



**University of  
Zurich**<sup>UZH</sup>

**Zurich Open Repository and  
Archive**

University of Zurich  
Main Library  
Strickhofstrasse 39  
CH-8057 Zurich  
[www.zora.uzh.ch](http://www.zora.uzh.ch)

---

Year: 2013

---

## **Im Datenschungel - Veterinärpharmkologisches Verzeichnis im Internet**

Demuth, D C

Abstract: Für den Tierarzt, insbesondere den viel beschäftigten Praktiker, ist die unaufhaltsam wachsende Flut von veterinärmedizinischen Publikationen ein nahezu unlösbares Problem: Wie soll er seinen Wissensstand in allen für seine Tätigkeit relevanten Gebieten fortlaufend aktualisieren?

Posted at the Zurich Open Repository and Archive, University of Zurich

ZORA URL: <https://doi.org/10.5167/uzh-90838>

Journal Article

Originally published at:

Demuth, D C (2013). Im Datenschungel - Veterinärpharmkologisches Verzeichnis im Internet. *hundkatzeperd*, 13(6):26-27.

# Im Datendschungel

Veterinärpharmakologisches Verzeichnis im Internet

Dr. Daniel Demuth, Institut für Veterinärpharmakologie und -toxologie, Vetsuisse-Fakultät der Universität Zürich

Für den Tierarzt, insbesondere den viel beschäftigten Praktiker, ist die unaufhaltsam wachsende Flut von veterinärmedizinischen Publikationen ein nahezu unlösbares Problem: Wie soll er seinen Wissensstand in allen für seine Tätigkeit relevanten Gebieten fortlaufend aktualisieren?



**Daniel Demuth** ist seit 1997 Oberassistent und Projektleiter CliniPharm/CliniTox am Institut für Veterinärpharmakologie und -toxikologie, Vetsuisse-Fakultät der Universität Zürich. 1992 schloss er seine Dissertation „CliniPharm II“ ab, welche die Datenbankbasis für das heutige Projekt CliniPharm/CliniTox bildete.

Betrachten wir das Gebiet der Veterinärpharmakologie einmal genauer. Die am meisten verwendeten Fachbücher [1] und Nachschlagewerke [2], [3], [4] sind sicherlich eine sehr gute Informationsquelle, im Hinblick auf Aktualität und Umfang der Daten bestehen aber Einschränkungen. Neue Erkenntnisse können erst in einer nächsten Auflage berücksichtigt werden und sind somit frühestens nach zwei bis drei Jahren verfügbar. Zudem können auch nicht alle vorhandenen Informationen angeboten werden, da dies sonst zu einer unhandlichen mehrbändigen Enzyklopädie

führen würde. Daher bietet sich ein frei via Internet zugängliches Informationssystem als ideale Lösung an: Die Daten können jederzeit aktualisiert werden und stehen dem Anwender sogleich zur Verfügung. Auch große Textvolumen sind bei Webseiten kein Problem. Eine wichtige Voraussetzung ist allerdings, dass diese immense Datenflut in einem klar gegliederten Layout in übersichtlichen und themenorientierten Rubriken angeboten wird. Zudem müssen leistungsfähige und flexible Suchfunktionen ein schnelles und unkompliziertes Auffinden der relevanten Daten sicherstellen. Das Informationssystem muss sich auch intuitiv bedienen lassen, die Anwendung muss für den Benutzer selbsterklärend sein. Weitere wichtige Anforderungen sind schnelle Ladezeiten bei den Webseiten und Suchfunktionen, insbesondere in Hinblick auf mobile Internetnutzer.

## Das Informationssystem CliniPharm

Bei der Realisierung von CliniPharm, einem Informationssystem für die veterinärmedizinische Pharmakotherapie, waren genau diese Zielsetzungen maßgebend. CliniPharm, bestehend aus der Wirkstoffdatenbank (Abb. 1) und dem Tierarzneimittelkompendium (Abb. 2), ist via Internet abrufbar und steht allen Veterinärmedizinerinnen und interessierten Laien als Informationsquelle und Entscheidungshilfe frei zur Verfügung. Die Daten werden selbstverständlich laufend aktualisiert und ergänzt, beim Tierarzneimittelkompendium z.B. durchschnittlich alle 14 Tage. Auf das angegliederte Informationssystem CliniTox, das Angaben zum Management von Vergiftungen sowie eine

Giftpflanzen- und Giftsubstanzen-Datenbank enthält, wird in diesem Artikel nicht weiter eingegangen.

## CliniPharm: Wirkstoffdatenbank

Der Hauptfokus der Wirkstoffdatenbank (<http://www.clinipharm.ch>) liegt zwar bei den gängigen Haus- und Nutztieren, Informationen in Bezug auf Heim-, Zoo- und Wildtiere (Exoten) werden aber laufend ergänzt. Momentan sind vollständige Informationen zu 886 Wirk- und Inhaltsstoffen vorhanden (insgesamt sind 1398 Substanzen erfasst), die auf Publikationen aus Fachzeitschriften sowie Fachbüchern, sofern die Originaldaten nicht erhältlich waren (Daten von Symposien etc.), basieren. Alle Aussagen sind via Literaturlinks direkt referenziert und somit verifizierbar. Die zurzeit über 20.000 Literaturreferenzen enthalten neben den Basisinformationen (Titel, Autoren und Zeitschrift / Buch) auch die Zusammenfassung des Artikels – falls verfügbar. Zudem führt bei den Artikeln aus Fachzeitschriften ein Link direkt zum entsprechenden Eintrag in der Literaturdatenbank „PubMed“ (US National Library of Medicine), von wo aus meistens der Zugriff auf die Originalpublikation möglich ist.

## Tierarzneimittelkompendium

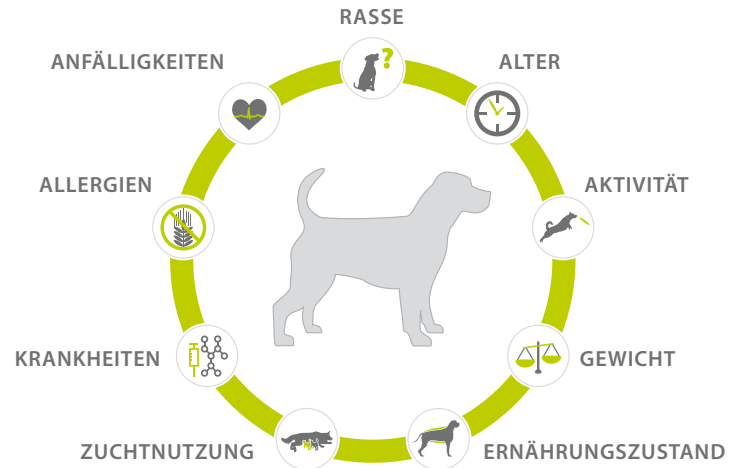
An die Wirkstoffdatenbank angebunden ist das „Tierarzneimittelkompendium der Schweiz“, das sämtliche in der Schweiz zugelassenen Tierarzneimittel und Immunbiologika enthält (<http://www.tierarzneimittel.ch>). Da die meisten Produkte auch in Deutschland erhältlich sind, wird es auch von deutschen Tierärzten sehr oft konsul-

BESUCHEN  
SIE UNS!  
Bpt - Kongress  
Stand 1.66

# futalis

Futter, so einzigartig wie mein Tier

futalis analysiert die spezifischen Bedarfswerte Ihres Patienten und stellt darauf aufbauend ein maßgeschneidertes Trockenfutter in Tages- oder Wochenrationen her. So werden Fehlversorgungen vermieden und die Gesundheit des Hundes nachhaltig unterstützt.



Bieten Sie Hundebesitzern eine kompetente und abrechenbare Ernährungsberatung mit futalis. Mit dem kostenlosen Zugang zur futalis Rationsberechnung bieten wir Ihnen eine Analyse aller Bedarfswerte sowie Wachstums- und Diätkurven. Unser Trockenfutter wird bedarfsangepasst für jeden Patienten in Deutschland hergestellt und entspricht höchster Qualität – ohne Geschmacks- und Konservierungsstoffe.

## IHRE VORTEILE

- ✓ Individuelle Rationsberechnung und Wachstums- und Diätkurven für jeden Patienten
- ✓ Ein Trockenfutter, das bedarfsangepasst für jeden Patienten hergestellt wird
- ✓ Keine Lagerhaltung
- ✓ Attraktive Provisionen und Bonusprogramm
- ✓ Versand deutschlandweit kostenfrei



Jetzt als Tierarztpraxis kostenlos unter [www.futalis.de/tierarzt](http://www.futalis.de/tierarzt) registrieren und für die erste Bestellung Kundenmaterialien und Hunter Futternapf für die Praxis erhalten.

Aktion nicht kombinierbar mit anderen Aktionen; nur einmal pro Praxis; nur solange der Vorrat reicht. Aktion gültig bis 31.12.2013

[www.futalis.de/tierarzt](http://www.futalis.de/tierarzt)  
**+49 (0)341 39 29 879-0**



Abb. 1 Wirkstoffdatenbank: Startseite mit Listen und Suchfunktionen.



Abb. 2 Tierarzneimittelkompendium: Startseite mit Listen und Suchfunktionen.

tiert: Allfällige landesspezifische Angaben (v.a. Absetzfristen) sind aber unbedingt zu beachten. Ein weiteres separates Kompendium enthält zudem eine Auswahl von Veterinärprodukten (Pfleagemittel, Diagnostika etc.) und Futtermitteln.

## Typische Anwendungsmöglichkeiten des Systems

- ▶ Auffinden eines Ersatzpräparates
- ▶ Umwidmung von Präparaten
- ▶ Vorgefertigte Listen zum schnellen Auffinden spezifischer Präparate
- ▶ Suche nach Wirkstoffnamen bzw. Tierarzneimittelnamen
- ▶ Multiparametrische Suchfunktion
- ▶ Volltextsuche

Ausführliche Informationen zu den Anwendungsmöglichkeiten finden Sie unter [www.hundkatzeperd.com](http://www.hundkatzeperd.com)

→ [daniel.demuth@vetpharm.uzh.ch](mailto:daniel.demuth@vetpharm.uzh.ch)

Literatur beim Autor

## take home

Die Internetdatenbank CliniPharm stellt dem Tierarzt ein umfangreiches und einfach zu bedienendes veterinärpharmakologisches Informations- und Entscheidungshilfesystem zur Verfügung, das laufend aktualisiert und ergänzt wird. Das standardisierte und übersichtliche Layout sowie diverse Suchfunktionen ermöglichen eine einfache und effiziente Navigation zu den gewünschten Daten.