

15.1.2025

Author

KELLER, Stefan Andreas

Title

Wissensorganisation und -repräsentation mit digitalen Technologien / hrsg. von Stefan Andreas Keller ...

Publisher

Berlin [u.a.]: De Gruyter [u.a.], 2014

Collation

VI, 283 S. : Ill., graph. Darst.

Publication year

2014

Series

(Bibliotheks- und Informationspraxis ; 55)

ISBN

978-3-11-031270-6

Inventory number

78576

Keywords

Informationsgesellschaft / Wissensgesellschaft ; Multimedia / Internet ; E-Teaching / E-Learning ; Kommunikationstechnik ; Datenverarbeitung ; Bibliotheken : allgemein ; Forschung : allgemein ; Wissenschaftlerin ; Wissenschaftler ; Wissenschaft : allgemein ; Wissenschaft : Medizin ; Ausland : Kanada : Forschung, Hochschullehrer ; Ausland : USA : Forschung, Hochschullehrer

Abstract

Im Sammelband werden die sehr unterschiedlichen konzeptionellen und technologischen Verfahren zur Modellierung und digitalen Repräsentation von Wissen in Wissensorganisationen (Hochschulen, Forschungseinrichtungen und Bildungsinstitutionen) sowie in Unternehmen anhand von

15.1.2025

praxisorientierten Beispielen in einer Zusammenschau vorgestellt. Dabei werden sowohl grundlegende Modelle der Organisation von Wissen als auch technische Umsetzungsmöglichkeiten sowie deren Grenzen und Schwierigkeiten in der Praxis insbesondere in den Bereichen der Wissensrepräsentation und des Semantic Web ausgelotet. Good practice Beispiele und erfolgreiche Anwendungsszenarien aus der Praxis bieten dem Leser einen Wissensspeicher sowie eine Anleitung zur Realisierung von eigenen Vorhaben. Folgende Themenfelder werden in den Beiträgen behandelt: Hypertextbasiertes Wissensmanagement, digitale Optimierung der erprobten analogen Technologie des Zettelkastens, innovative Wissensorganisation mittels Social Media, Suchprozessvisualisierung für Digitale Bibliotheken, semantische Event- und Wissensvisualisierung, ontologische Mindmaps und Wissenslandkarten, intelligente semantische Wissensverarbeitungssysteme, Grundlagen der computergestützten Wissensorganisation und -integration, das Konzept von Mega-Regions zur Unterstützung von Suchprozessen und zum Management von Printpublikationen in Bibliotheken, automatisierte Kodierung medizinischer Diagnosen sowie Beiträge zum Records Management zur Modellbildung und Bearbeitung von Geschäftsprozessen. (HRK / Abstract übernommen)

Signature

R 06 WISS