Literaturverzeichnis

A

Apache (2014): „Apache Hadoop NextGen MapReduce (YARN)“. Hadoop 2.5.2 Dokumentation, Apache Software Foundation, letzte Änderung 14. November 2014. URL: http://hadoop.apache.org/docs/r2.5.2/hadoop-yarn/hadoop-yarn-site/YARN.html (Stand: 21.09.2015).

Apache (2015): „Apache - HDFS Architecture“. Hadoop 2.7.1 Dokumentation, Apache Software Foundation, letzte Änderung 29. Juni 2015. URL: http://hadoop.apache.org/docs/current/hadoop-project-dist/hadoop-hdfs/HdfsDesign.html (Stand: 17.09.2015).

Armbruster, Stefan (2014): „Aufbau einer Graphdatenbank mit Neo4j 2.0 – Wunderbare Welt der Graphen“. Online-Artikel entwickler.de, veröffentlicht 7. Juli 2014. URL: https://entwickler.de/online/datenbanken/wunderbare-welt-der-graphen-114728.html (Stand: 14.09.2015).

Aslett, Matthew (2011): „What we talk about when we talk about NewSQL“, Blogeintrag des Analysten Mattew Aslett der The 451 Group, veröffentlicht 6. April 2011. URL: https://blogs.the451group.com/information_management/2011/04/06/what-we-talk-about-when-we-talk-about-newsql/ (Stand: 23.09.2015).

B

Barnes, Jeff (2015): „Azure Machine Learing – Microsoft Azure Essentials“. Microsoft Press, Redmond, Washington, USA 2015, ISBN: 978-0-7356-9817-8.

Barroso, Luiz A.; Clidaras, Jimmy; Hölzle, Urs (2013): „The Datacenter as a Computer: An Introduction tot he Design of Warehouse-Scale Machines“. 2. Auflage, Morgan & Claypool 2013, ISBN 9781627050104.

Beitter, Tilman; Brödel, Jeremias (2015): „Gigantisch“. Artikel der iX-Developer Sonderheft „iX Developer Big Data“, Heise Medien GmbH, veröffentlicht: 09.04.2015. EAN: 4018837007532.

Borland (2013): „Borland: Schon nach einer Sekunde verlassen Kunden langsame Online-Shops“. Pressemeldung Borland/Micro Focus, veröffentlicht: 11. März 2013. URL: https://www.microfocus.de/ueber-uns/pressemeldungen/2013/borland_schon_nach_einer_sekunde_verlassen_kunden_langsame_online-shops_pr110320131de.aspx (Stand: 23.09.2015).

Brewer, Eric (2012): „CAP Twelve Years Later: How the ‚Rules‘ Have Changed“. Online-Artikel ursprünglich im Computer Magazine erschienen, von InfoQ und der IEEE Computer Society auf InfoQ bereitgestellt, veröffentlicht: 30. Mai 2012. URL: http://www.infoq.com/articles/cap-twelve-years-later-how-the-rules-have-changed (Stand: 30.09.2015).

C

Cattell, Rick (2010): „Scalable SQL and NoSQL Data Stores“. ACM SIGMOD Record Volume 39, Issue 4. S. 12 – 27, Dezember 2010 (Überarbeitet 2011). URL: http://cattell.net/datastores/Datastores.pdf (Stand: 27.09.2015).

Chang, Fay; Dean, Jeffrey; Ghemawat, Sanjay; Hsieh, Wilson C.; Wallach, Deborah A.; Burrows, Mike; Chandra, Tushar; Fikes, Andrew; Gruber, Robert E. (2006): „Bigtable: A Distributed Storage System for Structured Data“. Paper zu BigTable der Google, Inc., veröffentlicht 2006. URL: http://static.googleusercontent.com/media/research.google.com/de//archive/bigtable-osdi06.pdf (Stand: 07.09.2015).

Choudhary, Sushant (2014): „NewSQL: The Best of Both 'OldSQL' and 'NoSQL'“. Präsentationsfolien Slideshare (Folie 9). URL: http://pt.slideshare.net/SUSHANTBCHOUDHARY/newsql-the-best-o (Stand: 05.10.2015).

Costin, Mihai (o. J.): „Tame the Machine Learning Beast with Apache Mahout“. Online-Artikel 3Pillar Global. URL: http://www.3pillarglobal.com/insights/how-to-tame-the-machine-learning-beast-with-apache-mahout (Stand: 03.10.2015).

Couchbase (o. J.): „Warum NoSQL?“. Artikel Couchbase. URL: http://www.couchbase.com/de/why-nosql/nosql-database (Stand: 05.10.2015).

D

Dean, Jeffrey; Ghemawat, Sanjay (2004): „MapReduce: Simplified Data Processing on Large Clusters“. Paper zu MapReduce der Google, Inc., veröffentlicht 2004. URL: http://static.googleusercontent.com/media/research.google.com/de//archive/mapreduce-osdi04.pdf (Stand: 15.09.2015).

Dhandala, Nawaz (2015): „3 signs that you might need to move to NoSQL.“. Blog-Eintrag CloudBost Blog, veröffentlicht: 16. Juni 2015. URL: http://cbblog.azurewebsites.net/3-signs-that-you-might-need-to-move-to-nosql/ (Stand: 04.10.2015).

DigitalMinds (o. J.): „Big Data - Make Big Data Work for You“. Online-Artikel Digital Minds Technologies, Inc. URL: http://www.digitalmindstech.com/big-data.php (Stand: 05.10.2015).

Domo (2014): „Data Never Sleeps 2.0“. Infografik von Domo, Inc. 2014. URL: https://www.domo.com/learn/data-never-sleeps-2 (Stand: 31.07.2015).

E

Edlich, Stefan (o. J.): „NoSQL Database“. NoSQL-Archiv Homepage. URL: http://nosql-database.org/ (Stand: 31.08.2015).

Edlich, Stefan; Friedland, Achim; Hampe, Jens; Brauer, Benjamin (2010): „NoSQL – Einstieg in die Welt nichtrelationaler Web 2.0 Datenbanken“. Carl Hanser Verlag, München 2010, ISBN: 978-3-446-42355-8.

Evans, Eric (2009): „NOSQL 2009“. Blog-Eintrag, 12. Mai. 2009. URL: http://blog.sym-link.com/2009/05/12/nosql_2009.html (Stand: 31.08.2015).

F

Fischer, Oliver (2010): „Verarbeiten großer verteilter Datenmengen mit Hadoop“. Online-Artikel heise, veröffentlicht 1. April 2010. URL: http://www.heise.de/developer/artikel/Verarbeiten-grosser-verteilter-Datenmengen-mit-Hadoop-964755.html (Stand: 16.09.2015).

Friedmann, Vitaly (2009): „Praxisbuch Web 2.0 – Moderne Webseiten programmieren und gestalten“. 2. Auflage, Galileo Press, Bonn, 2009, ISBN 978-3-8362-1342-4.

G

GeekFluent (2013): „EMC Announces Upcoming Updates to Isilon OneFS“. Online-Artikel GeekFluent, veröffentlicht: 7. mai 2013. URL: http://geekfluent.com/2013/05/07/emc-announces-upcoming-updates-to-isilon-onefs/hadoop/ (Stand: 05.10.2015).

Ghemawat, Sanjay; Gobioff, Howard; Leung, Shun-Tak (2003): „The Google File System“. Paper zum Google File System der Google, Inc., 2003. URL: http://static.googleusercontent.com/media/research.google.com/de//archive/gfs-sosp2003.pdf (Stand: 15.09.2015).

Gilbert, Seth; Lynch, Nancy (2002): „Brewer’s Conjecture and the Feasibility of Consistent, Available, Partition-Tolerant Web Services“. Paper zur Bestätigung des CAP-Theorems, 2002. URL: http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.20.1495&rep=rep1&type=pdf (Stand: 01.10.2015).

Gopalakrishnan, Guatam (2015): „Hadoop FAQ“. FAQ des Apache Wikis, letzte Änderung 31. Juli 2015). URL: https://wiki.apache.org/hadoop/FAQ#What_is_the_purpose_of_the_secondary_name-node.3F (Stand: 17.09.2015).

Gray, Jim (2006): „Tape is dead, Disk is tape, Flash is disk, RAM locality is king“. Präsentation des Microsoft-Datenbankexperten Jim Gray. URL: http://research.microsoft.com/en-us/um/people/gray/talks/Flash_is_Good.ppt (Stand: 02.09.2015).

Groningen, Martjin van (2009): „Introduction to Hadoop“. Blogeintrag Triforg Blog, veröffentlicht: 4. August 2009. URL http://blog.trifork.com/2009/08/04/introduction-to-hadoop/ (Stand23.09.2015).

Gull, Clemens (2012): „Web-Applikationen entwickeln mit NoSQL: Das Buch für Datenbank-Einsteiger und Profis!“. Franzis Verlag, 20. März 2012, ISBN: 978-3-645-20104-9.

H

Hariopoulos, Stavros; Abadi, Daniel J.; Madden Samuel; Stonebraker, Michael (2008): „OLTP Through the Looking Glass, and What We Found There“. Paper erschienen in SIGMOD’08 Vancouver, Canada, veröffentlicht: 9. Juni 2008. URL: http://nms.csail.mit.edu/~stavros/pubs/OLTP_sigmod08.pdf (Stand: 28.09.2015).

Henschen, Doug (2014): „Splice Machine SQL Database Scales On Hadoop“. Online-Artikel Informationweek, veröffentlicht: 19. Mai 2014. URL: http://www.informationweek.com/big-data/big-data-analytics/splice-machine-sql-database-scales-on-hadoop/d/d-id/1252914?page_number=1 (Stand: 29.09.2015).

Heuer, Steffan (2013): „Kleine Daten, große Wirkung“. Hrsg. Landesanstalt für Medien Nordrhein-Westfalen, 2013. URL: https://www.lfm-nrw.de/fileadmin/lfm-nrw/nrw_digital/Publikationen/DK_Big_Data.pdf (Stand: 23.07.2015).

I

IBM (o. J.): „The Four V’s of Big Data“. Infografik von IBM. URL: http://www.ibmbigdatahub.com/infographic/four-vs-big-data (Stand: 24.07.2015).

J

JackHare (2012): „News and Events“. Wiki-Artikel des JackHare-Projekts auf Sourceforge, veröffentlicht 12. April 2012. URL: http://sourceforge.net/p/jackhare/wiki/News%20and%20Events/ (Stand: 04.10.2015).

Jones, Tim M.; Nelson, Micah (2013): „Moving ahead with Hadoop YARN – An introduction to Yet Another Resource Negotiator“. Online-Artikel IBM Developers, veröffentlicht: 2. Juli 2013. URL: http://www.ibm.com/developerworks/library/bd-hadoopyarn/ (Stand: 22.09.2015).

K

Klein, Dominik; Tran-Gia, Phuoc; Hartmann, Matthias (2013): „Big Data“. Eintrag des Informatiklexikons der Gesellschaft für Informatik der Universität Würzburg, Copyright Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013. URL: http://www.gi.de/service/informatiklexikon/detailansicht/article/big-data.html (Stand: 31.07.2015).

L

Laney, Doug (2001): „3D Data Management: Controllig Data Volume, Velocity, and Variety“. Forschungsarbeit, Meta Group Inc. (heute Gartner), File 949, 06.02.2001. URL:

http://blogs.gartner.com/doug-laney/files/2012/01/ad949-3D-Data-Management-Controlling-Data-Volume-Velocity-and-Variety.pdf (Stand: 24.07.2015).

Lee, Sang H. (2011): „Visual Guide to NoSQL Systems“. Blog-Eintrag, veröffentlicht 21. März 2011. URL: http://blog.beany.co.kr/archives/275 (Stand: 01.10.2015).

Loughran, Steve (2013): „What Hadoop is Not“. Online-Eintrag des Hadoop Wikis, letzte Änderung 10. Juli 2013. URL: http://wiki.apache.org/hadoop/HadoopIsNot (Stand: 16.09.2015).

M

McObject (2014): „In-Memory Database Systems – Questions and Answers“. FAQ zu In-Memory-Datenbanken der McObject LLC. URL: http://www.mcobject.com/in_memory_database (Stand: 02.09.2015).

Microsoft (o. J.): „Sharding pattern“. Online-Dokumentation Microsoft Developer Network, Copyright 2015. URL: https://msdn.microsoft.com/en-us/library/dn589797.aspx (Stand: 27.09.2015).

Mitchell, Tom M. (1997): „Machine Learning“. McGraw-Hill, 1. März 1997, ISBN: 0070428077.

Monash, Curt (2011): „Terminology: Transparent sharding“. Online-Artikel Monash Research Publication, veröffentlicht: 24. Februar 2011. URL: http://www.dbms2.com/2011/02/24/transparent-sharding/ (Stand: 28.09.2015).

MongoDB (o. J.): „Documents“. Artikel der MongoDB-Dokumentation. URL: http://docs.mongodb.org/manual/core/document/ (Stand: 05.10.2015).

MongoDB (o. J.a): „db.collection.insert()“. Artikel der MongoDB-Referenz. URL: http://docs.mongodb.org/manual/reference/method/db.collection.insert/#insert-safe-writes (Stand: 05.09.2015).

MongoDB (o. J.b): „MongoDB at Scale)“. Artikel MongoDB. URL: https://www.mongodb.com/mongodb-scale (Stand: 05.09.2015).

Müller, Ragnar; Schumann, Wolfgang (o. J.): „Was ist das Web 2.0?“. Online-Artikel Dadalos. URL: http://www.dadalos-d.org/web20/web_20.htm (Stand: 02.10.2015).

N

Neo4J (2015): „The Neo4j Manual v2.2.5 – 8.3. Transactions“. Neo4J Online-Handbuch, Neo Technology, 27. August 2015. URL: http://neo4j.com/docs/stable/query-transactions.html (Stand: 14.09.2015).

P

Pavlo, Andy (2012): „Architecture Overview“. Dokumentation der H-Store-Architektur, letzte Änderung: 14. März 2012. URL: http://hstore.cs.brown.edu/documentation/architecture-overview/

(Stand: 28.09.2015).

Pharos (o. J.): „Lernen im 21. Jahrhundert: Lernen mit PC und Web 2.0“. Online-Artikel Pharos e.V. URL: http://www.pharos-online.org/bildungsprojekte/lernen_im_21_jahrhundert.htm (Stand 02.10.2015).

Pürner, Heinz A. (2013): „NoSQL – die neue (alte) Datenbank-Generation?“. Online-Artikel Computerwoche, 20. März 2013. URL: http://www.computerwoche.de/a/nosql-die-neue-alte-datenbank-generation,2497315 (Stand: 31.08.2015).

R

Roe, Charles (2012): „ACID vs. BASE: The Shifting pH of Database Transaction Processing“. Online-Artikel Dataversity, veröffentlicht 1. März 2012. URL: http://www.dataversity.net/acid-vs-base-the-shifting-ph-of-database-transaction-processing/ (Stand: 01.10.2015).

Rouse, Margaret (2010): „columnar database definition“. TechTarget-Artikel, erschienen 2010. URL: http://searchdatamanagement.techtarget.com/definition/columnar-database (Stand: 08.09.2015).

Rouse, Margaret (2014): „graph database“. Online-Lexikoneintrag TechTarget, Letztes Update: November 2014. URL: http://whatis.techtarget.com/definition/graph-database (Stand: 11.09.2015).

S

Sadalage, Pramod J.; Fowler, Martin (2012): „NoSQL Distilled: A Brief Guide to the Emerging World of Polyglot Persistence“. Adison-Wesley Professional, 8. August 2012, ISBN 0978-0-321-82662-6.

Splice Machine (2015): „Splice Machine: Best of Apache Derby and HBase/Hadoop“. Artikel Splice Machine, 2015. URL: http://www.splicemachine.com/product/how-it-works/ (Stand: 29.09.2015).

Steemann, Jan (2013): „Beziehungslos mit Plan – Datenmodellierung in nicht relationalen Datenbanken“. Online-Artikel entwickler.de, 27. Dezember 2013. URL: https://entwickler.de/online/datenbanken/datenmodellierung-in-nicht-relationalen-datenbanken-137872.html (Stand: 10.09.2015).

Stonebraker, Michael; Madden, Samuel; Abadi, Daniel J.; Harizopoulos, Stavros; Hachem, Nabil; Helland, Pat (2007): „The End of an Architectural Era (It’s Time for a Complete Rewrite)“. Paper erschienen im Rahmen der VLDB 2007 Konferenz in Wien, Österreich, September 2007. URL: http://hstore.cs.brown.edu/papers/hstore-endofera.pdf (Stand: 28.09.2015).

Stonebraker, Michael; Cattell, Rick (2011): „Ten Rules for Scalable Performance in ‚Simple Operation‘ Datastores“. Artikel erschienen in Communications oft he ACM, Vol. 54 No. 6, S. 72-80, veröffentlicht Juni 2011. URL: http://cacm.acm.org/magazines/2011/6/108651-10-rules-for-scalable-performance-in-simple-operation

-datastores/fulltext (Stand: 28.09.2015).

Strozzi, Carlo (2007): „NoSQL“. NoSQL-Homepage, 28. November 2007. URL: http://www.strozzi.it/cgi-bin/CSA/tw7/I/en_US/nosql/Home%20Page (Stand: 31.08.2015).

Sullivan, Dan (2014): „Getting Started with Hadoop 2.0“. Online-Artikel tom’s IT Pro. URL: http://www.tomsitpro.com/articles/hadoop-2-vs-1,2-718.html (Stand: 22.09.2015).

T

Taggart, Andrew (2011): „How Map and Reduce operations are actually carried out“. Artikel des Hadoop Wikis, letzte Änderung 14. Juli 2011. URL: https://wiki.apache.org/hadoop/HadoopMapReduce (Stand: 20.09.2015).

Turner, Vernon; Gantz, John F.; Reinsel, David; Minton, Stephen (2014): „The Digital Universe of Opportunities: Rich Data and the Increasing Value oft he Internet of Things“. Whitepaper des IDC-Marktforschungsunternehmens (Gesponsert von der EMC Corporation), April 2014. URL: http://idcdocserv.com/1678 (Stand: 24.07.2015).

V

Venkatesh, Prasanna; S. Nirmala (2012): „NewSQL – The New Way to Handle Big Data“. Online-Artikel Open Source For You Magazin, veröffentlicht: 30. Januar 2012. URL: http://opensourceforu.efytimes.com/2012/01/newsql-handle-big-data/ (Stand: 28.09.2015).

Voldemort (o. J.): „Project Voldemort - Design“. Infoseite der Project Voldemort Webseite. URL: http://www.project-voldemort.com/voldemort/design.html (Stand: 03.09.2015).

VoltDB (2015): „Chapter 14. Command Logging and Recovery“. VoltDB-Dokumentation, VoltDB Inc., 2015. URL: https://docs.voltdb.com/UsingVoltDB/ChapCmdLog.php (Stand: 29.09.2015).

VoltDB (o. J.): „Technical Overview – High performance, scalable RDBMS for Big Data and real-time analytics“. White Paper der VoltDB Inc. URL: https://voltdb.com/sites/default/files/technical_overview_0.pdf (Stand: 28.09.2015).

W

Ward, Jonathan S.; Barker, Adam (2013): „Undefined By Data: A Survey of Big Data Definintions“. Studie der University of St. Andrews, UK England 20.09.2013. URL: http://www.adambarker.org/papers/bigdata_definition.pdf (Stand: 21.07.2015).

Welkenbach, Peter; Schmutz, Guido (2012): „Relationale, NoSQL- und NewSQL-Datenbanken“. Online-Artikel Jaxenter Magazin, veröffentlicht: 14. November 2012. URL: https://jaxenter.de/relationale-nosql-und-newsql-datenbanken-4187 (Stand: 29.09.2015)

Y

Yahoo (o. J.): „Hadoop Tutorial from Yahoo! - Modul4: MapReduce“. Abschnitt zu MapReduce des Yahoo! Hadoop Tutorials, Yahoo! Inc. URL: https://developer.yahoo.com/hadoop/tutorial/module4.html (Stand: 20.09.2015).

From:
https://gpm.wi-wiki.de/ - **Wirtschaftsinformatik Wiki - Kewee**

Permanent link:
https://gpm.wi-wiki.de/doku.php?id=bigdata:literatur

Last update: **2015/10/05 21:43**