

Michael Stonebraker

Muffin: A Distributed Database Machine

Bericht des ZUMA Nachrichten

Kurzfassung

'in diesem arbeitsbericht werden der aufbau, die inhalte und die nutzung einer ersten version des zuma-informationssystems (zis) beschrieben: zis ist ein elektronisches handbuch über sozialwissenschaftliche erhebungsinstrumente aus dem deutschsprachigen raum. es wird seit ende 1993 zur fortsetzung von arbeiten entwickelt, die bei zuma in den 80er jahren mit dem gedruckten zuma-skalenhandbuch (zuma und iz, 1983) begonnen wurden und anfang der 90er jahre zur erstellung der online-datenbank zumadoc (krebs, 1994) führten. gegenüber diesen produkten ist zis ein inhaltlich erweitertes online-handbuch, welches die möglichkeiten heutiger elektronischer medien für eine optimierung der fachinformationsvermittlung nutzt. es ist als offenes hypertextsystem konzipiert, das assoziative suchmöglichkeiten mit traditionellen techniken zum gezielten informationsabruf kombiniert. zis beschreibt derzeit ca. 200 instrumente (items, instruktionen, antwortvorgaben) zur erfassung von einstellungen und verhaltenstendenzen in verschiedenen sozialen anwendungsbereichen. diese beschreibungen werden gemeinsam mit empirischen daten sowie methodischen und theoretischen hintergrundinformationen zur beurteilung der güte dieser instrumente dokumentiert. über verbindungen zu internet-adressen können weitere interessierende informationen aus dem www abgerufen werden. zis führt so inhaltlich und strukturell unterschiedliche informationen in einer integrierten arbeitsumgebung zusammen, die bisher i.d.r. nur über heterogene und räumlich separierte quellen ohne nennenswerte querbezüge zur verfügung standen. dadurch soll es nutzern die prüfung der güte und die auswahl oder neukonstruktion von erhebungsinstrumenten erleichtern.'