



Vorstellung der verteilten NoSQL Datenbank CouchDB

*Karl Glatz
HS Ravensburg-Weingarten
Oktober 2009*

Informationen zur
Präsentation

Zusammenfassung

CouchDB ist eine verteilte, dokumentenbasierte Datenbank. Die Kommunikation ist über RESTful HTTP realisiert. Als Dokumentenformat dient die Objekt-Notation JSON. Damit eignet sich die Datenbank besonders gut für Web Anwendungen in JavaScript. Vor allem in Bereichen in denen hohe Verfügbarkeit wichtiger ist als harte Konsistenz der Daten bietet CouchDB eine flexible Basis. Letztendlich soll die Datenbank dem Entwickler jedoch das Leben erheblich erleichtern. Daher das Motto: Relax!

Quellen / weiterführende Links

Offizielle Webseite	http://couchdb.apache.org/
O'Reilly: CouchDB: The Definitive Guide → Komplettes Buch unter Creative Commons	http://books.couchdb.org/relax/
Podcast: CouchDB - Die moderne Key/Value-Datenbank lädt Entwickler zum Entspannen ein	http://chaosradio.ccc.de/cre125.html
Kurz-Vortrag vom CCC Stuttgart zu CouchDB (Folien)	http://www.cccs.de/wiki/pub/Main/VorTrage/CouchDB.pdf
CouchDB - A use case - by Kore Nordmann	http://kore-nordmann.de/blog/couchdb_a_use_case.html
JSCouch: Ein CouchDB Emulator in JavaScript „CouchDB zum ausprobieren“	http://labs.mudynamics.com/wp-content/uploads/2009/04/icouch.htm oder http://github.com/janl/jscouch
CouchDB Wiki (sehr informativ)	http://wiki.apache.org/couchdb/FrontPage
Effiziente Abbildung von Relationen in CouchDB (am Beispiel von Blog Kommentaren)	http://www.cmlenz.net/archives/2007/10/couchdb-joins
CouchDB Lounge: Proxy based partitioning/clustering framework	http://code.google.com/p/couchdb-lounge/
CouchDB in Ubuntu (9.10 Karmic) [Desktopcouch]	https://wiki.ubuntu.com/DesktopTeam/Specs/Karmic/IntegratingWithUbuntuOne

Präsentation als PDF: <http://karl.glatz.biz/files/couchdb-praesentation.pdf>

Dieses Dokument ist Online Verfügbar unter: <http://karl.glatz.biz/files/couchdb-handout.pdf>