

Bibliotekslaboration informationssökning

- att söka och finna relevanta källor!

Mikael.Rosell@liu.se
013-282248

Linköpings Universitetsbibliotek
www.bibl.liu.se
biblioteket@liu.se

Syftet med dagens undervisning!

- UPG1 Informationssökning
- Hur man planerar informationssökning
- Identifierar användbara sökord & sökverktyg
- Effektivt söker information
- Åtkomst till material
- Utvärderar information & genomförd informationssökning
- Informationssökning till projektarbetet

Har ni andra funderingar? Tveka inte att fråga!

Linköpings universitetsbibliotek

”Lärande och Information Utan Begränsningar”

Campus Valla
Vallabiblioteket



Campus US
Hälsouniversitetets
bibliotek

Campus Norrköpings
bibliotek



Malmstens
Byggmästare John
Mattsons bibliotek

Varför informationssökning?

Tillvägagångssätt när du ska skriva en akademisk text!

- **Söka och finna information**
- **Värdera kvalitén hos informationskällorna**
- **Skriva och strukturera texten**

UPG1 Informationssökning (U,G) 1 hp

- Kopplat till projektarbetet.
- Två uppgifter: *Sökplan* och *Sammanfattning av informationssökningen*.
- Examination.

UPG1 Informationssökning (U,G) 1 hp

Syftet med uppgifterna Sökplan & Sammanfattning av informationssökning är att kursdeltagarna ska visa att de på egen hand kan:

- Använda relevanta sökverktyg för att planera och genomföra effektiv informationssökning till projektrapporten.
- Värdera och välja relevanta informationskällor.

Sökplan

- Varje basgrupp ska reflektera kring hur de planerar att genomföra informationssökning till projektrapporten.
- Ska skickas in till Mikael.Rosell@liu.se v.37 eller v.38.
- Utnyttja tiden att söka, skicka inte in med en gång.
- Inledning till *sammanfattning av informationssökning*

Sammanfattning av informationssökning

- Er fortsatta informationssökning till projektarbetet ska följa anvisningarna i uppgiften.
- Utföras utifrån och anknyta till informationssökningsteorin i angivet bokkapitel.
- Genomförd informationssökning till projektrapporten summeras och presenteras i en reflekterande sammanfattning med egna ord i en löpande text.
- Tyngdpunkt på **reflektion** kring hur gruppens förmåga att söka effektivt efter information har **utvecklats** sedan sökplanen.
- Kompletteringar kan efterfrågas.

Mendeley

- Gratis version finns
- Desktop & webbaserad – synkronisera & back-up
- *Save to Mendeley* (webbsidor), Importera referenser
 - Webbsidor, Böcker (WorldCat & Libris) & Artiklar (Google Scholar & UniSearch) i ris-format.
- Importerar PDF-filer skapar automatisk referenser
- Infoga referenser i MS Word/Libre Office
- Komma igång
 - ✓ Skapa personligt konto via Mendeley.com
 - ✓ Citera & referera > Mendeley > Guide till Mendeley

Vetenskapliga publikationer?

- Forskare & vetenskapligt förlag (Springer, IEEE & Elsevier)
- Studerar ofta ett fenomen inom ett avgränsat ämne utifrån en tydligt definierad teori- och forskningsmetod.
- Forskningsresultaten ska baseras på tydlig och tillförlitlig data.
- Fördefinierad struktur: IMRAD
- Peer-review

Typer av vetenskapliga publikationer

- Artiklar i vetenskapliga tidskrifter
 - Original (research) articles/Orginalartiklar
 - Review articles/Översiktsartiklar
- Rapporter
- Konferensartiklar
- Böcker (bokkapitel, avhandlingar...)

Aging, Neuropsychology, and Cognition, 14: 189–212, 2007
<http://www.psypress.com/anc>
ISSN: 1382-5585/05 print; 1744-4128 online
DOI: 10.1080/13825580500229213

 Psychology Press
Taylor & Francis Group

Reading Comprehension in Aging: The Role of Working Memory and Metacomprehension

ROSSANA DE BENI, ERIKA BORELLA AND BARBARA CARRETTI
Department of General Psychology, University of Padova, Italy

ABSTRACT

This study examines age-related differences in reading comprehension analyzing the role of working memory and metacomprehension components in a sample of young (18–30 years), young-old (65–74 years), and old-old (75–85 years) participants. Text comprehension abilities were measured by a standardized test, including two texts: a narrative and an expository text. The elderly's reading comprehension performance, when compared to the norm, emerged to be adequate. More specifically, the young-old showed an equivalent level of comprehension as the young adults for the narrative text. However, a clear age-related decline was found in the case of the expository text. Hierarchical regression analyses showed that working memory capacity, as well as different metacomprehension components but not age, are the key aspects in explaining the different patterns of changes in the comprehension of narrative and expository texts.

Forskning bevakas i...

- Dagstidningar
- Affärspress
- Bloggar
- TV, radio
- Populärvetenskapliga böcker
- Uppslagsverk (NE, Wikipedia, Britannica, AccessScience...)

Vetenskaplig vs. Populärvetenskap

I referenslistan

- Colombia: Bättre tider för Bogota (2015). *Vagabond*, 6 Juli.
- De Beni, R., Borella, E., & Carretti, B. (2007). Reading comprehension in aging: the role of working memory and metacomprehension. *Neuropsychology, Development and Cognition. Section B: Aging, Neuropsychology and Cognition*, 14(2), ss. 189–212. doi: 10.1080/13825580500229213

Primära vs. sekundära källor

Primär källa

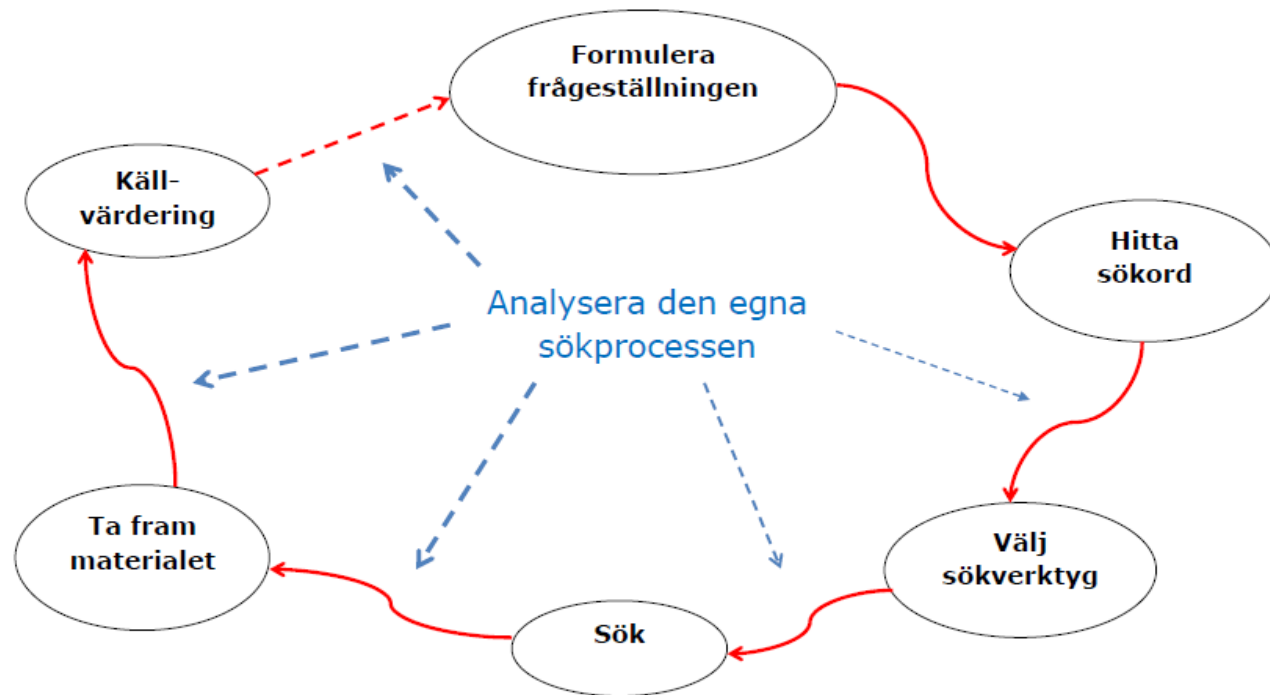
- Nya och tidigare opublicerade forskningsresultat
- Trovärdighet och tyngd
- Vetenskapliga original artiklar eller böcker

Sekundär källa

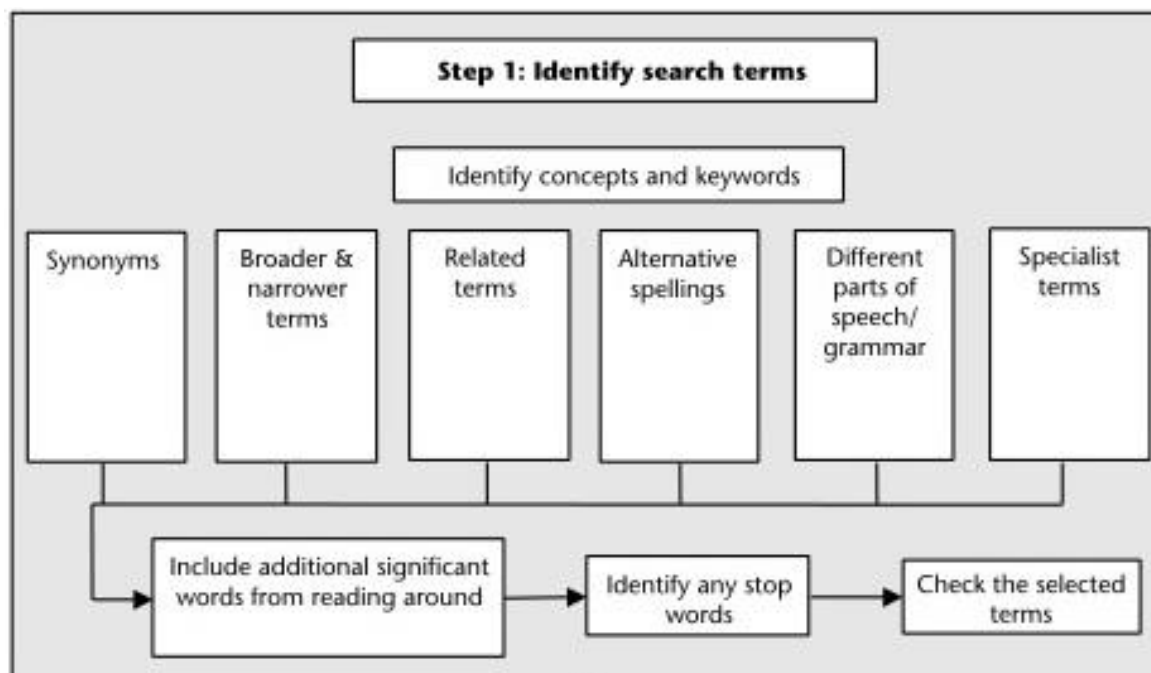
- Ger en sammanställning eller utvärdering av tidigare publicerat material
- Bra att läsa på ett nytt område eller att hålla dig uppdaterad på forskningsfronten
- En vetenskaplig översiktsartikel sammanfattar forskning eller data
- En populärvetenskaplig artikel, uppslagsverk eller en lärobok

Informationssökningsprocessen

Strategi & upprepning!



Hitta sökord



Rumsey, S., 2008. *How to find information : a guide for researchers*, Maidenhead: Open University Press. s. 53

Figure 6.2 The five search steps

Hitta sökord

Identifiera användbara begrepp och ämnesord

Projektbeskrivning

Hur **arbetsminnet påverkas** av **ålder** och av vilka **sinnesintryck** av information som presenteras

Hitta sökord

Finns det fler ord som kan beskriva dessa termer?

Arbetsminnet

påverkas

ålder

Modell

Sinnesintryck

Synonymer

Bredare & smalare termer

Relaterade termer

Stavningsvarianter

Använd engelska termer!

Hitta sökord

Synonymer

- Författare kan använda andra liknande ord
 - Working Memory
 - Short-term Memory etc.
- Inkludera även ev. förkortning i din sökfråga
 - PL - Phonological loop
- Inkludera både med och utan bindestreck i din sökfråga
 - Short term> Short-term

Hitta sökord

Bredare & smalare termer

- Sätt enskilt sökord i en hierarkisk sammanhang
- Identifiera relationerna mellan sökord
- Hjälp med att hitta nya sökord

Keyword: Baddeley's model of working memory

Broader Terms: Models of working memory

Narrower Terms: Phonological loop

Hitta sökord

Relaterade termer

- Ord inom samma ämne som söktermen
 - Keyword: Phonological loop
 - Related Terms: Central executive

Stavningsvarianter

- Engelsk/US stavning
 - ✓ our/or > Behaviour/Behavior
 - ✓ s/z > organisation/organization

Concepts	Working Memory	Impact (påverkan)	Age	Model
Synonyms	Short-Term Memory	influence		
BT	Memory			
NT	Iconic Memory		Child, adult, Aged	Baddeley's model of working memory
RT	Chunking	Change, difference, alteration, effect, comprehense	Age-related	Theory

Var ska jag söka?

- Google?
- UniSearch?
- Databas?

Beror på vad jag letar efter!

Grundläggande eller avancerad information?

Sökverktyg: Grundläggande information

- **LIBRIS**

Nationell bibliotekskatalog

- **Google books**

En söktjänst från Google som söker igenom hela eller delar av böcker.

- **DiVA**

Publiceringsdatabas – open access

- **Ebook Central**

Databas med böcker i fulltext inom olika ämnesområden.

- **Books 24x7**

Databas med böcker i fulltext inom bl.a. ekonomi.

Välj sökverktyg



UniSearch

- Böcker på Liu's bibliotek: Texter om PBL, Silén
 - Sök enbart på e-böcker: Problem based Learning
- Böcker på svenska bibliotek: Foundations of problem-based learning
- Google books
- Forskning och uppsatser från LiU: problembaserat lärande
 - ✓ DiVA Portal

Sökverktyg: Vetenskapliga publikationer

- Google Scholar

Filtrerar vetenskapliga publikationer i Google

Åtkomst till material utanför LiU nätverk: Tillägg: EZProxy Redirect (Chrome)

- UniSearch

Bibliotekets söktjänst

- Databaser

Databaser tillgängliga via LiU med vetenskapliga publikationer

Bibliotekets databaser

- ScienceDirect, Scopus, SpringerLink
- IEEE Xplore & ACM Digital Library

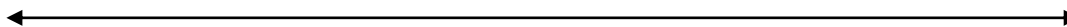
Varför använda dem?

- Innehåller vetenskapliga publikationer som bokkapitel, tidskriftsartiklar, rapporter och konferensbidrag
- Ämnesavgränsade & kvalitetsgranskade
- Du kan lättare avgränsa dina sökningar genom att använda sökfunktioner (ämnesord, årtal, materialtyp, etc.)
- Innehåller vetenskapliga publikationer som inte är tillgängliga via Google Scholar

Välj sökverktyg

- **Ämnesguiden: Din startpunkt!**
 - IDA & Informatik: <http://guide.bibl.liu.se/IDA-Informatik>

Sök



UTVIDGA

BEGRÄNSA

§ Kombinerar sökord!

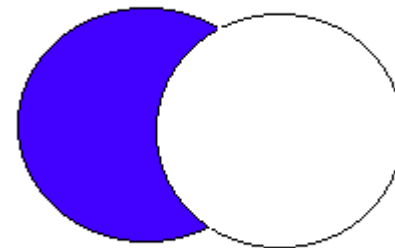
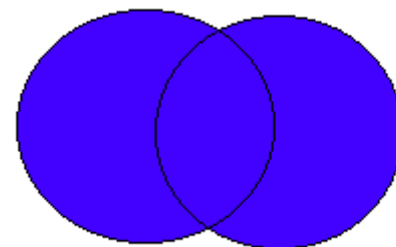
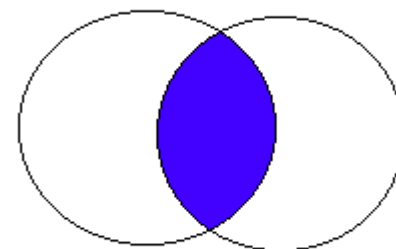
§ Working memory comprehension aging studies

§ Använd söktekniker!

§ Booleska operatorer, trunkering, frassökning

Booleska operatorer

- Working **AND** Memory
- Working **OR** Short-Term
- Working **NOT** Short-Term



Booleska operatorer

ScienceDirect:

- (Working **OR** Short-term) [**AND**] Memory

Google Scholar:

- Working **OR** Short-term [**AND**] Memory

OBS [AND]: Ett mellanslag innebär att operatören AND används.

Trunkering

Vad händer om jag skriver Environment* ?

Trunkering

Vad händer om jag skriver Environment* ?

Du söker på flera böjningsformer och ändelser av ett ord:

Environment

Environment – s

Environment – al

Environment – alism

Trunkering

Du söker på flera böjningsformer och ändelser av ett ord:

(Working **OR** Short*) **AND** Memory

Short-Term eller Short Term

Frassökning

Två olika sökningar:

” Working Memory”

Working Memory

Vad är skillnaden?

Frassökning

Vad är skillnaden?

”Working Memory”

Hittar: termer exakt i den ordningsföljd de står skrivna i sökfältet.

Working AND Memory

Hittar: termer oavsett i vilken ordningsföljd de står i.

Sök

Några viktiga begrepp när du behöver hitta studier om...

- ✓ Review OR literature
- ✓ Compar* OR differen*
- ✓ Effect OR result OR implications OR consequences
- ✓ Measur* OR metrics OR evaluation
- ✓ “Relationship between” OR correlation
- ✓ “Public sector” OR “local government” OR non-profit
- ✓ Sweden OR Swedish OR Nordic

UniSearch

Från projektbeskrivning till sökfråga

- “Working memory” comprehension aging studies
- (Working OR Short-term) memory comprehension aging studies
- Begränsa till
 - Tillgänglig via LiU
 - Akademiska peer review-tidskrifter
 - Ämne: short-term memory, working memory

Sökresultat: 1 – 50 av 2,344

Relevans ▾

Inställningar ▾

Dela ▾

1. The effects of age on processing and storage in working memory span tasks and reading comprehension.

Akademisk
tidskrift

(English); Abstract available. By: Schroeder P.J. Experimental Aging Research [Exp Aging Res], ISSN: 1096-4657, 2014; Vol. 40 (3), pp. 308-31; Publisher: Routledge; PMID: 24785593; Databas: MEDLINE

Amnen: Aging psychology; Comprehension physiology; Memory, Short-Term physiology; Mental Recall physiology; Reading; Aged: 65+ years; Young Adult: 19-24 years; All Adult: 19+ years; Female; Male

Visa allt 5 bilder



Table 2. Bivariate correlations between self-rated age and short (children) span scores for the younger participants

Measures	1. word span	2. word span	Reading span	Children span
1. word span	1.00	.27**	.47**	.28**
2. word span	.27**	1.00	.27**	.48**
Reading span	.47**	.27**	1.00	.70**
Children span	.28**	.48**	.70**	1.00

Note. 1. word span = non-adjacent word span; 2. word span = non-adjacent word span.
* $p < .05$. ** $p < .01$.

Table 3. Bivariate correlations between self-rated age and short (children) span scores for the older participants

Measures	1. word span	2. word span	Reading span	Children span
1. word span	1.00	.28**	.27**	.28**
2. word span	.28**	1.00	.28**	.28**
Reading span	.27**	.28**	1.00	.70**
Children span	.28**	.28**	.70**	1.00

Note. 1. word span = non-adjacent word span; 2. word span = non-adjacent word span.
* $p < .05$. ** $p < .01$.



PDF-fulltext



Hitta fulltext

Finna artikel!

Sökverktyg: Google Scholar/UniSearch/Google

- Dee, T. S., & Jacob, B. A. (2012). Rational Ignorance in Education A Field Experiment in Student Plagiarism. *Journal of Human Resources*, 47(2), 397–434. doi:10.1353/jhr.2012.0012

Finna artikel!

Databas: Business Source Premier

- Dee, T. S., & Jacob, B. A. (2012). Rational Ignorance in Education A Field Experiment in Student Plagiarism. *Journal of Human Resources*, 47(2), 397–434.
doi:10.1353/jhr.2012.0012

Sök

- **Google Scholar**

"working memory" comprehension aging studies

Avgränsningar: Inga . Ca 24000 källor

- **UniSearch**

"working memory" comprehension aging studies

Avgränsningar: peer review, Fulltext (online), ämne: Short-term memory working memory aging. Ca 1500 källor

Välj databas

(Working OR Short-term) memory comprehension aging studies

Hur söktekniker används varierar i olika databaser

Antal sökresultat

- Scopus - Working OR Short-term memory comprehension aging studies - 130
- SpringerLink - (Working OR Short-term) AND memory AND comprehension AND aging AND studies (Within Cognitive Psychology) – 1 850
- Reagera på konstiga sökresultat (0 eller 2 miljoner)

Scopus

75 document results [View secondary documents](#) | [View 577 patent results](#) | [Analyze search results](#) Sort on: [Date](#) [Cited by](#) [Relevance](#) ...

Search within results...

Refine Limit to Exclude

Year

- ☐ 2015 (5)
- ☐ 2014 (4)
- ☐ 2013 (1)
- ☐ 2012 (6)
- ☐ 2011 (3)

Author Name

- ☐ Stine-Morrow, E.A.L. (6)
- ☐ Caplan, D. (5)
- ☐ Kemper, S. (4)
- ☐ Waters, G. (4)
- ☐ Hertzog, C. (3)

Subject Area

- ☐ Psychology (75)
- ☐ Medicine (52)
- ☐ Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (33)
- ☐ Neuroscience (20)
- ☐ Arts and Humanities (9)

Keyword

- ☐ Human (73)
- ☐ Aging (70)
- ☐ Aged (66)
- ☐ Article (65)
- ☐ Comprehension (64)
- ☐ Female (61)
- ☐ Male (60)
- ☐ Humans (58)
- ☐ Adult (57)
- ☐ Working Memory (50)

Document Title	Authors	Year	Journal	Cited by
Prospective memory and aging: Forgetting intentions over short delays	Einstein, G.O., McDaniel, M.A., Manzi, M., Cochran, B., Baker, M.	2000	Psychology and Aging	121
Short-term longitudinal change in cognitive performance in later life.	Hultsch, D.F., Hertzog, C., Small, B.J., McDonald-Miszczak, L., Dixon, R.A.	1992	Psychology and aging	118
	Crowder, R.G.	1982	Acta Psychologica	102
Comprehension and	Van der Linden, M., Hupet, M., Feyereisen, P., (...), El Ahmadi, A., Seron, X.	1999	Aging, Neuropsychology, and Cognition	91
Intelligence	Waters, G.S., Caplan, D.	2001	Psychology and Aging	85
Persons	Fleischman, D.A., Wilson, R.S., Gabrieli, J.D.E., Bienias, J.L., Bennett, D.A.	2004	Psychology and Aging	75
Memory capacity and	Waters, G., Caplan, D.	2005	Memory	72

Scopus

Psychology and Aging

Volume 19, Issue 4, December 2004, Pages 601-616

The relationship between age, verbal working memory, and language comprehension (Article)

DeDe, G.^{ad}, Kemtes, K.^{bf}, Caplan, D.^{ce}, Waters, G.^{adg}  

^a Boston University, United States

^b University of Nevada, Las Vegas, NV, United States

^c Massachusetts General Hospital, United States

 [View additional affiliations](#)

 [View references \(82\)](#)

Abstract

A structural modeling approach was used to examine the relationships between age, verbal **working memory** (vWM), and 3 types of language measures: online syntactic processing, sentence **comprehension**, and text **comprehension**. The best-fit model for the online-processing measure revealed a direct effect of age on online sentence processing, but no effect mediated through vWM. The best-fit models for sentence and text **comprehension** included an effect of age mediated through vWM and no direct effect of age. These results indicate that the relationship among age, vWM, and **comprehension** differs depending on the measure of language processing and support the view that individual differences in vWM do not affect individuals' online syntactic processing.

Indexed keywords

EMTREE medical terms: adult; age; aged; article; **comprehension**; controlled study; human; human experiment; language; model; normal human; **working memory**

MeSH: Adolescent; Adult; Aged; Aged, 80 and over; **Aging**; Attention; **Comprehension**; Female; Humans; Male; **Memory, Short-Term**; Middle Aged; Neuropsychological Tests; Problem Solving; Reading; Reference Values; Speech Perception; Verbal Learning

Medline is the source for the MeSH terms of this document.

ISSN: 08827974 CODEN: PAGIE Source Type: Journal Original language: English

DOI: 10.1037/0882-7974.19.4.601 PubMed ID: 15584786 Document Type: Article

References (82)

[View in search results format](#)

Cited by 56 documents

Curriculum analysis and comparison between strategies or programs for early child development in Mexico | Análisis y comparación curricular de las estrategias o programas para el desarrollo infantil temprano en México

Vargas-López, G. , Guadarrama-Orozco, J.H. , Rizzoli-Córdoba, A.
(2016) Boletín Médico del Hospital Infantil de México

The effect of processing load on semantic and phonological working memory in mild cognitive impairment

Tak, H.-I. , Sung, J.E. , Jeong, J.H.
(2016) Communication Sciences and Disorders

Effects of steady-state noise on verbal working memory in young adults

Marrone, N. , Alt, M. , Dede, G.
(2015) Journal of Speech, Language, and Hearing Research

[View all 56 citing documents](#)

Inform me when this document is cited in Scopus:

 [Set citation alert](#) |  [Set citation feed](#)

Related documents

The relationship between age, processing speed, working memory capacity, and language comprehension

Waters, G. , Caplan, D.
(2005) Memory

Age, working memory, and on-line syntactic processing in sentence comprehension

Waters, G.S. , Caplan, D.
(2001) Psychology and Aging

Specialized Verbal Working Memory for Language Comprehension

Caplan, D. , Waters, G. , Dede, G.
(2012) Variation in Working Memory

[View all related documents based on references](#)

Metric details

Prospective memory and aging: Forgetting intentions over short delays [Back to article](#)
(2000) Psychology and Aging, 15(4), pp. 671-683

Overview

Citations

Scholarly Activity

Mendeley, CiteULike, etc.

Citations

124 Cited by documents

Citation Count

124

Cited by in Scopus



Field-Weighted Citation Impact

3.14

Citation Benchmarking



92nd percentile



Compared to Psychology articles of the same age and document type



Access from Scopus!



The Relationship Between Age, Verbal Working Memory, and Language Comprehension.

DeDe, Gayle. *Psychology and aging* Volume: 19 Issue 4 (2003) ISSN: 0882-7974 Online ISSN: 1939-1498

Find Full Text

Direct Link (choose any)

[Find this article in full text from EBSCOhost SmartLinks](#)

Tidskriftslistan

Söker bland bibliotekets tidskrifter

Aging, Neuropsychology and Cognition



Sök



☐ Behåll sökavgränsare

Din sökning är avgränsad till: **tidskrifter**. [Sök allti](#)

igen

Sökresultat: 1 – 1 av 1

1. **Aging, Neuropsychology, and Cognition**

ISSN: 1382-5585, 1744-4128. **Neuropsychology**, Cognitive Science, Gerontology.

Fulltextlänkar:

Taylor & Francis 2015-2017 (BIBSAM) 1997 - nutid

Sök i publikation



Ta fram materialet

- ✓ PDF-fulltext 
- ✓ LiU Full Text 
- ✓ Tidskriftstitel
- ✓ Tidskriftens hemsida
- ✓ Artikelbeställning

TIPS – Fungerar inte länken via Google Scholar eller UniSearch pröva i databasen

Vetenskaplig tidskrift

Ulrich's Periodicals Directory

- En databas där man kan se om tidskrifter & konferenser är vetenskapliga, granskade, Peer review.
- Journal or Magazine?

					Title	Publisher	ISSN	Country	Status	Serial Type
☐					Neuropsychology, Development and Cognition. Section B: Aging, Neuropsychology and Cognition	Routledge	1382-5585	United Kingdom	Active	Journal
☐					Neuropsychology, Development and Cognition. Section B: Aging, Neuropsychology and Cognition	Routledge	1744-4128	United Kingdom	Active	Journal

Sök

Hur kommer jag vidare?

- Relevanta källor ger nya sökord!
 - Författare/tidskrift/förlag
 - Begrepp/nyckelord/ämnesord
 - Referenslista
 - Citerad av: (Google Scholar, Scopus & web of Science)
- Dokumentera dina sökningar!
 - ✓ Spara sökningar i aktuell databas
 - ✓ Spara referenser i Mendeley

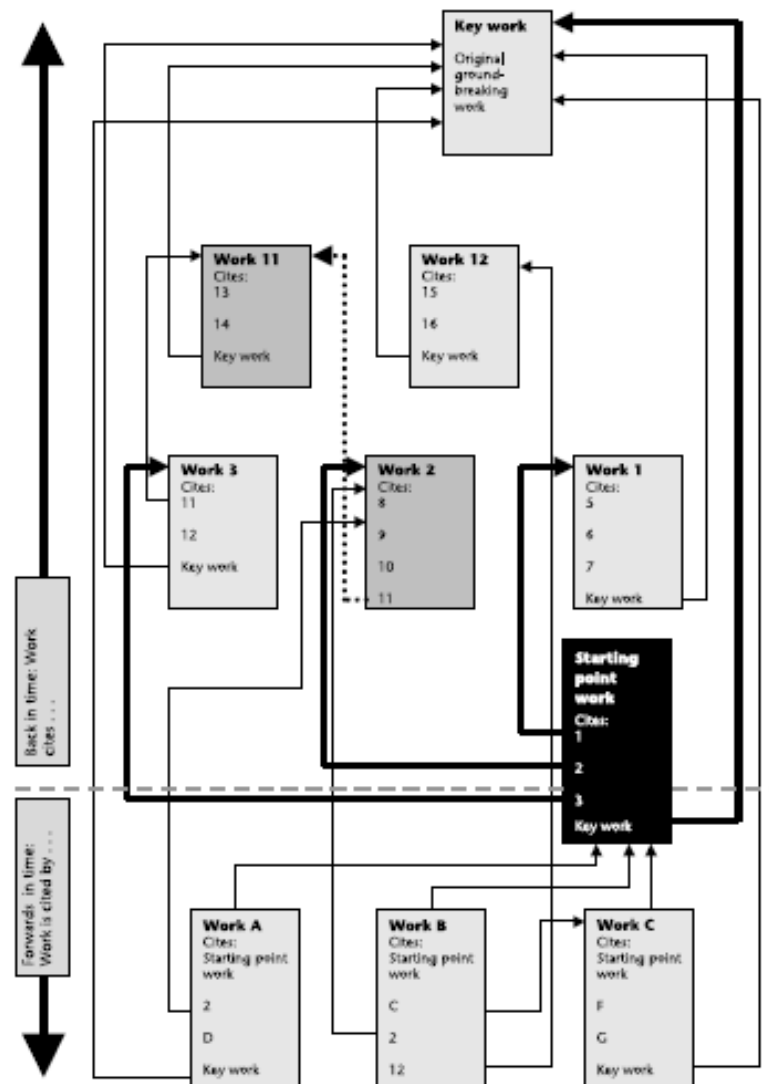


Figure 7.1 The complexity of citation searching



Källkritik och urval

- Vem är författaren, bakgrund och meriter?
- Vem är utgivaren och vad har dem för rykte?
- Har källan genomgått någon form av innehållsmässig kvalitetsgranskning (ex. peer review)?
- Presenteras nya forskningsresultat (är det en primär källa)?
- Är slutsatserna som görs rimliga utifrån redovisade resultat?
- Redovisas data, teori & forskningsmetod?
- Är källorna tydligt angivna i referenslistan?
- Antal hänvisningar (cited by) till källan?
- Motsägs eller bekräftas det som står i källan av andra författare?
- Hur aktuell/ny är publikationen?

Resurslitteratur

- Rumsey, S. 2008. *How to find information : a guide for researchers*, Maidenhead, Open University Press.
<http://site.ebrary.com/lib/linkoping/reader.action?docID=10229839&ppg=143&tm=1407942337234>
- Vetenskaplig publicering. Högskolan i Jönköping.
https://play.hj.se/media/2.1+Vetenskaplig+publicering/1_3pziwlgb

Mikael.Rosell@liu.se
013-282248

Linköpings Universitetsbibliotek
www.bibl.liu.se
biblioteket@liu.se

www.liu.se