

Konzepte für ein modernes Informationsmanagement medizinischer Netzwerke

Dietzold S., Heller B., Löbe M.

Universität Leipzig

Institut für Medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie

Im Hinblick auf die Qualitätssicherung in medizinischen Forschungsverbänden liegt das Ziel in der Entwicklung eines ganzheitlichen Planungsansatzes für Kommunikationsportale. Der steigende Anteil dynamischer Daten und das Volumen der bereits vorhandenen statischen Seiten führt zu immer größeren Problemen bei der konsistenten Einarbeitung neuer Inhalte bzw. bei der Änderung bereits vorhandener Inhalte. Content Management Systeme sind zweckmäßige technisches Hilfsmittel zu Überwindung dieses Problems. Hierzu ist jedoch der Aufbau und die Definition geeigneter organisatorischer Strukturen innerhalb des Netzwerks unbedingt erforderlich. Ein erster Schritt ist in der Festlegung der Verantwortlichkeiten jedes Netzwerkpartners in einem Rollenkonzept zu sehen. Die Sicht der Autoren auf die Inhalte wird in einem sogenannten hierarchischen Content-Modell verwaltet und betrifft sowohl die horizontale als insbesondere die vertikale Modularisierung von Inhalten. Hierzu müssen die bereits bestehenden Arbeitsprozesse durch adäquate Workflows abgebildet werden. Das entsprechende Modell sieht ebenfalls verschiedene Anwenderklassen, ihre funktionalen Profile, sowie verschiedene Kommunikationswege und Inhalte vor.

Im Ergebnis entsteht ein Kommunikationsportal, welches Migrationspfade aufzeigt und umfangreiche Dokumentation und Schulungsmaterialien zur Verfügung stellt. Dieses Portal soll als Referenz für andere Netze dienen. Im Kompetenznetz Maligne Lymphome [1] wurden auf Basis dieser Vorgehensweise bereits wesentliche Erfolge im Bereich aktueller und widerspruchsfreier Datenhaltung in Verzeichnisdiensten und bei der Erhebung semantisch fundierter Begriffssammlungen erzielt.

Literaturauswahl

- [1] Dietzold, S.; Heller, B.: Konzeption und Aufbau eines vertikalen Enterprise-Portals für ein medizinisches Kompetenznetzwerk, GMDS 2001
- Rothfuss, G.; Ried, C.: Content Management mit XML, Springer 2001