

Clearinghouse – verteiltes Dokumentenmanagement und verteilte Datenerfassung

Clearinghouse – erprobte Anwendungssoftware für verteiltes Dokumentenmanagement und verteilte Datenerfassung in multizentrischen Studien sowie Basissystem für weitere telemedizinische Forschungsprojekte

Lars Brinkmann, Frank Aeckert

Einleitung

Immer leistungsfähigere und weit verbreitete Informations- und Kommunikationstechnologien bilden die Basis für die inzwischen rasant zunehmende Spezialisierung einerseits und arbeitsteilige Kooperation andererseits. Vom Ort unabhängige Behandlung und Forschung führt zur Bildung von virtuellen Institutionen, die verteilte Anwendungssysteme erfordern. Wesentliche Voraussetzung für kooperative und effiziente Realisierungen solcher verteilter Anwendungen sind geeignete Softwarewerkzeuge, die in ihrem Zusammenwirken ganz neuartige Arbeitsweisen und -formen erst ermöglichen. In diesem aktuell so bedeutsamen Umfeld unterstützt das Softwaresystem Clearinghouse den weltweiten, sicheren Austausch von Dokumenten und Bilddaten über das Internet. Dabei umfasst das System alle Standardfunktionalitäten eines Dokumentenmanagement-Systems erweitert um die speziellen Anforderungen im medizinischen Umfeld, wie z. B. DICOM-Netzwerkkommunikation und Umwandlung medizinischer Bildformate. Die besonderen Anforderungen im Bereich des Datenschutzes erfüllt das Clearinghouse durch eine an webbasierte Systeme angepasste Umsetzung des TMF-Datenschutzkonzeptes. Die geringen technischen Anforderungen und die Nutzung aller Funktionalitäten über einen Standardbrowser erlauben einen preiswerten Einsatz...

Dokumentinformationen zum Volltext-Download

Titel:

Clearinghouse – erprobte Anwendungssoftware für verteiltes Dokumentenmanagement und verteilte Datenerfassung in multizentrischen Studien sowie Basissystem für weitere telemedizinische Forschungsprojekte

Artikel ist erschienen in: Telemedizinführer Deutschland, Ausgabe 2006

Kontakt/Autor(en): Lars Brinkmann

Universitätsklinikum Münster

Institut für Medizinische

Informatik und Biomathematik

Domagkstraße 9

D-48129 Münster

Tel.: ++49 (0)251/ 8 35 25 56

Fax: ++49 (0)2 51/ 8 35 5277

brinkmann@imfl.de

<http://cl-info.uni-muenster.de>

Seitenzahl:

5

Sonstiges: 7 Abb., 1 Anzeige

Dateityp/ -größe: PDF / 4055 kB

Click&Buy-Preis in Euro: 0,50

Rechtlicher Hinweis:

Ein Herunterladen des Dokuments ist ausschließlich zum persönlichen Gebrauch erlaubt. Jede Art der Weiterverbreitung oder Weiterverarbeitung ist untersagt.

Hier gehts zum Click&Buy-Download... Allgemeine Infos zu Click&Buy finden Sie hier...