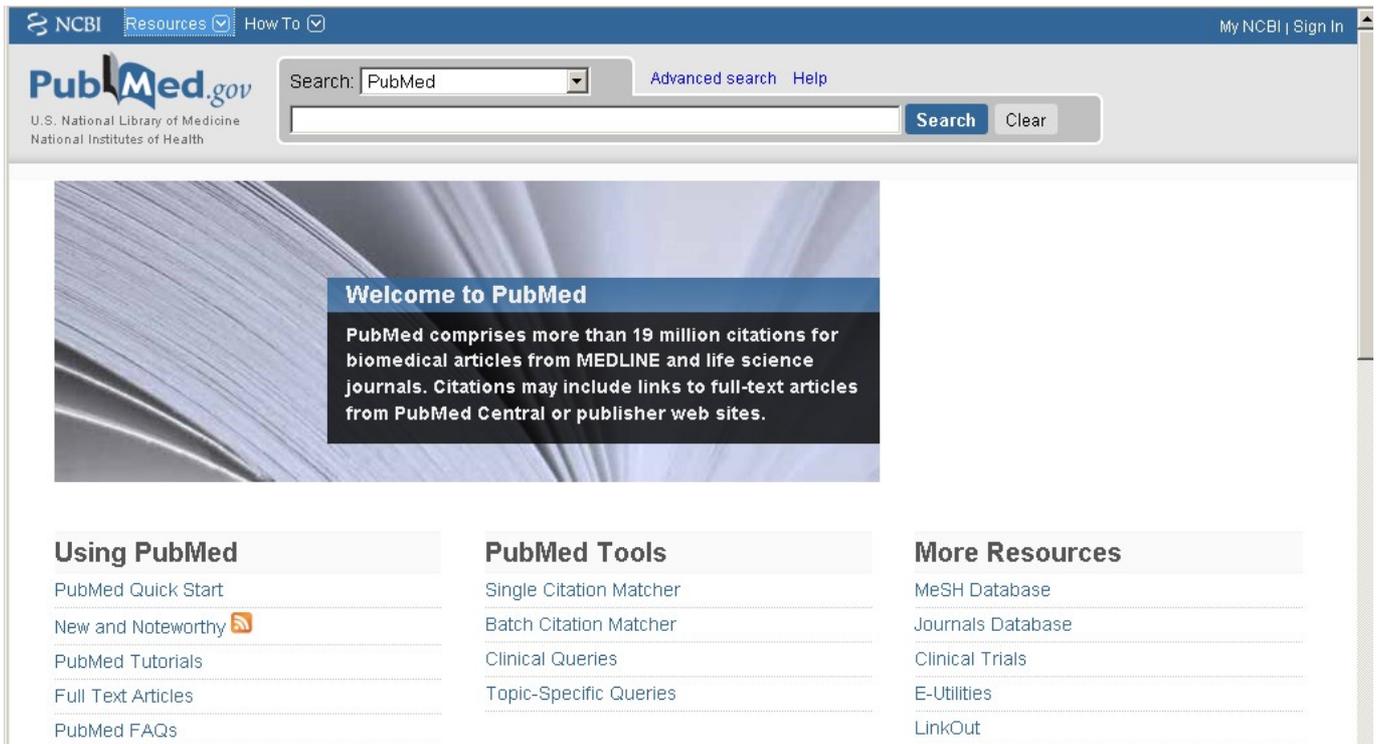


## PubMed-Kurzanleitung

- |   |         |
|---|---------|
| 1. Was ist PubMed und was bietet mir diese Datenbank ?                      | Seite 1 |
| 2. Wie suche ich einen ganz bestimmten Artikel, dessen Zitat mir vorliegt ? | Seite 2 |
| 3. Wie suche ich Artikel zu ganz bestimmten Themen und Fragestellungen ?    | Seite 3 |
| 4. Wie gelange ich vom Nachweis in PubMed zum gewünschten Artikel ?         | Seite 4 |

### 1. Was ist PubMed und was bietet mir diese Datenbank ?



PubMed ist eine bibliografische **Literaturdatenbank**, die **einzelne Artikel aus** bis zu 4500 medizin-relevanten **Fachzeitschriften nachweist**. Ausgewertet werden schwerpunktmäßig englisch-sprachige Zeitschriften. Der Auswertungszeitraum beginnt **1966**. Es werden jedoch zunehmend auch ältere Jahrgänge ergänzt.

Insgesamt können Sie in einem **Datenbestand aus ca. 19 Mio. Nachweisen** nach verschiedenen Kriterien recherchieren. Zu den ausgewerteten Daten eines Artikels zählen z. B. Überschrift, Autoren, Abstract, Zeitschriftentitel, Erscheinungsjahr, Volume, Seitenzahlen, Adressen uvm. Eine Besonderheit dieser Datenbank ist die Verwendung der Fachsystematik „Medical Subject Headings“ (MeSH) für eine zusätzliche Inhaltserschließung der Artikel mit medizinischen Fachbegriffen. Bitte beachten Sie: PubMed ist keine Volltext-Datenbank !

Sie erreichen die **frei zugängliche Datenbank** unter <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez>: Möchten Sie PubMed zusammen mit unserem **Linking-Service „UB Kiel – zum Text“** nutzen, müssen Sie beim Start folgende Adresse wählen: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?otool=idekiellib>.

Der Linking-Service zeigt zu jedem PubMed-Artikelnachweis **Ressourcen der UB Kiel** an, die Ihnen helfen, zum elektronischen Volltext oder zur Papierkopie Ihres gewünschten Artikels zu gelangen. Bitte beachten Sie, dass der Linking-Service aus Lizenz-rechtlichen Gründen nur im Datennetzwerk der Universität Kiel und des Universitätsklinikums SH -Campus Kiel- verfügbar ist !

Sie erkennen den Service an dem Logo:



## 2. Wie suche ich einen ganz bestimmten Artikel, dessen Zitat mir teilweise oder vollständig vorliegt ?

Beispiel:

Loser K, Apelt J, Voskort M, Mohaupt M, Balkow S, Schwarz T, Grabbe S, Beissert S.  
IL-10 controls ultraviolet-induced carcinogenesis in mice.  
J Immunol. 2007;179(1):365-71.

Sie haben 2 verschiedene Möglichkeiten (A+B), den Artikelnachweis zu finden.

A) Geben Sie Namen der **Autoren** und möglichst viele **Stichwörter der Überschrift** in die Suchbox ein. Im Screenshot sehen Sie bereits den gefundenen Artikelnachweis:

The screenshot shows the PubMed search interface. The search bar contains the text "Loser IL-10 controls ultraviolet-induced carcinogenesis in mice". Below the search bar, the search results are displayed. The first result is highlighted, showing the title "IL-10 controls ultraviolet-induced carcinogenesis in mice." followed by the authors "Loser K, Apelt J, Voskort M, Mohaupt M, Balkow S, Schwarz T, Grabbe S, Beissert S." and the journal information "J Immunol. 2007 Jul 1;179(1):365-71." The abstract text is partially visible: "UV radiation-induced immunosuppression contributes significantly to the development of UV-induced skin cancer by inhibiting protective immune responses. IL-10 has been shown to be a key mediator of UV-induced immunosuppression. To investigate".

Achten Sie auf korrekte Schreibweisen und variieren Sie ggf. Begriffe, da ein Zitat fehlerhaft sein kann.

B) Öffnen Sie den **Single Citation Matcher** auf der Startseite und geben bibliografische Informationen ein, die Ihnen zur Verfügung stehen. Oft genügen für eine erfolgreiche Suche sehr wenige Angaben:

The screenshot shows the PubMed homepage. The "PubMed Tools" menu is highlighted, and the "Single Citation Matcher" option is selected.

The screenshot shows the "PubMed Single Citation Matcher" form. The form contains the following fields and options:

- Journal:
- Date:  (month and day are optional)
- Volume:  Issue:  First page:
- Author name (see help)
- Only as first author  Only as last author
- Title words:
- Buttons:

### 3. Wie suche ich Artikel zu ganz bestimmten Themen und Fragestellungen ?

Beispiel: Immunsuppression im Zusammenhang mit UV-Strahlung

Sucheingabe: **immunosuppression AND uv radiation**

oder besser

**immunosuppression AND (uv radiation OR ultraviolet radiation OR ultraviolet rays OR uv OR uvr)**

Durch Verwendung möglichst vieler ähnlicher Begriffe, Synonyme und Abkürzungen für denselben Gegenstand und deren **alternative Suche durch OR-Verknüpfung** werden mehr relevante Artikel gefunden. Achten Sie dabei auf die richtige **Klammersetzung**.

Wenn Sie ausgehend von einer **Trefferliste** die **Advanced Search** anklicken, können Sie in der **Search History** die Treffermengen der Suchschritte vergleichen und die Treffersets wieder aufrufen (s. unten).

Wenn Sie **viele Treffer** bekommen, müssen Sie Ihre **Suche einschränken**. Dies ist z. B. möglich durch Ergänzung weiterer **Stichwörter** sowie Eingrenzung auf **Autoren**, **Zeitschriftentitel** oder **Zeiträume**.

Sucheingabe: **immunosuppression AND (uv radiation OR ultraviolet radiation OR ultraviolet rays OR uv OR uvr) AND t cell**

**immunosuppression AND (uv radiation OR ultraviolet radiation OR ultraviolet rays OR uv OR uvr) AND schwarz t**

**immunosuppression AND (uv radiation OR ultraviolet radiation OR ultraviolet rays OR uv OR uvr) AND the journal of immunology[TA]**

**immunosuppression AND (uv radiation OR ultraviolet radiation OR ultraviolet rays OR uv OR uvr) AND 2005:2007[DP]**

Autoren werden mit **Nachnamen\_Initialen der Vornamen** eingegeben (auch ohne Initialen möglich). **[TA]** und **[DP]** sind die sogenannten Suchschlüssel für Zeitschriftentitel und Publikationsdatum. Die kompletten Eingrenzungsmöglichkeiten finden Sie unterhalb der Search History (kein Bild).

Durch Einschränkungen erhalten Sie überschaubare Treffermengen, mit denen Sie weiterarbeiten können (z. B. Trefferlisten auf relevante Artikel durchschauen oder weiter einschränken):

The screenshot shows the PubMed search interface. At the top, there is a search bar with the text 'immunosuppression AND (uv radiation OR ultraviolet radiation OR ultraviolet rays OR uv OR uvr) AND t cell'. The 'Advanced search' button is circled in red. Below the search bar, the results are displayed as 'Results: 1 to 20 of 178'. The 'Search History' section is also visible, with a table of recent queries. The table has columns for 'Search', 'Most Recent Queries', 'Time', and 'Result'. The first row shows a search for 'immunosuppression AND (uv radiation OR ultraviolet radiation OR ultraviolet rays OR uv OR uvr) AND 2005:2007[DP]' with 178 results. The second row shows a search for 'immunosuppression AND (uv radiation OR ultraviolet radiation OR ultraviolet rays OR uv OR uvr) AND the journal of immunology[TA]' with 80 results. The third row shows a search for 'immunosuppression AND (uv radiation OR ultraviolet radiation OR ultraviolet rays OR uv OR uvr) AND schwarz t' with 40 results. The fourth row shows a search for 'immunosuppression AND (uv radiation OR ultraviolet radiation OR ultraviolet rays OR uv OR uvr) AND t cell' with 317 results. The fifth row shows a search for 'immunosuppression AND (uv radiation OR ultraviolet radiation OR ultraviolet rays OR uv OR uvr)' with 1270 results. The sixth row shows a search for 'immunosuppression AND uv radiation' with 1053 results. The 'Result' column values are circled in red.

Search	Most Recent Queries	Time	Result
#6	Search <b>immunosuppression AND (uv radiation OR ultraviolet radiation OR ultraviolet rays OR uv OR uvr) AND 2005:2007[DP]</b>	09:33:01	178
#5	Search <b>immunosuppression AND (uv radiation OR ultraviolet radiation OR ultraviolet rays OR uv OR uvr) AND the journal of immunology[TA]</b>	09:32:44	80
#4	Search <b>immunosuppression AND (uv radiation OR ultraviolet radiation OR ultraviolet rays OR uv OR uvr) AND schwarz t</b>	09:32:19	40
#3	Search <b>immunosuppression AND (uv radiation OR ultraviolet radiation OR ultraviolet rays OR uv OR uvr) AND t cell</b>	09:31:59	317
#2	Search <b>immunosuppression AND (uv radiation OR ultraviolet radiation OR ultraviolet rays OR uv OR uvr)</b>	09:31:35	1270
#1	Search <b>immunosuppression AND uv radiation</b>	09:31:06	1053

#### 4. Wie gelange ich von einem Nachweis in PubMed zum gewünschten Artikel ?

In der **Trefferliste** kommen Sie durch Klicken auf die Überschrift des Artikels zum Abstract:

[Does solar ultraviolet irradiation affect cancer mortality rates in China?](#)  
 14. Grant WB.  
 Asian Pac J Cancer Prev. 2007 Apr-Jun;8(2):236-42.  
 PMID: 17696738 [PubMed - indexed for MEDLINE]  
[Related articles](#)

[Protective effect of sanguinarine on ultraviolet B-mediated damages in SKH-1 hairless mouse skin: implications for prevention of skin cancer.](#)  
 15. Ahsan H, Reagan-Shaw S, Eggert DM, Tan TC, Afaq F, Mukhtar H, Ahmad N.  
 Photochem Photobiol. 2007 Jul-Aug;83(4):986-93.  
 PMID: 17645675 [PubMed - indexed for MEDLINE]  
[Related articles](#)

[Human papillomaviruses and non-melanoma skin cancer: basic virology and clinical manifestations.](#)  
 16. Nindl I, Gottschling M, Stockfleth E.  
 Dis Markers. 2007;23(4):247-59. Review.  
 PMID: 17627666 [PubMed - indexed for MEDLINE]  
[Related articles](#)

**Beispiel 1:** In jedem **Abstract** finden Sie rechts den Button „UB Kiel - zum Text“ (nur im Uni/UK-Netz):

NCBI Resources How To My NCBI Sign In  
 PubMed.gov U.S. National Library of Medicine National Institutes of Health  
 Search: PubMed Advanced search Help  
 Search Clear  
 Display Settings: Abstract Send to: FULL TEXT ONLINE InterScience **UB Kiel zum Text**  
 Photochem Photobiol. 2007 Jul-Aug;83(4):986-93.  
**Protective effect of sanguinarine on ultraviolet B-mediated damages in SKH-1 hairless mouse skin: implications for prevention of skin cancer.**  
 Ahsan H, Reagan-Shaw S, Eggert DM, Tan TC, Afaq F, Mukhtar H, Ahmad N.  
 Department of Dermatology, University of Wisconsin, School of Medicine and Public Health, Madison, WI, USA.  
 Excessive exposure of solar ultraviolet (UV) radiation, particularly its UVB component (280-320 nm), to human skin is the major cause of skin cancers. UV exposure also leads to the development of precancerous conditions such as actinic keratosis and

Sie gelangen damit zum **Info-Fenster des Linking-Services** und erhalten für Beispiel 1 die Information, dass Zugang zum Volltext besteht. Das ist die komfortabelste Situation, die wir Ihnen anbieten können. Sie brauchen nur dem angegebenen Link zu folgen und werden zur Verlags-Webseite mit pdf-Download-Möglichkeit für diesen Artikel geleitet:

CAU Log-off  
 Showing links for:  
 Protective effect of sanguinarine on ultraviolet B-mediated damages in SKH-1 hairless mouse skin: implications for prevention of skin cancer.  
 Ahsan  
 Photochemistry and photobiology;83(4);986-93  
 ISSN:0031-8655  
 Zugang zum Volltext  
 Wiley **Beispiel 1**  
 Copyright (c) 2009 Ovid Technologies, Inc.  
 ubkiel

**Beispiel 2:** Sie erhalten ausgehend vom Abstract folgende Ansicht im Info-Fenster:

Showing links for:

Human papillomaviruses and non-melanoma skin cancer: basic virology and clinical manifestations.

Nindl

*Disease markers*;23(4);247-50

ISSN:0278-0240

- UB Kiel - zum Text
  - ◊ [Elektronische Zeitschriftenbibliothek \(EZB\)](#)
  - ◊ [Gesamtkatalog der Universitätsbibliothek Kiel](#)
  - ◊ [Regionalkatalog Kiel](#)
  - ◊ [Gemeinsamer Verbundkatalog-Plus \(für Aufsätze ab 1993 über Fernleihe\)](#)
  - ◊ [Gemeinsamer Verbundkatalog \(für Aufsätze vor 1993 über Fernleihe, Anzeige des Zeitschriftentitels\)](#)
  - ◊ [Subito \(Direktlieferdienst\)](#)

**Beispiel 2**

Copyright (c) 2009 [Ovid Technologies, Inc.](#)  
ubkiel

Hier haben Sie keinen unmittelbaren Zugang zum elektronischen Volltext. Wir bieten Ihnen in dieser Situation **weitere Ressourcen der UB Kiel** an, die Ihnen helfen, zum elektronischen Volltext oder zur Papierkopie des Artikels zu gelangen.

Sie können in der **Elektronischen Zeitschriftenbibliothek** per Mausklick nach der elektronischen und im **Gesamtkatalog** nach der gedruckten Version ihrer gewünschten Zeitschrift suchen und gleichzeitig die Verfügbarkeit in Kiel prüfen lassen.

Außerdem können Sie eine Suche im überregionalen **Gemeinsamen Verbundkatalog** durchführen lassen und erhalten in den meisten Fällen eine Bestellmöglichkeit über **Fernleihe** oder den **Direktlieferdienst Subito**. Sie können auch direkt zu Subito weiterklicken.

Genauere Erläuterungen zur Handhabung des Linking-Services finden Sie unter:  
[http://www.uni-kiel.de/ub/emedien/UB\\_Kiel\\_zum\\_Text.html](http://www.uni-kiel.de/ub/emedien/UB_Kiel_zum_Text.html)

Bitte berücksichtigen Sie, dass der Linking-Service aus Lizenz-rechtlichen Gründen nur im Uni- und UK-Netz verfügbar ist.

**Zusätzlich** bietet die **Medizinische Abteilung der UB** einen **Artikellieferdienst** an, der Ihnen Artikel aus dem Zeitschriftenbestand der Medizinischen Abteilung als Papierkopie per Hauspost an Ihre Dienstadresse liefert (ausschließlich für Uni- und UK-Mitarbeiter).

Seit 2008 können wir im Rahmen einer Kooperation mit anderen großen Medizin-Bibliotheken kostenlos zusätzlich Artikel aus vielen Zeitschriften liefern, die in Kiel nicht vorhanden sind.

Den **Lieferdienst der Medizinischen Abteilung** und das **Bestellformular** finden Sie unter der URL  
[http://www.uni-kiel.de/ub/ueber/oeffnungszeiten/med/medabt/Elektronischer\\_Artikellieferdienst.html](http://www.uni-kiel.de/ub/ueber/oeffnungszeiten/med/medabt/Elektronischer_Artikellieferdienst.html):

Universitätsbibliothek Kiel | Bestellformular für den elektronischen Artikellieferdienst - Microsoft Internet Explorer

Adresse <http://www.uni-kiel.de/ub/ueber/doc/formulare/medliefer.html>

Short Guide | Wir über uns | Literatursuche | E-Medien | Fachinfo | Service | A-Z

CAU Christian-Albrechts-Universität zu Kiel | Universitätsbibliothek | Schnelleinstieg

Katalog der UB Kiel | Startseite | Wir über uns | Dokumente zur Bibliotheksverwaltung | Formulare | Bestellformular für den elektronischen Artikellieferdienst

Dokumente zur Bibliotheksverwaltung  
Benutzungsordnungen  
Formulare  
Bestellformular für den elektronischen Artikellieferdienst  
Protokolle

Fragen Sie uns!

**Bestellformular für den elektronischen Artikellieferdienst**

Bitte verwenden Sie für jede Bestellung ein neues Formular.  
Es müssen ausgefüllt werden die PMID oder alternativ die Angaben zum Titel sowie die mit \* gekennzeichneten Felder, da sonst keine Bearbeitung der Bestellung erfolgen kann.

**Ich bestelle bei der Medizinischen Abteilung der Universitätsbibliothek Kiel:**

PMID

*oder*

Zeitschriftentitel

Jahr/Band (Heft)

Autor

Titel

Seiten

Name\*

UB-Benutzernummer\*

E-Mail-Adresse\*

Sie haben weitere **Fragen** ? Als **Ansprechpartner der UB Kiel** stehen Ihnen gerne zur Verfügung:

Dr. Eike Hentschel  
 Fachreferent Medizin  
 Tel. 0431/880-5404  
[hentschel@ub.uni-kiel.de](mailto:hentschel@ub.uni-kiel.de)

Dipl.-Bibl. Oliver Weiner  
 Leiter Medizinische Abteilung  
 Tel. 0431/880-5738  
[weiner@ub.uni-kiel.de](mailto:weiner@ub.uni-kiel.de)

Außerdem bieten wir regelmäßig **Schulungen zu PubMed** an. Termine siehe unter:  
<http://www.uni-kiel.de/ub/kursanmeldung/kursdetails.pl?pagename=c3-2.html>