



Universität  
Basel

Universitätsbibliothek

# Alles finden: Unterstützung vom Systematic Review Team

Dr. Hannah Ewald, 02.03.22



# Systematic Reviews und Meta-analysen

## Systematic Review

= wissenschaftliche Arbeit, die durch **geeignete Methoden** **versucht alles** verfügbare Wissen zu einem bestimmten **Thema systematisch zu sammeln** (Literaturrecherche), **zusammenzufassen** und **kritisch zu bewerten**

## Meta-analyse

= **Statistische Synthese** von Ergebnissen aus zwei oder mehr Studien; basiert optimalerweise auf einem systematischen Review

# Bauch- vs. Nicht-Bauch- schlafposition und plötzlicher Kindstod

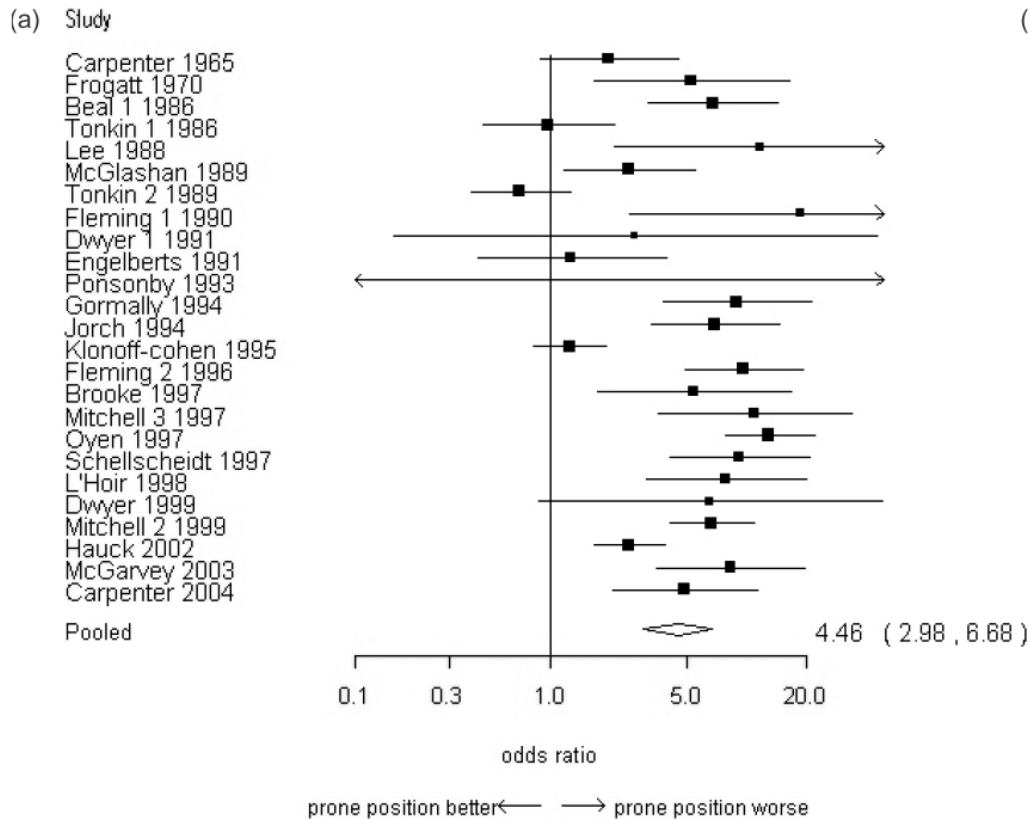
→ Was “die Literatur” empfiehlt

Year	No. texts	Front	Side	Back	Non-front	Neutral
1940	1		•			
	0					
1942	1		•			
	2	•	•	••		
1944	1		•			
	1					•
1946	5		••	••**		
	1		•	•		
1948	1			•		
	2		••	•		
1950	1					•
	0					
1952	0					
	2		••	••		
1954	2					••
	3		•	•*		
1956	2	*				•
	2			•		•
1958	2	*	•			
	2		•			•
1960	2	•	•			•
	0					
1962	1			•		
	1	•	•			
1964	2					••
	0					
1966	1		•	•		
	2	•	•	•		
1968	3	•		•		•
	1	*				
1970	0					
	0					
1972	2					••
	0					
1974	1	•		•		
	2	•		•		•
1976	0					
	1		•			
1978	0					
	2	•*	•			
1980	2	•	•	•		
	1	•				
1982	0					
	2		•	•		
1984	1	•	•			
	1		•			
1986	1	•	•			
	0					
1988	1	•	•			
	0					
1990	1			•		
	2		••			
1992	3		•			••
	1					•
1994	2					••
	2			•		•
1996	2			•		•
	1					•
1998	3			•••		
	3			•••		
2000	0					
	1					•
2002	1			•		

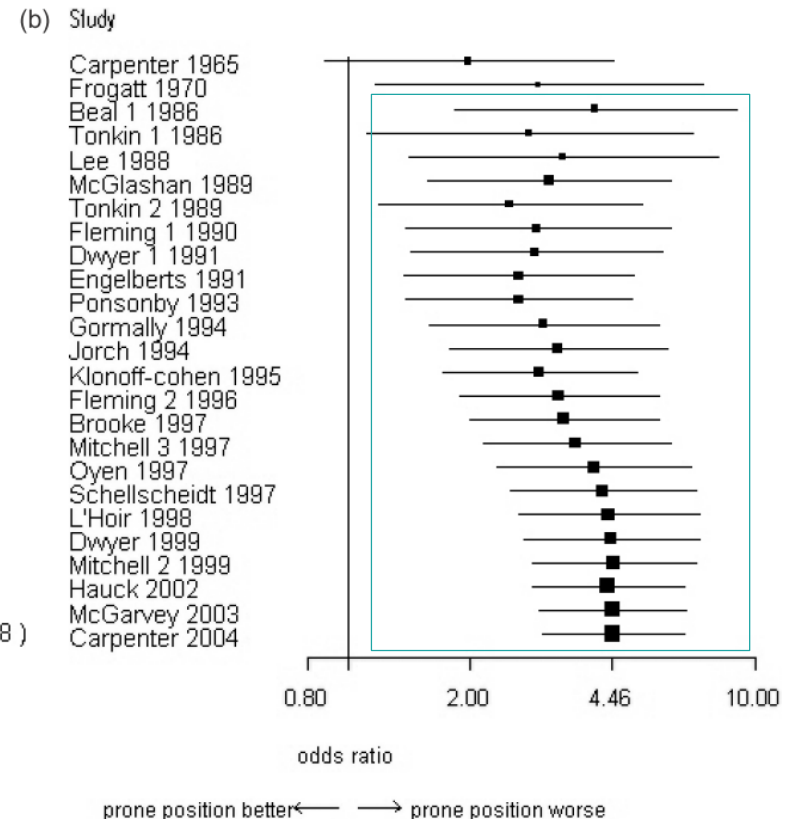
Gilbert Int J Epidemiol. 2005

# Bauch- vs. Nicht-Bauchschlafposition und plötzlicher Kindstod

meta-analysis



cumulative meta-analysis



# Wenn man Evidenz nicht systematisch aufbereitet...

“**Systematic review** of preventable risk factors for SIDS from 1970 **would have** led to earlier recognition of the risks of sleeping on the front and might have **prevented** over **10 000 infant deaths in the UK** and at least **50 000 in Europe the USA and Australasia.**”

Gilbert Int J Epidemiol. 2005 Aug;34(4):874-87. Epub 2005 Apr 20.

# Systematische Reviews in Fachbereichen



A word cloud of academic disciplines in various colors and sizes. The largest words are 'gesundheitswissenschaften' (blue), 'medizin' (blue), 'pharmazie' (blue), 'psychologie' (purple), 'pflegewissenschaften' (purple), 'sportwissenschaften' (teal), and 'wirtschaftswissenschaften' (teal). Other words include 'bildungswissenschaften' (pink), 'methodenforschung' (pink), 'physiotherapie' (pink), 'zahnmedizin' (teal), 'physik' (purple), 'geisteswissenschaften' (purple), 'sozialwissenschaften' (purple), and 'geologie' (purple).

bildungswissenschaften  
psychologie  
sportwissenschaften  
sozialwissenschaften  
pflegewissenschaften  
physiotherapie  
geologie  
methodenforschung  
zahnmedizin  
gesundheitswissenschaften  
pharmazie  
medizin  
physik  
geisteswissenschaften  
wirtschaftswissenschaften

# Andere systematische Reviews

A word cloud of various types of systematic reviews. The words are arranged in a roughly circular pattern. The largest word is 'Systematic Review' in teal. Other prominent words include 'Scoping Review' in pink, 'Cochrane Review' in teal, and 'Narrative Review' in green. Smaller words include 'Systematized Review' in pink, 'Rapid Review' in light green, 'Focused Mapping Review' in light green, and 'Umbrella Review' in light green. At the bottom, 'Literatursuche' is written in green.

Narrative Review Systematized Review  
Systematic Review  
Focused Mapping Review Rapid Review  
Scoping Review  
Umbrella Review  
Cochrane Review  
Literatursuche

# <https://ub.unibas.ch/de/ub-medizin/support-literaturrecherche/>

**Erstberatung kostenlos**

Support Literaturrecherche

## Highlights

Schulungen UB Medizin



Systematic Reviews und Auftragsrecherchen



Cochrane Handbuch



PRISMA Statement



PROSPERO



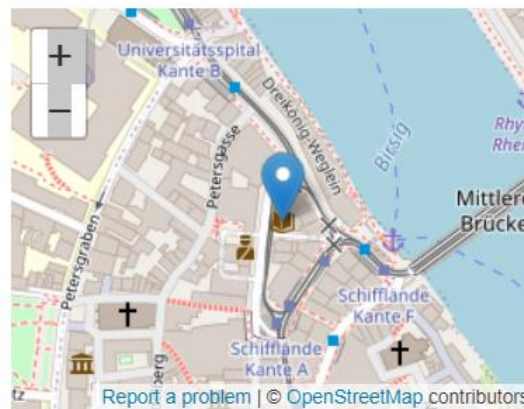
## Adresse

> [Universitätsbibliothek Medizin](#)

Spiegelgasse 5

4051 Basel

Switzerland



## Fachkontakt

> [Dr. Hannah Ewald](#)

> [PD Dr. Christian Appenzeller-Herzog](#)

> [Dr. Thomas Fürst](#)

Medical Information Specialists

Tel. > +41 61 207 55 64

Tel. > +41 61 207 31 98

> [Dr. Robin Segerer](#)

Information Specialist Psychology

Tel. > +41 61 207 31 84

Zum Vereinbaren eines Beratungstermins füllen Sie bitte das > [Formular](#) aus und senden Sie es an: > [research-medlib@unibas.ch](mailto:research-medlib@unibas.ch)



# Schulungen

<https://ub.unibas.ch/de/ub-medizin/>

## Kurskalender UB Medizin

08. FEB 2022 10:30- 12:00 / WORKSHOP



Endnote: Einführungskurs

Online-Kurs

15. FEB 2022 14:00- 16:00 / WORKSHOP

Grundlagen Literaturrecherche: PubMed & andere Quellen

Online-Kurs

02. MAR 2022 10:15- 12:00 / WORKSHOP

Literaturrecherche mit PubMed (Kurs für Fortgeschrittene) (WiMo)

Online-Kurs

## Weitere Kurse / Veranstaltungen UB Medizin

### Systematic Reviews: PPHS Kurs

PPHS PhD Program Health Sciences: Einführungskurs (blended learning) in Systematic Reviewing für Doktorierende (jeweils im April sowie Nov/Dez)

- 4.4. 2022 > [Literature search for systematic reviews](#)
- 28.-29.11.2022 > [An introduction to systematic reviewing: From literature search to meta-analysis](#)

### Tutorials Schulungen UB Medizin

> [Aufnahmen der Online-Schulungen der UB](#): PubMed, Embase, PsycInfo, EndNote, Zotero u.a.