

Hintergrund

Die effiziente Erhebung, Verarbeitung, Bereitstellung und Auswertung von medizinischen Forschungsdaten in Form eines *Zentralen Datenmanagements* setzt eingehende Recherchen und umfassende Kenntnisse in Bezug auf etablierte Lösungsansätze und aktuelle Entwicklungen in der wissenschaftlichen Community voraus. Eine zentrale Wissensdatenbank, die den erheblichen Rechercheaufwand reduziert und bestehende etablierte Lösungen einander objektiv gegenüberstellt, existiert jedoch derzeit nicht.

Ziel ist der Aufbau eines Leitfadens zur Konzeption eines *Zentralen Datenmanagements* für epidemiologische Forschungsvorhaben, der eine grundlegende thematische Orientierung bietet, über wesentliche Vorbedingungen und geltende rechtliche Rahmenbedingungen informiert, auf potentielle Herausforderungen aufmerksam macht und gleichzeitig vorhandene Lösungsansätze identifiziert.

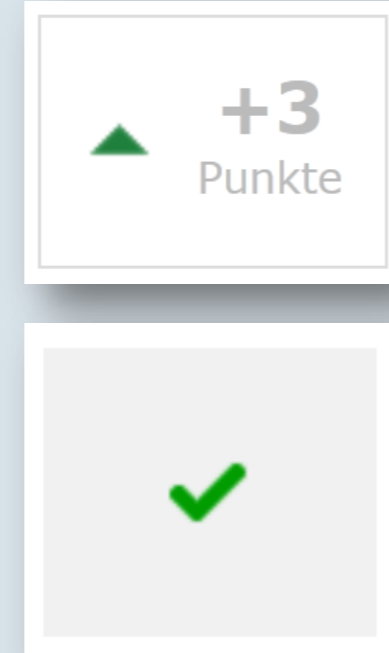
Methoden

Im Rahmen des MOSAIC-Projekts wurde eine web-basierte interaktive Plattform entworfen, die eine strukturierte Basis zur Bereitstellung von Informationen bietet und als Werkzeug zum Austausch von Erfahrungen genutzt werden soll. Der web-basierte Ansatz der Wissensplattform wurde auf Basis eines Frage-Antwort-Systems realisiert. Die enthaltenen Fragen betreffen Vorbedingungen und typische Probleme. Die jeweiligen Antworten bestehen aus Texten, Grafiken und Referenzen und beinhalten konkrete Lösungsansätze, Verweise auf gängige Literatur und weiterführende Quellen. Eine *Stichwort*-Funktion macht einen gezielten thematischen Einstieg möglich. Eine *Feedback*-Funktion erlaubt die aus Anwendersicht nützlichsten Fragen und Antworten zu filtern. Als hilfreich empfundene Fragen oder Antworten können bewertet werden. Eine *Favoriten*-Funktion ermöglicht das individuelle Zusammenstellen studien-relevanter Lösungsansätze.

Alle Kategorien
 Vorbedingungen (11)
 Vorbereitungsphase (26)
 Datenschutz (12)
 IT- und Informationssicherheit (1)
 Erschließung von Datenquellen (2)
 Aufbereitung und Integration (1)
 Standardisierte Speicherung (3)
 Use & Access (0)
 Datenakquise (7)
 Nutzungsphase (8)
 Support (4)

Kategorisierte Inhalte

Die Kategorisierung der Inhalte entlang der Studienphasen bietet dem Nutzer eine erste Orientierung. Jede dieser Kategorien ist nach typischen Aspekten des Datenmanagements unterteilt.



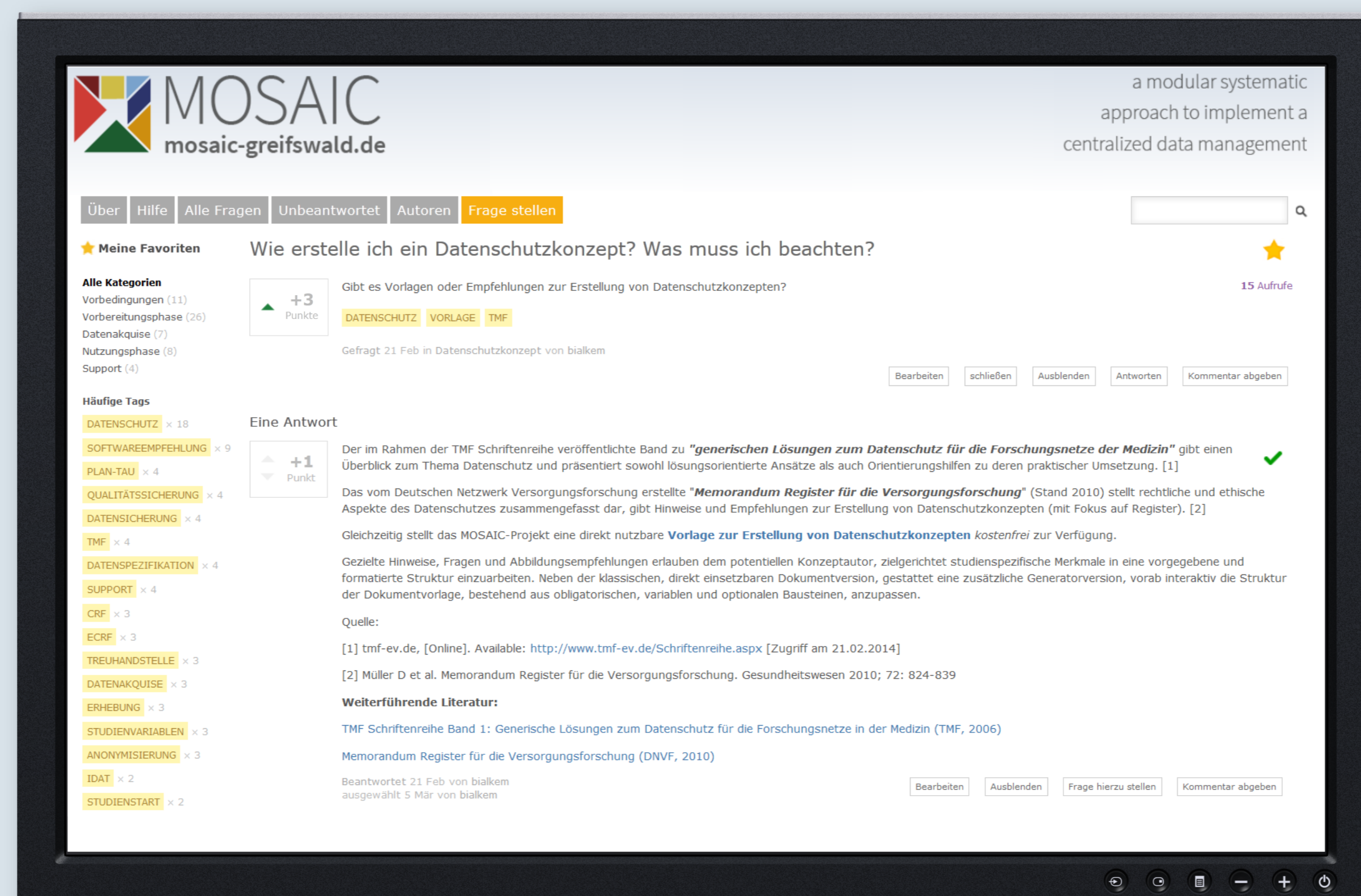
Direktes Feedback

Die „Feedback“-Funktion erlaubt die aus Anwendersicht nützlichsten Fragen und Antworten zu filtern. Gleichzeitig können als hilfreich empfundene Fragen und Antworten votiert werden. Das unterstützt die Erkennung von Popularität und Trends.

Häufige Tags
 DATENSCHUTZ × 18
 SOFTWAREEMPFEHLUNG × 9
 PLAN-TAU × 4
 QUALITÄTSSICHERUNG × 4
 DATENSICHERUNG × 4
 TMF × 4
 DATENSPEZIFIKATION × 4
 SUPPORT × 4

Tags

Sämtlichen Fragen und Antworten sind mit Tags versehen. Auf diese Weise ist ein gezielter thematischer Einstieg über Stichworte möglich.



Ihre Vorteile im Überblick

1. Schneller thematischer Einstieg durch Frage-Antwort-Prinzip
2. Roter Faden für Konzeption und Planung eines Datenmanagements
3. Typische Probleme erkennen und vermeiden
4. Praxisbezogene Lösungsvorschläge
5. Gezielte Informationssuche
6. Erfahrungsaustausch und zentrale Wissenssammlung
7. Reduzierter Rechercheaufwand

Meine Favoriten
 Alle Fragen
 +1 Punkt
 Ist Excel ein g...
 in einer multiz...
 Gefragt 13 Mär in Star...
 1 Antwort
 STUDIENDATEN EXC...
 0 Punkte
 Sollten Verfah...
 Probanden-/Pati...
 Gefragt 26 Feb in Nutz...

Meine Favoriten
 Markieren Sie die aus Ihrer Sicht wichtigsten Fragen und Antworten und schaffen Sie so die Grundlage für Ihr individuelles Datenmanagement-konzept.

Technische Daten

1. Web-basierte Wissensplattform
2. Technische Grundlage ist das Open Source Framework „Question2Answer“ [1]
3. Vollständig in das MOSAIC-Portal „mosaic-greifswald.de“ integriert

Quelle:
 [1] tmf-ev.de, [Online]. Available: <http://www.tmf-ev.de/Schiffreihe.aspx> [Zugriff am 31.03.2014].
 [2] Müller D et al. Memorandum Register für die Versorgungsforschung. Gesundheitswesen 2010; 72: 824-839
Weiterführende Literatur:
 TMF Schiffreihe Band 1: Generische Lösungen zum Datenschutz für die Forschungsnetze in der Medizin (TMF, 2006)
 Memorandum Register für die Versorgungsforschung (DMVF, 2010)

Hintergründe und Informationen

Die jeweiligen Antworten erlauben in Form von Texten, Grafiken und Zitaten über Hintergründe zu informieren und gleichzeitig entsprechend der Problemstellung auf existierende Lösungsansätze und relevante Literatur zu verweisen.

Quellen

[1] Greenspan G. question2answer. [Online].; 2014 [cited 2014 02 25]. Available from: www.question2answer.org.

Resultate

Eine erste Version der Wissensdatenbank mit grundlegenden Inhalten wird über das Web-Portal des MOSAIC-Projekts (mosaic-greifswald.de) bereits zur Verfügung gestellt. Anwender haben schon jetzt die Möglichkeit, eigene Erfahrungen in Form von Fragen, Anmerkungen, Vorschlägen und Ergänzungen zentral zu sammeln und mit anderen Nutzern zu teilen. Auf diese Weise fördert die stetig wachsende Plattform die Reduktion von Fehlern im Planungs- und Konzeptionsprozess einen *Zentralen Datenmanagements* für die epidemiologische Forschung. Zur Sicherung der Qualität unterliegen die Inhalte einer redaktionellen Vorabprüfung durch qualifiziertes Personal. Für die veröffentlichten Inhalte wird eine community-basierte Moderation angestrebt.

Kontakt

Martin Bialke, M. Sc.
 Institut für Community Medicine
 Abt. Versorgungsepidemiologie und Community Health
 Universitätsmedizin Greifswald
 Ellernholzstrasse 1-2, 17487 Greifswald
 Tel.: 03834 / 86-7580, Fax: 03834 / 86-7752, E-Mail: martin.bialke@uni-greifswald.de