeskolen" ved at skrive "folkeskolen" ud for "og ingen af disse ord":



Avanceret websøgning

Sammensæt en søgning med...

alle disse ord

den nøjagtige sætning

klare mål

nogle af disse ord

og ingen af disse ord

folkeskolen

Husk at læse søgevejledningerne grundigt, hvis du vil udnytte de avancerede søgetjenester optimalt.

Systematisk ordnede emneindgange

I modsætning til søgemaskinerne er indholdet her udvalgt og bearbejdet af mennesker. Udvælgelsen og bearbejdningen er sket ud fra bestemte kriterier som fx formål, målgruppe og kvalitetskrav. Søgningen foregår via systematisk ordnede emneindgange, så du fx gennem menuer kan klikke dig frem til et emne af interesse.

Du kender princippet fra de gule sider i telefonbogen. Søgning i disse indekser kaldes emnesøgning. I mange af indekserne kan du også søge på tværs af emnestrukturen med en simpel søgeformular; men her skal du huske, at denne søgning kun foregår i dokumenternes titler, beskrivelser (annotationer) og eventuelle emneord.

Det er dog svært at skelne klart mellem søgemaskiner og emneindgange, fx har Jubii noget, de kalder "Super Søger". En søgerobot, der kun søger sider på den danske del af internettet og i de sider, der allerede ligger i Jubiis almindelige søgemaskine.

Systematisk ordnede indgange anvendes, hvis du vil se, hvad der findes inden for et bredere emne eller foretage en kvalificeret emnesøgning. De er gode, hvis du ikke kan formulere en præcis søgning. Det kan være en god idé at starte i de systematisk ordnede emneindgange som udgangspunkt for den videre søgning, dvs. finde et godt startsted og dernæst supplere med søgning i en søgemaskine.

Jubii

www.jubii.dk

Jubii er Danmarks største emnekatalog med 102.000 link udelukkende til danske webdokumenter. Du kan søge enten vha. nogle overordnede kategorier (ca. 3.000), der dækker forskellige samfundsrelevante emner (som fx kultur, samfund, erhverv og sport), eller via Jubii's søgefunktion (inkl. tegnene +, - og " "), som også søger på ordformer, synonymer og nært beslægtede ord.

Du starter på en generel emneside og bevæger dig ned gennem et emnehierarki.

The screenshot shows the Jubii website interface. At the top, there's a search bar and navigation tabs. A sidebar on the left lists various categories. The main content area displays a breadcrumb trail: 'Jubii > Søg > Indeks > Uddannelse'. Below this, there are sections for 'Arbejdsmarkedet', 'Fagområder & Undervisningsider', 'Jobmarkedet', and 'Lærer- & Eleversider'. A specific path is highlighted: 'Arbejdsmarkedet' -> 'Fagområder & Undervisningsider' -> 'Jobmarkedet' -> 'Lærer- & Eleversider'. The 'Lærer- & Eleversider' section is expanded to show 'uddannelsesinstitutioner', which further branches into 'Grundskoler', 'Højskoler', 'Ungdomsuddannelser', 'Videregående uddannelser', and 'Øvrige uddannelser'. Below this, there are 'links' to 'Skolehasen' and 'UNI-C Vejviser'.

Øverst på siden kan du se det hierarki, du har bevæget dig igennem, og nedenfor de link, der hører til emnet:

indeks

Jubii » Søg » Indeks » Uddannelse » **Uddannelsesinstitutioner**

uddannelsesinstitutioner

- » [Grundskoler](#)
- » [Højskoler](#)
- » [Ungdomsuddannelser](#)

- » [Videregående uddannelser](#)
- » [Øvrige uddannelser](#)

Yahoo!

<http://www.yahoo.com>

Yahoo er et emnekatalog omfattende over to mio. dokumenter. Det var det første af sin art og er et meget populært søgeværktøj. Basen er stort set opbygget på baggrund af indsendte webadresser (URL'er), hvorefter ressourcerne systematiseres indenfor 14 hovedemner.

Der foretages generelt ingen vurdering eller kontrol af indholdet af de enkelte sider. Det kan være lidt svært at gennemskue indhold og kvalitet af de enkelte link, da annoteringen ofte er meget sparsom eller helt mangler. Desuden er mange af grupperne efterhånden så store, at det er vanskeligt at skille revl fra krat.

Yahoo indførte i maj 2000 "Most popular sites", som står øverst i de mere populære grupper.

Den danske udgave af Yahoo! findes på dk.yahoo.com:



Et stykke nede på siden (under bannerreklamerne) ses en liste over emner:

Katalog over websteder Organiseret efter emner

- | | |
|---|--|
| Computere & Internet
Internet , Hardware , Software , Chat... | Regionalt
Lande , Amter , Kommuner , Byer... |
| Erhvervsliv & økonomi
Virksomheder , Investering , Job... | Samfund
Boliq , Mad , Religion , Personlige sider... |
| Kunst & kultur
Litteratur , Fotografi , Museer... | Samfundsvidenskab
Historie , Sprog , Slægtsforskning... |
| Natur og teknologi
Mobil , Geografi , Økologi , Dyr | Sport & fritid
Sport , Spil , Hobbyer , Biler , Rejser |
| Nyheder & media
Aviser , Blade , Radio , TV... | Sundhed
Sygdomme , Rådgivning , Alternativt... |
| Politik & forvaltning
Skatter , Jura , Ministerier , Politik... | Uddannelse
Folkeskoler , Guider , Videregående... |
| Reference
Biblioteker , Ordbøger , Telefonbøger... | Underholdning
Cool links , Film , Musik , Humor... |

Fra kataloget over websteder – organiseret efter emner – bevæger du dig ned gennem et emnehierarki. :

The screenshot shows the website's navigation structure. On the left is a vertical menu with categories like 'Computere & Internet', 'Erhvervsliv & økonomi', etc. The main content area shows a breadcrumb trail: 'Hjem > Computere og internet > Forskningsprojekter og opgaver'. Below this, a list of sub-categories is shown, including 'Blade og tidsskrifter (54)', 'Elektronisk post@', and 'Forskningsprojekter og opgaver (18)'. The 'Forskningsprojekter og opgaver' category is expanded to show a list of specific web resources:

- [Apparater.dk](#) - projektsamarbejde om kommunikation med an...
- [Autofire](#) - en samling af videnskabelige tekster om com...
- [Battlesnake 2k](#) - computerprojekt fra Roskilde...
- [Center for Internetforskning](#) - forskni...
- [Christian S. Jensen](#) - forskni...
- [Digitalt Nervesystem](#)
i Aarhus.
[Interkom](#)

Øverst (markeret med rødt) kan du se den sti, du har bevæget dig ad. Nederst på siden optræder de link, der hører til emnet.

Fordele:

- Da udvælgelsen ikke sker automatisk, er der en vis kontrol med udvalget. De personer, der udvælger, har ofte et kendskab til det materiale, de arbejder med
- Det kan være lettere at finde materiale, da du ikke behøver at have et præcist spørgsmål, nøgleord eller lære et bestemt søgesprog. Du vælger på hvert niveau den kategori, som passer dig bedst, og derefter arbejder du dig ned gennem niveauerne og finder dit emne.

Ulemper:

- Det kan være svært at forstå logikken. Hvor i hierarkiet findes det, du søger? Vi tænker ikke alle ens!
- Katalogerne har kun en begrænset mængde af websider, da katalogerne udarbejdes manuelt.

Vi kan opdele de systematisk ordnede emneindgange efter graden af menneskelig indblanding.

Den første type er den, vi allerede har set, nemlig emnekataloger som Jubii og Yahoo, hvor der er en hierarkisk systematisk indgang til sider på internettet.

En mere udbygget type er de beskrivende emnevejvisere, som udover en systematisk indgang også giver en kort beskrivelse/vurdering:

Folkebibliotekernes Netguide (fng.dk)

www.fng.dk

Folkebibliotekernes Netguide er en vejviser til information på internet rettet mod folkebibliotekernes voksne brugere, fra folkeskolens ældste klassetrin til universitetsniveau. Guiden tager udgangspunkt i danske webressourcer suppleret med nordiske, europæiske og andre udenlandske. Guiden er et samarbejdsprojekt mellem 21 større danske folkebiblioteker og indeholder ca. 3.800 link fordelt på 21 hovedgrupper. Alle link er anoterede:

Fritekst Emne Titel

Emneord: [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#) [Æ](#) [Ø](#) [Å](#) [andre](#)

... guiden til de bedste steder på nettet

[Biblioteker](#) [Hus, have og hobby](#) [Politik og forvaltning](#)
[Computere, IT og internet](#) [Kunst og arkitektur](#) [Religion og spiritualitet](#)

Fritekst Emne Titel

Emneord: [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#) [Æ](#) [Ø](#) [Å](#) [andre](#)

Emneoversigt → Erhverv og økonomi

Erhverv og økonomi

[Erhverv og brancher](#) [Markedsføring](#) [Revision og regnskabsvæsen](#)
[Handel](#) [Markedsinformation](#) [Virksomhedsinformation](#)

Viser post 1 til 9 af 9

Bibliotekernes Erhvervsservice - <http://www.bibliotek.horsens.dk/tilbud/erhvervsservice/erhverv1.htm>
 Bibliotekernes erhvervsservice leverer informationer til danske virksomheder. På denne side findes en oversigt over samtlige erhvervsservice i landet. [Ils](#)
 Udgiver: Horsens Biblioteks Erhvervsservice, Inge Just.
 Emneord: [erhvervsinformation](#) | [markedsinformation](#) | [erhvervsservice](#)

Bizigate - Erhvervsøkonomisk portal - <http://www.bizigate.dk/>
 Omfattende samling af links til internetressourcer om bl.a. ledelse, organisation, økonomi, brancher, virksomheder, finansiering, erhvervsprog, erhvervsret og meget mere. Alle links er udvalgt og beskrevet af informationspecialister fra fire erhvervsøkonomiske biblioteker. [Ils](#)
 Udgiver: Handelshøjskolens Bibliotek m.fl.
 Emneord: [erhvervsinformation](#) | [erhvervsøkonomi](#) | [netguider](#)

Business.com - The Search Engine for Business Information - <http://www.business.com/>
 Amerikansk portal med virksomhedsinformation, brancheinformation og erhvervsnyheder. Søgmaskine og netguide med links til mere end 400.000

Til forsiden

Biblioteker
[EU](#)
[Film, teater og dans](#)
[Filosofi](#)
[Forbrugerinformation](#)
[Forældre og børn](#)
[Geografi og rejser](#)
[Historie, museer og arkiver](#)
[Hus, have og hobby](#)
[Kunst og arkitektur](#)
[Litteratur](#)
[Lov og ret](#)
[Mad og fester](#)
[Mode og skønhedspleje](#)
[Musik](#)
[Natur, miljø og friluftsliv](#)
[Naturvidenskab](#)
[Nyheder og medier](#)
[Politik og forvaltning](#)
[Religion og spiritualitet](#)
[Samfundsforhold og statistik](#)
[Sport og spil](#)

Fagenes Infoguide

infoguide.emu.dk

Fagenes Infoguide er en samling af henvisninger til undervisningsrelevant materiale på nettet, udvalgt og vurderet af faglærere. Formålet med Fagenes Infoguide er at præsentere de bedste link på nettet til undervisningsbrug. Målgruppen er lærere og elever i grundskolen og på ungdomsuddannelserne. Det er tanken, at man i Infoguiden altid vil kunne finde inspiration til sin undervisning, materiale til sine opgaver, eksempler på undervisningsforløb og relevant baggrundsstof.

Guiden kan naturligvis bruges af alle interesserede.

Du kan gå ind via skoleform – "Grundskole" og "Ungdomsuddannelser" – eller "Emner på tværs" – og derefter bevæge dig gennem emneoversigterne:

fog Fagernes Infoguide

Grundskole
Ungdomsuddannelser
Emner på tværs
Alfabetisk oversigt
Om infoguiden
Redaktører
Spøgevejledning
Kontakt os

Fagernes Infoguide
... link til læring

10.000 link til lærere og elever - vurderet og beskrevet af erfarne undervisere.

Grundskolen
Forside > Emner på tværs

Emner på tværs

Computer og IT (1762)
Erhverv og skole (448)
Filosofi, psykologi, religion (742)
Geografi og rejser (300)
Kunst og kultur (481)
Naturvidenskab (481)

Onslansværker (762)
Emner på tværs > Computer og IT

Computer og IT

Chat, mail mm. (34)
Computerspil (15)
Datasekkerhed (14)
Firmaer, foreninger mm. (1)
Hardware (7)
Hjemmesidekonstruktion (33)
IT kurser og undervisning (66)
Internethandel (2)

Kunstig intelligens og virtual reality (7)
Net-etik (5)
Ordbøger og leksika (19)
Programmering (31)
Software (110)
Systemdesign (3)
Søgekurser mm. (9)
Søgeværktøjer (112)

http://www.infoguide.dk © UNI•C 2002

Forside > Emner på tværs > Computer og IT > Net-etik

Net-etik

- Information om de danske nyhedsgrupper (Dansk) 10.-12. kl. - U [I](#)
(NewsInfoGruppen)
WWW-stedet, hvor der findes information om danske nyhedsgrupper. ...
- Piratkonierina (Dansk) 4.-9. kl. - II [I](#)
(Morten Larsen, Jesper Troelsen og Kim Larsen - Thinkquest)
Hvad bliver der gjort for at stoppe piratkopiering? Nye initiativer, sager om piratkopiering, interviews med en advokat, en bruger, en pirat og en kunstner. Målgruppen er unge (12 - 30 år). Siden giver adgang til ordbog, loven og en quizz. ...
- Råd og vink til erhvervsskoler på Internettet (Dansk) 10.-12. kl. - II [I](#)
(Aksel Stenstrøm, Kurt Nicolaisen, Leif Andersson, Helle Schade, Jais Lytje - Undervisningsministeriet)
En side fra undervisningsministeriet. Alle erhvervsskoler er tilsluttet Undervisningsministeriets Sektornet. Denne side er en lettilgængelig introduktion til de muligheder, der åbner sig med brug af Internettet. Indholdet henvender sig først og fremmest t
- sikkerchat.dk (Dansk) 1.-9. kl. - U [I](#)
(Det Kriminologiske Råd og Red Barnet)
Færdselsregler i chat: Fortæl aldrig dit navn, adresse eller telefonnummer til nogen på nettet. Mød ikke en ven fra chatten - uden at underrette de voksne. Hav altid en voksen med til et første møde. Der er undervisningsmateriale om sikker chat

Handelsskolernes Internetvejviser

www.internetvejviseren.dk

Handelsskolernes Internetvejviser er en guide med link til internetkilder om alle emner. Henvisningerne er udvalgt og beskrevet af bibliotekarer fra handelsskolerne, og emner som erhvervsliv og samfundsforhold er særlig omfattende. Webstedet indeholder søgemulighed, og hver emnekategori indeholder dato for seneste opdatering.



Handelsskolernes Internettejviser

Nyheder

Om Os

Kvalitet

■ Litteratur- og Nyhedssøgning

[Artikelsøgning](#)
[Aviser, tidsskrifter, TV og Radio](#)
[Biblioteker](#)
[Leksika](#)
[Veiledning til opgaver](#)
[Faktalink](#)

Populære emner - der kræves
 Password

■ Samfundsinformation

[EU-information](#)
[Landeinformation & International handel](#)
[Kultur- og Samfundsforståelse](#)
[Statistik](#)
[Lovgivning](#)
[Organisationer & myndigheder](#)
[International økonomi / Nationalekonomi](#)
[Politiske partier, parlamenter og valg](#)
[Miljø & økologi](#)
[Forbrugerinformation](#)

■ Internettet

[Søgeværktøjer](#)
[Internettets historie](#)
[Basis internet](#)
[Tips om søgning](#)

■ Uddannelse, Undervisning & Job

■ IT & Computere

[Computere & IT generelt](#)
[Internet / Intranet](#)
[Manualer etc.](#)
[Datasekkerhed](#)
[Grafik & animation](#)
[Standarder](#)

■ Erhvervsinformation

[Brancheforening](#)
[Markedsføring / Afsætning](#)
[Analyseinstitutter](#)
[Erhvervsøkonomi & Rejskab](#)
[Finansiering](#)
[Firmainformation](#)
[Arbejds miljø](#)
[Messer og konferencer](#)
[Ledelse og organisation](#)
[Logistik og transport](#)
[Værksætter / Innovation](#)

■ Sprog & Litteratur

[Kommunikation & Medier](#)
[Sprog & Oversættelse](#)
[Litteraturhistorie / Forfattere](#)
[Elektroniske bøger](#)



Handelsskolernes Internettejviser

Nyheder

Om Os

Kvalitet

Tilbage til [Forside](#)

Elektroniske bøger

■ [The H. P. Lovecraft library](#)

Den amerikanske gyser forfatter H. P. Lovecrafts samlede værker, inklusiv digte, essays og noveller. Lovecraft var meget inspireret af Edgar Allan Poe og Dunsany og skrev i den første del af det 20. århundrede.

■ [ADL - Arkiv for Dansk Litteratur](#)

Arkivet er under opbygning, men der er allerede en del forfattere tilgængelige. Arkivet er udarbejdet af Det Kongelige Bibliotek og Det Danske Sprog- og Litteraturselskab, og indeholder både forfatterens tekster og fyldige forfatterportrætter. Det er den klassiske danske litteratur, der behandles - fra 1100-tallets Saxo og op til 1931, med Georg Brandes og Thøger Larsen som nogle af de nævnte forfattere.

■ [Alex Catalogue of Electronic Texts](#)

Engelsk og amerikansk skønlitteratur samt vestlig filosofi i elektronisk form. Gode søgemuligheder, også mulighed for søgning i de enkelte tekster.

■ [Dansk Nationallitterært Arkiv](#)

Danske skønlitterære tekster fra 1100-tallet til i dag. Natind...

Den sidste gruppe, jeg vil gennemgå, er de såkaldte portaler til bestemte områder.

Eksempler herpå er DEF-portalerne (Danmarks Elektroniske Forskningsbibliotek), som består af linksamlinger til faglige websider på internettet, udvalgt og beskrevet af fagredaktører tilknyttet forskningsbibliotekerne. Af disse kan nævnes ARKADE:

ARKADE - fagportal for Arkitektur, Kunst og Design

www.arkade.dk

ARKADE integrerer en række forskelligartede ressourcer, der tilsammen dækker de emner, som findes i kunstbibliotekerne i bred forstand. Herved gives kunstbibliotekernes brugere forbedret og lettere adgang til informationssøgning i relevante informationskilder.

Emnerne i ARKADE er: billedkunst, arkitektur og planlægning, kunsthåndværk og design, museologi, konservering m.m.:

Det usynlige internet

I de sidste par år er der blevet talt meget om det usynlige internet. Det skyldes, at en stor del af de websider og dokumenter, der findes på nettet, ikke kan ses gennem de normale søgemaskiner. Mange data på nettet ligger i dynamiske databaser, dvs. baser, der først skaber websiden, når informationen efterspørges. Et typisk eksempel på en sådan database er et biblioteks database over bøger. Søgemaskinens robot finder således kun bibliotekets websted, men ikke de data, som bibliotekets base indeholder. De kan kun nås, når man anvender bibliotekets egen base.

Bibliotek.dk

www.bibliotek.dk

Du kan i Bibliotek.dk se, hvad der er udgivet i Danmark, og hvad der findes på danske offentlige biblioteker. Bibliotek.dk er altså ikke et bibliotek, men en database over, hvad der findes på danske offentlige biblioteker. Du kan sende en bestilling til dit lokale bibliotek (uanset hvilket bibliotek, der ejer materialet) - du vælger selv, hvilket bibliotek du henvender dig til. Du skal hente materialet på det bibliotek, du har valgt.

BIBLIOTEK.DK MIT BIBLIOTEK.DK MINE SØGNINGER TIL KURV BIBLIOTEKSVEJVISER

SØGNING ARTIKELSØG SLÅ OP I REGISTER KOMMANDOSØG

SØGNING
Udfyld et, to (eller flere) af felterne.

Forfatter

Titel

Emne

Fritekst

Søg i

Materiale

Sprog

Udgivelsesår

"Favoritbiblioteker"
Du har nu mulighed for at se om de biblioteker du bruger mest (dine "favoritbiblioteker") har det du leder efter. Brug linkene i posterne for at se om materialet er hjemme.

Hjælp Om bibliotek.dk Kontakt English Netbibliotekerne

BIBLIOTEK.DK MIT BIBLIOTEK.DK MINE SØGNINGER TIL KURV BIBLIOTEKSVEJVISER

SØGNING ARTIKELSØG SLÅ OP I REGISTER KOMMANDOSØG

SØGERESULTAT Du har søgt på: emne=projektarbejde

Fik du for mange eller for få resultater? Få søgeråd her [PRÆCISER DIN SØGNING](#)

Post 1-10 af 692 Vis resultat: [KORT](#) [STANDARD](#) [DETALJER](#)

[TIL KURV](#) Poster pr side

ONLINE Læg i kurv

Velkommen til Kidlink
Kidlink
1998-
Forlag: Kidlink
Emne: projektarbejde ; samarbejde ; undervisningsmaterialer ; for folkeskolen
Hjemmeside hvor skoleklasser og skoleelever har mulighed for at præsentere projekter af blandet indhold og samarbejde med andre. Hjemmesiden er inddelt i 3 alderstrin. Fra den danske hjemmeside er der ...
Adgang via internet

Se detaljer [BESTIL OVENSTÅENDE](#)

BOG Læg i kurv

Kjær, Tyge
Projektkommentarer
1979-. bd., illustreret
Forlag: Institut for Miljø, Teknologi og Samfund, Roskilde Universitetscenter

Se detaljer [BESTIL OVENSTÅENDE](#)

ONLINE Læg i kurv

Tværgående samarbejde i staten : projektarbejde
Regeringen. Moderniseringsprogrammet

Stat og kommuner, biblioteker, uddannelsesinstitutioner og virksomheder opbygger deres websteder eller dele heraf som databaser, og det betyder, at det kan være svært at finde de oplysninger, du ønsker via en søgemaskine.

Andre områder, der ikke medtages, er alle de steder på nettet, der kræver adgangskode. Disse steder er lukket land for søgemaskinernes robotter. Et godt eksempel er Skolernes Databaseservice (SkoDA)

Skolernes Databaseservice (SkoDA)

skoda.emu.dk

Med et abonnement kan alle lærere og alle elever på en skole få adgang til SkoDa. De får adgang til et virtuelt kæmpebibliotek med artikelsamlinger, billedsamlinger, den britiske encyklopædi, forfatterportrætter og behandlinger af aktuelle emner. I skrivende stund er der i alt 11 databasesamlinger i SkoDa.

SkoDa Skolernes Databaseservice

Tekstudgave | Printudgave

Skolernes Databaseservice

En grundsamling af databaser, som lærere og elever kan benytte i forbindelse med undervisningen.

SkoDa kræver abonnement

Her kan du logge ind på databaserne:

	Britannica Online		DMI		Engelsk Dansk Ordbog	OBS! Regelsæt revideret! Følgende er tilføjet: "Det er skolens ansvar at sørge for, at de elever, der har forladt skolen, ikke længere har adgang til Skolernes Databaseservice."
	Forfatter-web		FaktaLink		Gale SRC Gold	
	InfoMedia		KOB		Polfoto	
	Sermitsiaq		Web-indekser			

Revision: 19/05 2003.
skoda.emu.dk © UNI•C 2003

Databasernes indhold kan frit benyttes i forbindelse med skolens undervisning. I baserne findes artikler, fotos, beskrivelser og facts. SkoDas databaser kan bruges lige fra grundskolen til de videregående uddannelser.

Nyhedsgrupper/diskussionsgrupper

En nyhedsgruppe/diskussionsgruppe er, som navnet siger, en gruppe mennesker, der mødes og udveksler nyheder og meninger om et bestemt emne. Det gør de ved at sende skriftlige meddelelser til en fælles postkasse. Meddelelserne gemmes så på internettet på forskellige servere.

Der findes ikke det emne, der ikke diskuteres i grupperne. Derfor vil du ofte kunne finde information, råd og vejledning, som ikke er tilgængelig på almindelige websider. Kommunikationen i grupperne foregår på den måde, at der indsendes indlæg og kommentarer til tidligere indlæg. Således udvikles der efterhånden en række tråde om bestemte emner eller konkrete problemer.

En god måde at få adgang til nyhedsgrupperne er gennem Google. På Googles startside klikker du på fanebladet "Grupper", hvorved du kommer til en søgbar

database over nyhedsgrupper indlæg gennem tiderne.
Vælg fx "Diskussionsgrupper på dansk" og søg efter indslag om "Pædagogisk IT-kørekort":

Google Grupper

Web Billeder **Grupper** Katalog

Google-søgning Avanceret gruppesøgning
Præferencer

Søg og gennemse Usenet diskussionsforum.

Grupper på Dansk:
dk. Diskussionsgrupper på Dansk

Alle grupper (primært på engelsk):
[alt](#), Alle tænkelige emner.
[biz](#), Firmaprodukter, service
[comp](#), Hardware, software
[humanities](#), Kunst, litteratur
[misc](#), Fritidsjob, helse og **Grupper: dk**

[news](#), Information om nyhedsgrupper på Usenet...
[Avanceret gruppesøgning](#) [Præferencer](#)

Google Grupper
Pædagogisk IT-kørekort Google-søgning
Søg kun i dk.* Søg i alle Grupper Søg på nettet

Aktivitet	Gruppe	Aktivitet	Gruppe
	dk.admin.* (4 grupper)		dk.loopemarked.* (10 grupper)
	dk.foredrag		
	dk.fritid.* (21 grupper)		
	dk.general		
	dk.helbred.* (5 grupper)		
	dk.historie.* (1 gruppe)		
	dk.jobs		
	dk.kultur.* (8 grupper)		
	dk.livssyn.* (2 grupper)		
	dk.lokalsamfund.* (3 grupper)		

Web Billeder **Grupper** Katalog

Relaterede grupper

[dk.undervisning.folkeskole](#)
[dk.undervisning.*](#) (2 grupper)

Søgte i grupper efter **Pædagogisk IT-kørekort**.

Pædagogisk IT-kørekort
... i Århus kunne jeg godt tænke mig at vide, om skolerne i det hele taget kigger på, om nyuddannede lærere er i besiddelse af et **pædagogisk IT-kørekort**? ...
[dk.undervisning.folkeskole - 2 Sep 2002 af Jungo - Vis tråd \(9 artikler\)](#)

[Re: pædagogisk kørekort was Re: IT i folkeskolen???](#)
... et **pædagogisk IT-kørekort**, bliver tingene endnu mere diffuse af mulighed at SuSE rundt i det uoverskuelige net. Men er det den vi er igang med ???
[dk.undervisning.folkeskole - 28 Feb 1999 af Ivan Spanath - Vis tråd \(5 ar](#)

[Re: Magistre i folkeskolen - en god ting?](#)
... Det er det individuelle seminariums PLIGT at sørge for, at ALLE har minimum det, der svarer til et **pædagogisk IT-kørekort** når
[dk.undervisning.folkeskole - 31 Jul 2001 af Anita - Vis tråd \(3?](#)

[IT-teknik eller pædagogik](#)
... Godtnok er kalder man kurset for "Det pædagogiske hvordan man anvender IT i undervisningen på et
[dk.undervisning - 5 Dec 1998 af Hans Ove V](#)

[Re: Hvem er du?](#)

Kildekritik

Alle kan i princippet lægge websider på nettet; men det er ikke sikkert, at informationerne på alle sider er værdifulde og pålidelige, faktisk kan der opremses en hel række grunde til, at kildekritik er nødvendig i forhold til internettet.

- Information på nettet er flygtigt
- Det er let at ændre i information publiceret via nettet

- Alle kan udgive hvad som helst
- Materiale på nettet har ikke nødvendigvis været gennem en filtreringsproces før publicering på samme måde som trykt materiale
- Materiale, der før kun blev udgivet lokalt, er nu tilgængeligt for hele verden
- Materiale på nettet kan virke meget seriøst, hvis websiden er professionelt lavet – indpakningen kan snyde
- Den enorme informationsmængde gør det svært at finde relevant og korrekt materiale.

Hvad skal du så hæfte dig ved, når du skal vurdere stedets troværdighed?

Du kan starte med almindelige kildekritiske spørgsmål:

- Hvem har skrevet materialet, og har forfatteren viden om det område, han skriver om?
- Hvad er formålet med materialet? Hvad vil forfatteren med sin tekst?
- Er teksten objektiv, eller kan der spores kommercielle eller private interesser?
- Kan de udsagn, der kommer frem i teksten, kontrolleres?

Derudover er det nødvendigt, at du stiller nogle særlige spørgsmål for at vurdere materiale på nettet:

- Hvem står som afsender?
- Kan du se, hvem der er ansvarlig for stedet? Er det en offentlig organisation, en virksomhed eller "bare" en privat person?
- Hvem kan kontaktes med kommentarer og spørgsmål?
- Er der navn, e-mail-adresse og eventuelt telefonnummer på sidens ejer?
- Aktualitet: Er der oplysninger om opdatering? Fx skal en side med dagsaktuelle nyheder opdateres hyppigt
- Findes der kildehenvisninger?

Et vigtigt redskab, når du skal vurdere et websted, er en analyse af stedets adresse. En webadresse (URL: Uniform Resource Locator) er opbygget på følgende måde, fx:

<http://www.emu.dk/gsk/elearning/nyheder.html>

Adressen læses fra venstre mod højre:

- http:// = HyperText Transfer Protocol, dvs. det sprog, computere taler på WWW
- www = World Wide Web
- emu.dk/= adressens domænenavn

- emu. = den aktuelle udbyder
- dk/ = landekoden
- gsk/ = underbibliotek på værtscomputerens hard-disk
- elearning/nyheder = underbibliotek
- nyheder.html = filnavnet på den aktuelle webside.

Du kan bruge teknikken med at fjerne mere og mere af adressen bagfra. Herved får du undervejs et billede af, hvordan det pågældende websted er opbygget. Som regel vil du få oplysninger om afsenderen – om ikke før, så når du når til hovedsiden.

Ovenstående har været en kort gennemgang af de mest grundlæggende elementer i informationssøgning. Men husk: Du lærer kun søgning ved at øve dig. Nettet er under konstant forandring, hvorfor det vil være klogt en gang imellem at læse hjælpeteksterne til de søgemaskiner, du vælger som dine foretrukne for altid at kunne udnytte maskinerne på den mest optimale måde.

God fornøjelse!

