

One Health – Transdisziplinarität bei ZB MED

One Health – Transdisciplinarity at ZB MED

Abstract

By supporting disciplinary and interdisciplinary research in the fields of medicine, health care, nutritional, environmental and agricultural sciences ZB MED enables an integrated view on human health. The poster focuses on *the One Health* approach as well as *the transdisciplinary approach* as the underlying concepts. Additionally, the poster presents ZB MED's services for transdisciplinary research in the life sciences.

Keywords: interdisciplinarity, transdisciplinarity, One Health, global health, life science, medicine, health, nutrition, agriculture, environment, information services, LIVIVO

Zusammenfassung

ZB MED unterstützt disziplinäre und disziplinübergreifende Fragestellungen in Medizin, Gesundheit, Umwelt-, Ernährungs- und Agrarwissenschaft und ermöglicht so einen ganzheitlichen Blick auf den Menschen. Das Poster führt in die hinter diesem Ansatz stehenden Konzepte *One Health* und *Transdisziplinarität* ein. Zudem werden Services vorgestellt, die ZB MED für die transdisziplinäre Forschung in den Lebenswissenschaften bereitstellt.

Schlüsselwörter: Interdisziplinarität, Transdisziplinarität, One Health, Global Health, Lebenswissenschaften, Medizin, Gesundheit, Ernährung, Umwelt, Agrar, Informationsdienste, LIVIVO

One Health – Transdisziplinarität bei ZB MED

Das Poster nimmt den Aspekt „Interdisziplinarität“ aus dem diesjährigen Thema der AGMB-Tagung „Medizinbibliotheken: inter:aktiv – inter:national – inter:disziplinär“ auf [1]. Als Informationszentrum Lebenswissenschaften ist ZB MED in dieser Hinsicht breit aufgestellt; beschäftigt es sich doch unter der Klammer „Lebenswissenschaften“ mit Medizin, Gesundheits-, Umwelt-, Agrar- und Ernährungswissenschaft.

Doch der Anspruch geht bei ZB MED über den einer Interdisziplinarität hinaus. Die Fokussierung auf interdisziplinäre Informationen und Services würde bedeuten, die disziplin-theoretischen und ggf. traditionellen Fragestellungen auszublenden. Demgegenüber unterstützt ZB MED sowohl disziplinäre als auch disziplinübergreifendes Arbeiten und versteht sich damit vielmehr als „transdisziplinär“ (vgl. [2]). Damit unterstützt ZB MED problemorientiertes Arbeiten in jeglicher Hinsicht, das eine Einschränkung durch überkommene Wissenschaftsschranken abstreift. Dieses Vorgehen steht im Einklang mit dem *One Health* Ansatz, der einen ganzheitlichen Blick auf die Gesundheit der Menschen wirft. Dabei werden etwa Umweltfaktoren, die Produktion von Lebensmit-

eln, die Haltung von Nutztieren und die Organisation von Lebensbedingungen (z.B. Stress) als Einfluss-Faktoren für die menschliche Gesundheit erkannt.

Für die Auseinandersetzung mit dieser Problemstellung bietet ZB MED passende Werkzeuge an:

- ZB MED Knowledge Environment: Infrastruktur zur Modellierung von Daten für den größten wissenschaftlichen Literatur-Bestand weltweit: 58 Mio. Datensätze, 70 Datenquellen; Veredelung der Daten mit Forschungsdaten, Verfügbarkeiten und zunehmend Text- und Data-Mining-Ergebnissen
- LIVIVO: Aufbereitung der Suchanfragen; Filterung für disziplinäre und interdisziplinäre Wissensräume; ggf. ganzheitlich angelegte Sichten entsprechend der Fragestellung (Problemorientierung, One Health); Zugriff auf Volltexte und Forschungsdaten
- ZB MED Forschung: Forschung im Bereich des Semantic Retrievals u.a. am Einsatz einer verbesserten Interoperabilität von Ontologien
- PUBLISSO: Veröffentlichung von transdisziplinärer Literatur und Forschungsdaten sowie Beratung u.a. zu Open Access und Forschungsdatenmanagement

Eva Seidlmayer¹
Christoph Poley¹

¹ ZB MED –
Informationszentrum
Lebenswissenschaften,
Programmbereich
Informationsdienste, Köln,
Deutschland

Anmerkung

Das Poster sehen Sie in Anhang 1.

Interessenkonflikte

Frau Seidlmayer und Herr Poley arbeiten bei ZB MED für die Informationsdienste und LIVIVO. Bei Herrn Poley obliegt die Produktverantwortung für LIVIVO. Ansonsten liegen keine Interessenkonflikte in Zusammenhang mit diesem Poster vor.

Anhänge

Verfügbar unter

<http://www.egms.de/en/journals/mbi/2017-17/mbi000400.shtml>

1. Anhang_mbi000400.pdf (1574 KB)
Poster

Literatur

1. Arbeitsgemeinschaft für medizinisches Bibliothekswesen e. V. AGMB-Jahrestagung; 25.-27.09.2017; Wien, Österreich. [zitiert 19.10.2017]. Verfügbar unter: https://www.agmb.de/de_DE/2017-wien-startseite

2. Mittelstraß J. Methodische Transdisziplinarität – Mit der Anmerkung eines Naturwissenschaftlers. LIFIS Online. 11. November 2007 [zitiert 12.09.2017]. Verfügbar unter: https://leibniz-institut.de/archiv/mittelstrass_05_11_07.pdf

Korrespondenzadresse:

Dr. Eva Seidlmayer
ZB MED – Informationszentrum Lebenswissenschaften,
Programmbereich Informationsdienste, Gleueler Str. 60,
50931 Köln, Deutschland
seidlmayer@zbmed.de

Bitte zitieren als

Seidlmayer E, Poley C. One Health – Transdisziplinarität bei ZB MED. *GMS Med Bibl Inf.* 2017;17(3):Doc21.
DOI: 10.3205/mbi000400, URN: urn:nbn:de:0183-mbi0004000

Artikel online frei zugänglich unter

<http://www.egms.de/en/journals/mbi/2017-17/mbi000400.shtml>

Veröffentlicht: 20.12.2017

Copyright

©2017 Seidlmayer et al. Dieser Artikel ist ein Open-Access-Artikel und steht unter den Lizenzbedingungen der Creative Commons Attribution 4.0 License (Namensnennung). Lizenz-Angaben siehe <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>.