# Medizinische Hochschule Hannover

## PubMed - Kurzinformation



×

earch

132 04:48:08

Search

Medline ist eine Literaturdatenbank, in der Artikel aus rund 5.300 internationalen medizinischen Zeitschriften erfasst und ausgewertet werden.

Sie wird in der National Library of Medicine (NLM) in Bethesda, Maryland erstellt. In der heutigen Form gibt es Medline seit 1966, Artikel bis 1946 wurden retrospektiv ergänzt. Über PubMed kann kostenfrei in Medline recherchiert werden.



# Medizinische Hochschule Hannover

### 2. Medical Subject Headings (MeSH)

Alle in Medline verzeichneten Artikel werden durch Indexierer der NLM bearbeitet und mit beschreibenden und

recherchierbaren Wörtern versehen. Diese werden Medical Subject Headings (MeSH) genannt. Sie ermöglichen eine schnelle und zielführende Suche, die nach Möglichkeit alle relevanten Literaturangaben zu einem Thema finden soll.

Um diese Suchfunktionalität zu nutzen, wechseln Sie auf der Startseite von PubMed über **Explore** auf die **MeSH Database** oder nutzen **Advanced** (Suchanfrage auf MeSH Terms eingrenzen, Achtung: Sie erhalten keine MeSH Term Darstellung, sondern nur Ergebnisse zum MeSH).

Nun geben Sie einen Suchbegriff ein und starten durch **Search** die Recherche.

Gibt es den gesuchten Begriff nicht als MeSH Term, werden ggf. mehrere ähnlich lautende Schlagworte angezeigt, aus denen eines ausgewählt werden kann. In der Darstellung des MeSH Terms können Sie beispielsweise kombinierbare Unterschlagworte (subheadings), ein Previous Indexing (ein vorhergehendes

Burnout, Professional		
An excessive stress reaction to one's occupat exhaustion, coupled with a sense of frustration Year introduced: 1990 (1983)	ional or professional environment. It may be c n and failure.	haracterized by feelings of emotional and physical
PubMed search builder options Subheadings:		
analysis anatomy and histology biodo complications diagnosis diagn	epidemiology ethnology ethnology ethnology genetics jhistory metholism microbiology motablism microbiology motablisy motablity	pathology     physicology     physicology     prevention and control     psychology     reheabilitation     statistics and numerical data     surgery     unine
Restrict to MeSH Major Topic.     Do not include MeSH terms found below the second secon	is term in the MeSH hierarchy.	C virology
Tree Number(s): C24.580.500, F01.145.126.9 MeSH Unique ID: D002055 Entry Terms:	90.367.500, F02.830.900.333.500	
Professional Burnout     Occupational Burnout     Burnout, Occupational     Career Burnout     Burnout, Career		
Previous Indexing:		
Stress. Psychological (1969-1982) <u>All MeSH Categories     Diseases Category     Occupational Diseases     Occupational Stre     Burnout, f </u>	ss Professional	

Schlagwort – sofern vorhanden) und einen Auszug aus der hierarchischen Umgebung (Tree Structure) finden.

In der Tree Structure werden die Begriffe einer Kategorie vom allgemeinen bis zum speziellen MeSH Term aufgeführt. Ist der von Ihnen gesuchte Begriff nicht der speziellste (sind ihm, weiter eingerückt, noch engere Begriffe untergeordnet) werden diese automatisch mit "OR" verknüpft in die Suche einbezogen. Um dies zu vermeiden, markieren Sie das Kästchen vor **Do not include MeSH terms...** und deaktivieren so diese Erweiterungsfunktion.

Durch Anhaken von **Restrict to MeSH Major Topic** können Sie festlegen, dass nur in den Major Topics nach Ihrem MeSH Term gesucht wird, d.h. dass Artikel, die sich nur im Nebenaspekt mit Ihrem Thema beschäftigen, nicht gefunden werden.

Über die Schaltfläche Add to search builder übernehmen Sie den Begriff in Ihre Artikelsuche. Sie können nun weitere MeSH Terms suchen und mit diesen genauso verfahren oder über Search PubMed die Treffermenge aufrufen.

NIH National Libr	rary of Medicine				Log in
MeSH MeSH	Limits Advanced			Search	Help
Full +			Send to: 👻	PubMed Search Builder	
Burnout, Professional An excessive stress reaction to one's occ exhaustion, coupled with a sense of frustr Year introduced: 1990 (1983)	upational or professional environment. It ation and failure.	may be characterized by feelings of emotional an	d physical		1.
PubMed search builder options Subheadings:				Add to search builder AND V Search PubMed	
analysis	<pre>epidemiology ethnology</pre>	pathology physiology		Related information	
blood	etiology     genetics	physiopathology		PubMed	
complications	history	psychology     schedulation		PubMed - Major Topic	
			rehabilitation		



Loa in

User Guide

 $\gg$ 

#### 3. Anzeigeoptionen / Ergebnisse sichern

Die Sortierung jeder Treffermenge (je nach Suchanfrage unterschiedlich voreingestellt) kann über Display options neben Sorted by: vorgenommen werden. Hier legen Sie ebenfalls fest, wie viele Treffer pro Seite in welchem Format angezeigt werden.

Save ermöglicht Ihnen das Speichern der Ergebnisse. Zum Export in Literaturverwaltungsprogramme wählen Sie das Format PubMed.

Über Email haben Sie die Möglichkeit Ihre Resultate zu versenden.

Send to öffnet das Clipboard, My Bibliography, Collections und den **Citation Manager.** 

Das Clipboard ist ein Zwischenspeicher, in dem Sie Ergebnisse sammeln können, um sie zu einem späteren Zeitpunkt zu speichern, zu drucken oder zu versenden. Ihre Referenzen bleiben bis zu 8 Stunden im Clipboard gespeichert.

Für die Nutzung von My Bibliography und Collections benötigen Sie ein kostenfreies Konto bei PubMed. Anmelden oder einloggen ist oben rechts auf jeder Seite in PubMed möglich.

Der Citation Manager kann ebenfalls zur Sicherung von Daten in einem Literaturverwaltungsprogramm genutzt werden und wird bspw. für EndNote empfohlen.

Steht der Aufsatztitel in eckigen Klammern, wurde die Arbeit nicht in englischer Sprache verfasst. Die Sprachbezeichnung wird in der Quelle im Anschluss an die PMID aufgeführt.

### 4. Limits

National Library of Medicine ology Informatio Pub Med.gov Search "Burnout, Professional"[Mesh] X Advanced Create alert Create RSS Sorted by: Best match Save Email Send to Display options MY NOBI FILTERS 1 of 1,535 15.342 results Page RESULTS BY YEAR Burnout in medical students: a systematic review. Ishak W, Nikravesh R, Lederer S, Perry R, Ogunyemi D, Bernstein C.  $\downarrow$ Clin Teach. 2013 Aug;10(4):242-5. doi: 10.1111/tct.12014. Cite PMID: 23834570 Review. Share [Professional burnout] 1981 2022 Dedić G. 2 Vojnosanit Pregl. 2005 Nov;62(11):851-5. doi: 10.2298/vsp0511851d. TEXT AVAILABILITY Cite PMID: 16375210 Review. Serbian. No abstract available. Share Abstract Free full text [Professional burnout among psychiatrists]. Full text Kamrowska A, Kamrowski C. Pol Merkur Lekarski, 2010 Mar 28(165):242-3. Cite ARTICLE ATTRIBUTE PMID: 20815178 Review Polish Share Associa data CLE TYPE ition, stress relief, and well-being. Juniop J. Books and Documents Radiol Technol. 2015 May-Jun;86(5):535-55; guiz 556-9. Cite Clinical Trial PMID: 25995404 Share Meta:

In vielen Fällen sind weitere Limitierungen sinnvoll, um die Treffermenge überschaubar zu halten und möglichst relevante Literaturangaben zu finden.

Dafür bieten sich verschiedene Möglichkeiten an, die im linken Bildschirmbereich dargestellt werden. Jede angezeigte Treffermenge kann auf einen oder mehrere Einträge limitiert werden.



#### 5. Advanced Search (Advanced)

Mehr Möglichkeiten zu einer detaillierten Recherche bietet die Advanced Search (Advanced). Hier können Sie beliebig viele Suchbegriffe gezielt in definierten Suchfeldern miteinander verknüpfen.

NIH National Library of Medic National Center for Biotechnology In	ine formation	Log	in
Pub Med.gov		Search	
	Advanced Create alert Create RSS	User Guide	

Das Menü bietet die Möglichkeit bestimmte Datenbankfelder auszuwählen. Bei Eingabe eines Begriffs öffnet sich ein Indexfeld, welches Begriffe, passend zur Eingabe, vorschlägt.

Es können beliebig viele neue Suchzeilen geöffnet und mit Boole'schen Operatoren (AND, OR, NOT) verknüpft werden.

NIH National Library of Medicine					
PubMed Advanced Search Bu	ilder	Pub 🕅 User Guide	<b>]ed</b> .gov ₽		
Add terms to the query box					
MeSH Terms 🔶	risk factor	×	ADD ~		
	behavior risk factor surveillance system		Show Index		
Query box	behavioral risk factor surveillance system	_			
Enter / edit your search query her	risk factor	S	Search 🗠		
	risk factors				

Jede eingegebene Suche wird in **History and Search Details** gespeichert und kann im unteren Bereich von **Advanced** bearbeitet oder erneut aufgerufen werden. Über **Actions** können Treffermengen im nachhinein verknüpft, gelöscht oder mit **Create Alert** im eigenen Konto gespeichert werden.

National	nal Librai Center for E	ry of Mea Biotechnolog	dicine y Information	n		
PubMed	Advance	ed Search	n Builder		Pub User Guid	ed.gov
Add terms	s to the que	ery box				
All Field	s :	\$				ADD ~
						Show Index
Query box	¢					
Enter / e	dit your se	arch query	here			Search Y
History	and Sear	ch Detail	ls		, ↓ Download	🕅 Delete
Search	Actions	Details	Query		Results	Time
#2	•••	Add o	auerv	count[MeSH Terms]	215,158	02:35:32
#1		Delet	e	rnout, professional[MeSH Terms]) ) AND (risk factor[MeSH	1,276	02:35:15
		Creat	e alert			



PubMed ermöglicht verschiedene miteinander kombinierbare Suchstrategien.

**Strategie 1**: Sie suchen in der MeSH Database nach passenden Einträgen und übertragen diese in den Search Builder. Nun können Sie entweder weitere Terms suchen und mit Boole'schen Operatoren verknüpfen oder die Suche in PubMed (Search PubMed) ausführen.

**Strategie 2**: Sie arbeiten mit der Query Box in Advanced, indem Sie Suchfelder definieren und über den jeweiligen Index (öffnet sich automatisch) den gewünschten Eintrag auswählen. So lassen sich Fragestellungen großer Komplexität aufbauen.

**Stragegie 3**: Sie geben in der Suchzeile von PubMed freie Suchbegriffe ein und suchen nach Terms in der MeSH Database. Anschließend kombinieren Sie in der History (zu finden in Advanced) die einzelnen Treffermengen miteinander.

PubMed Single Citation Matcher   Um unvollständige Literaturangaben schnell zu komplettieren, kann der PubMed Single Citation Kuther   Matcher genutzt werden. Fragmente eines   Literaturhinweises (Jahr, Band, Seite,) führen in Allgemeinen zum vollständigen Zitat.		NIH National Library C	of Medicine Jogy Information	Log in
Publication function         Um unvollständige Literaturangaben schnell zu komplettieren, kann der PubMed Single Citation         Matcher genutzt werden. Fragmente eines Literaturhinweises (Jahr, Band, Seite,) führen im Allgemeinen zum vollständigen Zitat.         Details         Vurw       Mdm         Optimiser versioner, song werden versioner, song w	DubMad Single Citation Matcher	Pub Med.gov		
Title words	PubMed Single Citation Matcher Um unvollständige Literaturangaben schnell zu komplettieren, kann der PubMed Single Citation Matcher genutzt werden. Fragmente eines Literaturhinweises (Jahr, Band, Seite,) führen im Allgemeinen zum vollständigen Zitat.	PubMed Single Citat Use this tool to find PubMed citations. Journal Journal Month and day are optional. Details Author We format lastrame initials for the most comprehendus reals, e.g., Datal J. See also: Searching by author. Limit authors	tion Matcher         You may omit any field.         Year       Month         Year       Month         Yourme       Issue         Yolume       Issue         Olume       Issue         Image: Solution of the second	

#### 6. Personifiziertes Konto (Log in)

Das **Log in** bietet die kostenfreie Möglichkeit Bibliografien zu erstellen (können mit URL versehen auf Homepages abgelegt werden) und Suchstrategien und Ergebnismengen abzuspeichern, um so orts- und zeitunabhängig darauf zurückgreifen zu können. Zudem kann ein Alert eingerichtet werden, der per Mail über neue Publikationen zu dieser Suchanfrage informiert.

NIH National Library of Me National Center for Biotechnolo	dicine gy Information	Log in
Pub Med.gov	1	Search
	Advanced Create alert Create RSS	User Guide
		МНН
		Bibliothek OE 8900
		Carl-Neuberg-Straße 1, 30625 Hannover
		information.bibliothek@mh-hannover.de

https://www.mhh.de/bibliothek