



3R-Leitfaden für die Literatursuche

Bei Studien, die Tierversuche beinhalten, ist eine Literaturanalyse unerlässlich. Es muss nachgewiesen werden, dass keine Alternativen zur Verwendung von Tieren zur Verfügung stehen, das adäquate Tiermodell / die adäquaten Methoden verwendet werden und die 3R-Prinzipien umgesetzt werden.

Diese Informationen werden im Formular A ([Gesuch um Bewilligung für die Durchführung von Tierversuchen](#)) verlangt: d. h. die Abschnitte 20, 25, 26, 35, 38 und 39.

Suchtechniken

- Boolesche Operatoren: AND, OR, NOT
- Klammern: Vorrang der Operatoren festlegen
- Trunkieren: Wortvariationen einbeziehen (cell*: cell, cells, cellulose, etc.)
- Phrasensuche: bestimmte Wortfolge ("mouse model")
- In bestimmten Feldern suchen: Titel, Abstract, Stichwörter (keywords), Schlagwörter (subject headings), etc.
- Schlagwörter (z.B. MeSH, EMTREE)
- Tipps für die [systematische Suche](#)

Suchstrategien

- Suchfrage definieren.
- Suchbegriffe definieren inkl. Synonyme.
- Geeignete Literaturdatenbank(en) und spezifische Suchtechniken verwenden.
- Gegebenenfalls die Suche durch Verwendung anderer Begriffe, Schlagwörter etc. modifizieren.
- Suchverlauf protokollieren und speichern.

Weiterführende Informationen

- E-Learning Kurs: [Searching for \(existing\) non-animal alternatives](#)
- [EURL ECVAM search guide](#)
- Tutorial: [3Rs-Centre ULS](#)
- [PubMed Online Training](#)

Literaturdatenbanken

Frei verfügbar

[PubMed](#) (3Rs Suchfilter [Altbib](#))
[PMC](#) (PubMed Volltextsuche)
[Google Scholar](#) (inkl. Volltextsuche)
[Springer Nature Experiments](#) (Suche nach Protokollen)
[Suchfilter für PubMed & Embase](#)

Innerhalb der IP-Range der UZH

[Embase](#) (EMTREE)
[Web of Science](#) (WoS)
[Scopus](#)

Kontakt

Christine Verhoustraeten
Universität Zürich
Universitätsbibliothek
Liaison Librarian Biowissenschaften
christine.verhoustraeten@ub.uzh.ch
www.ub.uzh.ch

Paulin Jirkof
Universität Zürich
Abteilung Tierwohl & 3R
3R Koordinatorin
paulin.jirkof@uzh.ch
www.tierschutz.uzh.ch



Universitätsbibliothek und Abteilung Tierwohl & 3R

Zusätzlich zur Suche in Literaturdatenbanken können spezifische 3R-Zeitschriften konsultiert werden. Die meisten Zeitschriften sind in den gängigen Datenbanken indiziert.

	PubMed	PMC	Embase	WoS	Scopus	GS
Replacement						
Altex	✓		✓	✓	✓	✓
ATLA	✓		✓	✓	✓	✓
Reduction						
Laboratory Animals	✓		✓	✓	✓	✓
Refinement						
Animals	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Animal Welfare	✓		✓	✓	✓	✓
Comparative Medicine	✓		✓	✓	✓	✓
ILAR Journal	✓	✓	✓	✓	✓	✓
JAALAS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Journal of Applied Animal Welfare Science	✓		✓	✓	✓	✓
JOVE (veröffentlicht Videos von Verfahren)	✓	2006-2008	✓	✓	✓	✓
Lab Animal	✓	Einige Artikel	✓	✓	✓	✓
Laboratory Animal Science Professional						
Scandinavian Journal of Laboratory Animal Science	Einige Artikel		✓	✓	✓	✓
Alle 3Rs (Beispiele)						
PLOS One	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Scientific Reports	✓	✓	✓	✓	✓	✓