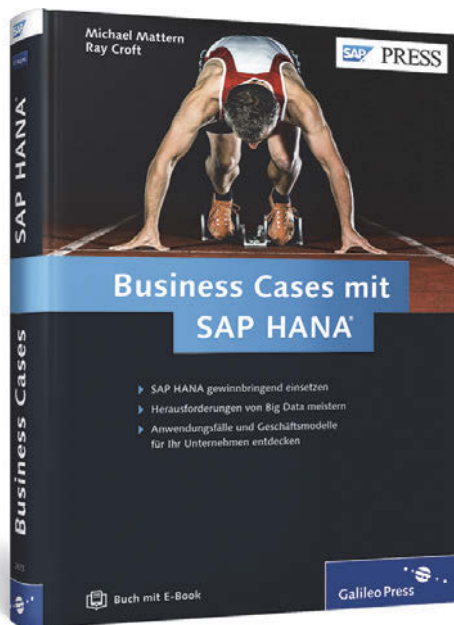


# Business Cases mit SAP HANA®

zum Buch »Business Cases mit SAP HANA«  
von Michael Mattern und Ray Croft



# 1 Literatur und weiterführende Informationsquellen

## 1.1 Literatur

Abdel Hadi, Mohamed; Delgehausen, Frank; Hügens, Torben; Kessler, Torsten: *Reporting mit SAP NetWeaver BW und SAP BusinessObjects*. Bonn: SAP PRESS 2012.

Adams, Douglas: *Per Anhalter durch die Galaxis*. Berlin: Ullstein Taschenbuch 1999.

Adams, Scott: *The Dilbert Principle*. MacMillan Publishers. London: Macmillan Publishers 2000.

Adams, Scott: *Thriving on Vague Objectives*. Kansas City: Andrews McMeel Publishing 2005.

Alamanda, Balaji Kumar; Krishnan, Arjun: *SOX Compliance with SAP Treasury and Risk Management*. Boston: SAP PRESS 2009.

Anderhub, Vital: *Service Level Management. Der ITIL-Prozess mit dem SAP Solution Manager*. 2. Aufl. Bonn: SAP PRESS 2011.

Anderson, Geraint: *Cityboy: Geld, Sex und Drogen im Herzen des Londoner Finanzdistrikts*. 3. Aufl. München: Piper Taschenbuch 2010.

Ariely, Dan: *Denken hilft zwar, nützt aber nichts: Warum wir immer wieder unvernünftige Entscheidungen treffen*. München: Knauer TB 2010.

Baron, Pavlo: *Big Data für IT-Entscheider*. München: Carl Hanser 2013.

Beck, Alexander: *Google AdWords*. 3. Aufl. Heidelberg: mitp 2011.

Beims, Martin: *IT-Service Management mit ITIL: ITIL Edition 2011, ISO 20000:2011 und PRINCE2 in der Praxis*. 3. Aufl. München: Carl Hanser 2012.

Berg, Bjarne; Silvia, Penny: *Einführung in SAP HANA*. 2. Aufl. Bonn: SAP PRESS 2013.

Bichsel, Peter: *Die Totaldemokraten: Aufsätze über die Schweiz*. 4. Aufl. Frankfurt: Suhrkamp 1998.

Bird, Steven; Klein, Ewan; Loper, Edward: *Natural Language Processing with Python*. Köln: O'Reilly 2009.

- Bloom, Howard: *The Lucifer Principle: A Scientific Expedition Into the Forces of History*. New York: Altatlantic Monthly Press 1997.
- Bomann, Stefan; Hellberg, Torsten: *Rechnungsprüfung mit SAP MM*. Bonn: SAP PRESS 2008.
- Brenckmann, Ingo; Pöhling, Mathias: *The SAP HANA Project Guide* (E-Book). Gleichen: Espresso Tutorials 2013.
- Brin, David: *The Transparent Society: Will Technology Force Us to Choose Between Privacy and Freedom?* New York: Basic Books 1999.
- Brysa, Rudolf; Fritzsche, Thomas; Heß, Markus; Jarré, Sönke; Lövenich, Reinhold; Martin, Andreas; Müller, Klaus G.: *SAP Treasury and Risk Management*. 2. Aufl. Bonn: SAP PRESS 2012.
- Carr, Nicholas: *Wer bin ich, wenn ich online bin... und was macht mein Gehirn solange?* München: Karl Blessing 2010.
- Chang, Ha-Joon: *23 Lügen, die sie uns über den Kapitalismus erzählen*. München: Goldmann 2012.
- Cukier, Kenneth; Mayer-Schönberger, Viktor: *Big Data: A Revolution That Will Transform How We Live, Work and Think*. London: John Murray 2013.
- Dijksterhuis, Ap: *Das kluge Unbewusste: Denken mit Gefühl und Intuition*. 2. Aufl. Stuttgart: Klett-Cotta 2010.
- Dobelli, Rolf: *Die Kunst des klaren Denkens: 52 Denkfehler, die Sie besser anderen überlassen*. 39. Aufl. München: Carl Hanser 2011.
- Dobelli, Rolf: *Die Kunst des klugen Handelns: 52 Irrwege, die Sie besser anderen überlassen*. München: Carl Hanser 2012.
- Doidge, Norman: *The Brain That Changes Itself: Stories of Personal Triumph from the Frontiers of Brain Science*. London: Penguin 2008.
- Dolic, Dubravko: *Statistik mit R*. München: Oldenbourg 2004.
- Drewer, Jens; Honert, Dirk; Kappauf, Jens: *Verfügbarkeitsprüfung mit SAP*. Bonn: SAP PRESS 2012.
- Erle, Andreas; Prinz: *Bloggen und Twittern ganz einfach*. Berlin: Ullstein Taschenbuch 2010.
- Färber, Günther; Kirchner, Julia: *ABAP-Grundkurs*. 3. Aufl. Bonn: SAP PRESS 2005.

Foster Wallace, David: *Die Entdeckung des Unendlichen: Georg Cantor und die Welt der Mathematik*. 4. Aufl. München/Zürich: Piper 2009.

Frankl, Viktor E.: *Logotherapie und Existenzanalyse: Texte aus sechs Jahrzehnten*. 3. Aufl. Basel/Weinheim: Beltz 2010.

Gahm, Hermann; Schneider, Thorsten; Westenberger, Eric: *ABAP-Entwicklung für SAP HANA*. Bonn: SAP PRESS 2013.

Galouye, Daniel F.: *Simulacron-3 – Welt am Draht*. Radolfzell: HJB 2013.

Golas, Thaddeus: *Der Erleuchtung ist es egal, wie du sie erlangst*. München: Goldmann 2013.

Greiner, Ernst: *SAP Materialwirtschaft – Customizing*. Bonn: SAP PRESS 2011.

Hilgefort, Ingo: *Reporting and Analysis with SAP BusinessObjects*. 2. Aufl. Boston: SAP PRESS 2011.

Kessler, Torsten: *Datenbeschaffung für SAP NetWeaver BW*. Bonn: SAP PRESS 2011.

Klaßen, Robert: *Adobe Premiere Pro CS6. Das umfassende Training*. Bonn: Galileo Design 2012.

Klaßen, Robert: *Adobe Premiere Pro CS6: Schritt für Schritt zum perfekten Film*. Bonn: Galileo Design 2012.

Klausnitzer, Rudi: *Das Ende des Zufalls*. Salzburg: Ecowin 2013.

Köhler, Thomas R.: *Die Internet-Falle*. Frankfurt: Frankfurter Allgemeine Buch 2011.

Ladwig, Wibke; Pahrman, Corina; Weinberg, Tamar: *Social Media Marketing. Strategien für Twitter, Facebook & Co*. 3. Aufl. Köln: O'Reilly 2012.

Lewis, Michael: *Flash Boys: A Wall Street Revolt*. London/New York: W. W. Norton & Company 2014.

Lynch, David: *Catching the Big Fish: Meditation, Consciousness, and Creativity*. London: Penguin 2007.

Mahlberg, Horst: *Bauernregeln: Aus meteorologischer Sicht (E-Book)*. 4. Aufl. Berlin/Heidelberg: Springer 1992.

Osterwalder, Alexander; Pigneur, Yves: *Business Model Generation*. Frankfurt: Campus 2011.

Pelzer, Guido: *Google AdWords*. Hallbergmoos: Pearson Education 2011.

Ricard, Matthieu; Singer, Wolf: *Hirnforschung und Meditation: ein Dialog*. Frankfurt: Suhrkamp 2008.

Sauer, Moritz »mo«: *Blogs, Video & Online-Journalismus*. Köln: O'Reilly 2010.

Schlüter, Ulrich; Siebert, Jörg: *SAP HANA for ERP Financials (First Steps)* (E-Book). Gleichen: Espresso Tutorials 2012.

Schopenhauer, Arthur: *Die Welt als Wille und Vorstellung*. 3. Aufl. Paderborn: Krone; Voltmedia 2006.

Schopenhauer, Arthur: *Die Welt als Wille und Vorstellung* (E-Book). GRIN 2007.

Bertsch McGrayne, Sharon: *Die Theorie, die nicht sterben wollte: Wie der englische Pastor Thomas Bayes eine Regel entdeckte, die nach 150 Jahren voller Kontroversen heute aus Wissenschaft, Technik und Gesellschaft nicht mehr wegzudenken ist* (E-Book). Wiesbaden: Springer Spektrum 2014.

Spackman, Kerry: *The Ant and the Ferrari*. London: Harpercollins UK 2012.

Suarez, Daniel: *Dämon*. 6. Aufl. Reinbek bei Hamburg: rororo 2011.

Suarez, Daniel: *Darknet*. 5. Aufl. Reinbek bei Hamburg: rororo 2011.

Taleb, Nassim Nicholas: *Der Schwarze Schwan: Die Macht höchst unwahrscheinlicher Ereignisse*. München: Carl Hanser 2008.

Tapscott, Don; Williams, Anthony D.: *Wikinomics: Die Revolution im Netz*. München: dtv 2009.

Taschner, Rudolf: *Die Zahl, die aus der Kälte kam: Wenn Mathematik zum Abenteuer wird* (E-Book). München: Carl Hanser 2013.

Teetor, Paul: *R Cookbook*. Köln: O'Reilly 2011.

The Open Group: *Archimate 2.1 Specification* (E-Book). 3. Aufl. Zaltbommel: Van Haren Publishing 2013.

The Open Group: *TOGAF Version 9.1*. 10. Aufl. Zaltbommel: Van Haren Publishing 2011.

Then, Tobias: *Einkauf mit SAP*. Bonn: SAP PRESS 2011.

Underhill, Paco: *Warum kaufen wir? Die Psychologie des Konsums* (E-Book). Frankfurt/New York: Campus 2009.

Waldrop, M. Mitchell: *Complexity*. New York: Simon & Schuster 1992.

White, Tom: *Hadoop: The Definitive Guide* (E-Book). 3. Aufl. Sebastopol: Yahoo Press 2012.

Word, Jeffrey: *SAP HANA Essentials* (E-Book). 4. Aufl. Epistemy Press 2013.

## 1.2 Online-Artikel

Baker, Jonathan; Schmerker, Jürgen: *SAP HANA Developer Edition*. 07.04.2014. In:

<http://scn.sap.com/docs/DOC-31722> [18.05.2014]

Barandun, Angela: *Die Schaufensterpuppe als Spionin*. 08.08.2013. In:

<http://www.tagesanzeiger.ch/wirtschaft/unternehmen-und-konjunktur/Die-Schaufensterpuppe-als-Spionin/story/11592882> [18.05.2014]

BITKOM, Bundesverband Informationswirtschaft, Telekommunikation und neue Medien e.V.: *Big Data im Praxiseinsatz – Szenarien, Beispiele, Effekte*. 2012. In:

[http://www.bitkom.org/files/documents/BITKOM\\_LF\\_big\\_data\\_2012\\_online%281%29.pdf](http://www.bitkom.org/files/documents/BITKOM_LF_big_data_2012_online%281%29.pdf) [18.05.2014]

Bitterer, Andreas; Beyer, Mark A.; Friedman, Ted: *Magic Quadrant for Data Integration Tools*. 22.09.2008. In:

[http://global.sap.com/solutions/pdf/Magic\\_Quadrant\\_Data\\_Integration\\_Tools.pdf](http://global.sap.com/solutions/pdf/Magic_Quadrant_Data_Integration_Tools.pdf) [18.05.2014]

contrimo GmbH: *SAP HANA spricht SQLScript*. 11.11.2013. In:

[http://www.contrimo.com/wp-content/uploads/2013/11/SAPHANA\\_spricht\\_SQLScript\\_VOLLVERSION.pdf](http://www.contrimo.com/wp-content/uploads/2013/11/SAPHANA_spricht_SQLScript_VOLLVERSION.pdf) [18.05.2014]

Dämon, Kerstin: *2015 schickt Amazon seine Pakete per Drohne*. 02.12.2013. In:

<http://www.wiwo.de/unternehmen/it/autonomous-flying-delivery-drones-2015-schickt-amazon-seine-pakete-per-drohne/9155782.html> [18.05.2014]

Dill, Markus: *HANA – Tipps zum Ausprobieren*. 01.03.2013. In:

<http://www.computerwoche.de/a/hana-tipps-zum-ausprobieren,2533668> [18.05.2014]

Europäische Kommission: *eCall: Time saved = lives saved*. Keine Datumsangabe. In:

<http://ec.europa.eu/digital-agenda/ecall-time-saved-lives-saved> [18.05.2014]

Google Green: *Google's Hamina Data Center*. 23.05.2011. In:

<http://youtu.be/VChOEvkicQQ> [18.05.2014]

Greif, Björn: *Amazon-Patent sieht Paketversand noch vor der Bestellung vor*. 20.01.2014. In:

<http://www.zdnet.de/88181594/amazon-patent-sieht-paketversand-noch-bestellung/> [18.05.2014]

Heilman, Rich; Steyn, Werner: *SAP HANA SQLScript Basics & Troubleshooting*. Oktober 2012. In:

<http://events.sap.com/teched/en/session/3372> [18.05.2014]

Hofer, Sebastian: *Zahlenmäßig überlegen: »Big Data«*. 08.03.2013. In:

<http://www.profil.at/articles/1310/560/354256/zahlenmaessig-big-data> [18.05.2014]

Jandhyala, Raghav; Schneider, Erich: *SAP HANA Platform – Technical Overview*. 12.03.2014, Version: 50 112 111 (12/05). In:

[http://www.saphana.com/servlet/JiveServlet/downloadBody/1506-102-11-2830/SAP\\_HANA\\_Platform\\_Technical\\_Overview\\_\(EN\).pdf](http://www.saphana.com/servlet/JiveServlet/downloadBody/1506-102-11-2830/SAP_HANA_Platform_Technical_Overview_(EN).pdf) [18.05.2014]

Jüngling, Thomas: *Datenvolumen verdoppelt sich alle zwei Jahre*. 16.07.2013. In:

<http://www.welt.de/wirtschaft/webwelt/article118099520/Datenvolumen-verdoppelt-sich-alle-zwei-Jahre.html> [18.05.2014]

Kearnan, Dan: *BW Powered by SAP HANA is now Generally Available*. 11.04.2012. In:

<http://www.saphana.com/community/blogs/blog/2012/04/11/bw-powered-by-sap-hana-is-now-generally-available> [18.05.2014]

Kennerly, Max: *eBay v. Newmark: Al Franken Was Right, Corporations Are Legally Required To Maximize Profits*. 13.09.2010. In:

<http://www.litigationandtrial.com/2010/09/articles/series/special-comment/ebay-v-newmark-al-franken-was-right-corporations-are-legally-required-to-maximize-profits/> [18.05.2014]

Klein, Jacob: *Introducing RDL – The River Definition Language*. 15.11.2012. In:

<http://www.saphana.com/community/blogs/blog/2012/11/15/introducing-rdl-the-river-definition-language> [18.05.2014]

Lazer, David: *Mistaken Analysis*. 23.04.2014. In:

<http://www.technologyreview.com/view/526416/mistaken-analysis/> [18.05.2014]

LeBlanc, Richard; Rolke, Jens: *How To... load SAP Business Suite data into SAP HANA using SAP BusinessObjects Data Services*. 12.03.2014, SAP HANA 1.0 SPS03, Version: 1.0, Februar 2012. In:

<http://www.saphana.com/servlet/JiveServlet/downloadBody/1354-102-1-1772/How%20To...%20load%20SAP%20Business%20Suite%20data%20into%20SAP%>

20HANA%20using%20SAP%20BusinessObjects%20Data%20Services.pdf  
[18.05.2014]

Liu, Rue: *Apple's secret packaging design and testing room revealed*. 25.01.2012. In:  
<http://www.slashgear.com/apples-secret-packaging-design-and-testing-room-revealed-24210558/> [18.05.2014]

Poonen, Sanjay: »HANA is a WINNER« at SAP FKOM 2013 (Sanjay Poonen with Corwyn Hodge). 02.02.2013. In:  
<http://www.youtube.com/watch?v=1P0kouKfNLs> [18.05.2014]

Probst, Maximilian; Trotier, Kilian: *Die entscheidende Schlacht*. 26.07.2013. In:  
<http://www.zeit.de/2013/31/buchhandel-verlage-amazon> [18.05.2014]

Robinson, Graham: *A first look at »River«*. 22.11.2013. In:  
<http://scn.sap.com/community/developer-center/hana/blog/2013/11/22/a-first-look-at-river> [18.05.2014]

RTL interactive GmbH: *Suchmaschinen Marktanteile: Statistik für Juni 2013*. 03.07.2013. In:  
<http://www.web-stats.info/blog/104-Suchmaschinen-Marktanteile-Statistik-fuer-Juni-2013.html> [18.05.2014]

Rutschmann, Daniel; Schneider, Eric: *Sizing*. 19.04.2014. In:  
<http://www.saphana.com/docs/DOC-2114> [18.05.2014]

SAP AG: *Administrator Guide SAP Information Steward 4.2 (14.2.0.0)*. Handbuch, 20.05.2013. In:  
[http://help.sap.com/businessobject/product\\_guides/sboIS42/en/is\\_42\\_admin\\_en.pdf](http://help.sap.com/businessobject/product_guides/sboIS42/en/is_42_admin_en.pdf) [18.05.2014]

SAP AG: *Daten aus dem BW und SAP HANA zusammenführen (Mixed Scenarios)*. Online-Hilfe, keine Datumsangabe. In:  
[http://help.sap.com/saphelp\\_nw73/helpdata/de/fd/1971cc49a94afc934706bce6f2d7/frameset.htm](http://help.sap.com/saphelp_nw73/helpdata/de/fd/1971cc49a94afc934706bce6f2d7/frameset.htm) [18.05.2014]

SAP AG: *SAP Business Suite powered by SAP HANA ermöglicht Unternehmensführung in Echtzeit*. 10.01.2013. In:  
<http://www.sap.com/germany/news-reader/index.epx?articleID=20222>  
[18.05.2014]

SAP AG: *SAP Data Services 4.2*. Online-Hilfe, keine Datumsangabe. In:  
<http://help.sap.com/bods> [18.05.2014]



SAP AG: *SAP HANA Business Function Library (BFL)*. Handbuch, 13.03.2014, SAP HANA Platform SPS07, Version: 1.1. In:  
[http://help.sap.com/hana/SAP\\_HANA\\_Business\\_Function\\_Library\\_BFL\\_en.pdf](http://help.sap.com/hana/SAP_HANA_Business_Function_Library_BFL_en.pdf)  
[18.05.2014]

SAP AG: *SAP HANA Developer Guide*. Handbuch, 13.03.2014, SAP HANA Platform SPS07, Version: 1.1. In:  
[http://help.sap.com/hana/SAP\\_HANA\\_Developer\\_Guide\\_en.pdf](http://help.sap.com/hana/SAP_HANA_Developer_Guide_en.pdf) [18.05.2014]

SAP AG: *SAP HANA Enterprise 1.0, SAP HANA Platform 1.0, Product Availability Matrix*. April 2014. In:  
<https://service.sap.com/~sapidb/011000358700000701932011E> [18.05.2014]

SAP AG: *SAP HANA Predictive Analysis Library (PAL)*. Handbuch, 13.03.2014, SAP HANA Platform SPS07, Version: 1.1. In:  
[http://help.sap.com/hana/SAP\\_HANA\\_Predictive\\_Analysis\\_Library\\_PAL\\_en.pdf](http://help.sap.com/hana/SAP_HANA_Predictive_Analysis_Library_PAL_en.pdf)  
[18.05.2014]

SAP AG: *SAP HANA R Integration Guide*. Handbuch, 13.03.2014, SAP HANA Platform SPS07, Version: 1.1. In:  
[https://help.sap.com/hana/SAP\\_HANA\\_R\\_Integration\\_Guide\\_en.pdf](https://help.sap.com/hana/SAP_HANA_R_Integration_Guide_en.pdf)  
[18.05.2014]

SAP AG: *SAP HANA SQLScript Reference*. Handbuch, 13.03.2014, SAP HANA Platform SPS07, Version: 1.1. In:  
[http://help.sap.com/hana/SAP\\_HANA\\_SQL\\_Script\\_Reference\\_en.pdf](http://help.sap.com/hana/SAP_HANA_SQL_Script_Reference_en.pdf)  
[18.05.2014]

SAP AG: *SAP Information Steward 4.2*. Online-Hilfe, keine Datumsangabe. In:  
<http://help.sap.com/bois42/> [18.05.2014]

SAP AG: *SAP River Developer Guide*. Handbuch, 13.03.2014, Version: 1.1. In:  
[http://help.sap.com/download/River/SAP\\_River\\_Developer\\_Guide\\_en.pdf](http://help.sap.com/download/River/SAP_River_Developer_Guide_en.pdf)  
[18.05.2014]

SAP AG: *SAP River Language Reference*. Handbuch, 13.03.2014, Version: 2.0. In:  
[https://help.sap.com/download/River/SAP\\_River\\_Language\\_Reference\\_en.pdf](https://help.sap.com/download/River/SAP_River_Language_Reference_en.pdf)  
[18.05.2014]

SAP AG: *SAP-HANA-optimiertes DataStore-Objekt (obsolet)*. Online-Hilfe, keine Datumsangabe. In:  
[http://help.sap.com/saphelp\\_nw73/helpdata/de/32/5e81c7f25e44abb6053251c0c763f7/frameset.htm](http://help.sap.com/saphelp_nw73/helpdata/de/32/5e81c7f25e44abb6053251c0c763f7/frameset.htm) [18.05.2014]

SAP Innovation Center: *SAP HANA: Real-time Event Stream Analytics with Bigpoint*. 18.09.2013. In:

<http://www.youtube.com/watch?v=McDaSXC5ZQ> [18.05.2014]

Schindler, Karl: *Migration SAP BW 7.3 auf SAP HANA*. 05.06.2013. In:

<http://www.in-memory.cc/wp-content/uploads/2013/06/schindler-karl.pdf> [18.05.2014]

Schneider, Erich: *Migration Options for SAP Business Suite to SAP HANA database*. 07.05.2014. In:

<http://www.saphana.com/docs/DOC-2932> [18.05.2014]

Sparvieri, Lucas: *Predicting My Next Twitter Follower with SAP HANA PAL*. 02.09.2013. In:

<http://scn.sap.com/community/developer-center/hana/blog/2013/09/02/predicting-my-next-twitter-follower-with-sap-hana-pal> [18.05.2014]

Stein, Sven: *Nationalelf bereitet sich mit Big Data auf WM vor*. 10.03.2014. In: <http://www.bild.de/digital/computer/cebit/bierhoff-setzt-auf-daten-nationalelf-bereitet-sich-mit-big-data-auf-wm-vor-35010948.bild.html> [18.05.2014]

Symantec Corporation: *Protecting SAP HANA*. 12.09.2013, NetBackup 7.5.0.6, 7.6, Version: 1.1. In:

<http://www.symantec.com/business/support/index?page=content&id=TECH208919> [18.05.2014]

U.S. News & World Report: *IRS tracks your digital footprint*. 10.04.2013. In:

<http://money.msn.com/credit-rating/irs-tracks-your-digital-footprint> [18.05.2014]

United Parcel Service of America, Inc.: *When in doubt: UPS avoids left turns*. Juli 2012. In:

<http://compass.ups.com/UPS-driver-avoid-left-turns/> [18.05.2014]

Vollenweider, Dorothea: *SAP investiert in In-Memory, Mobile- und Cloud-Computing*. 10.11.2011. In:

[http://www.itmagazine.ch/Artikel/48289/SAP\\_investiert\\_in\\_In-Memory,\\_Mobile\\_und\\_Cloud-Computing.html](http://www.itmagazine.ch/Artikel/48289/SAP_investiert_in_In-Memory,_Mobile_und_Cloud-Computing.html) [18.05.2014]

Weidner, Ingrid: *HANA ist bald ein Pflichtfach*. 11.10.2013. In:

<http://www.computerwoche.de/a/hana-ist-bald-ein-pflichtfach,2547538> [18.05.2014]

Wikipedia: *.NET*. 10.05.2014. In:

<http://de.wikipedia.org/wiki/.NET> [18.05.2014]

Wikipedia: *ACID*. 23.04.2014. In:

<http://de.wikipedia.org/wiki/ACID> [18.05.2014]

- Wikipedia: *Agile Softwareentwicklung*. 10.04.2014. In:  
[http://de.wikipedia.org/wiki/Agile\\_Softwareentwicklung](http://de.wikipedia.org/wiki/Agile_Softwareentwicklung) [18.05.2014]
- Wikipedia: *Arbeitender Kunde*. 03.01.2014. In:  
[http://de.wikipedia.org/wiki/Arbeitender\\_Kunde](http://de.wikipedia.org/wiki/Arbeitender_Kunde) [18.05.2014]
- Wikipedia: *Architektur interoperabler Informationssysteme*. 22.04.2014. In:  
[http://de.wikipedia.org/wiki/Architektur\\_Interoperabler\\_Informationssysteme](http://de.wikipedia.org/wiki/Architektur_Interoperabler_Informationssysteme) [18.05.2014]
- Wikipedia: *Ausreißer*. 03.01.2014. In:  
<http://de.wikipedia.org/wiki/Ausrei%C3%9Fer> [18.05.2014]
- Wikipedia: *C4.5 (Algorithmus)*. 02.04.2013. In:  
<http://de.wikipedia.org/wiki/C4.5> [18.05.2014]
- Wikipedia: *CAP-Theorem*. 08.03.2014. In:  
<http://de.wikipedia.org/wiki/CAP-Theorem> [18.05.2014]
- Wikipedia: *CHAID-Algorithmus*. 12.10.2013. In:  
<http://de.wikipedia.org/wiki/CHAID> [18.05.2014]
- Wikipedia: *Data analysis techniques for fraud detection*. 12.05.2014. In:  
[http://en.wikipedia.org/wiki/Data\\_analysis\\_techniques\\_for\\_fraud\\_detection](http://en.wikipedia.org/wiki/Data_analysis_techniques_for_fraud_detection) [18.05.2014]
- Wikipedia: *Datenmodellierungswerkzeuge*. 25.03.2014. In:  
[http://de.wikipedia.org/wiki/Liste\\_von\\_Datenmodellierungswerkzeugen](http://de.wikipedia.org/wiki/Liste_von_Datenmodellierungswerkzeugen) [18.05.2014]
- Wikipedia: *Deduktion*. 18.04.2014. In:  
<http://de.wikipedia.org/wiki/Deduktion> [18.05.2014]
- Wikipedia: *Diagnose und Differentialdiagnose (Medizin)*. 08.05.2014. In:  
<http://de.wikipedia.org/wiki/Diagnose> [18.05.2014]
- Wikipedia: *Digital Fabricator*. 12.01.2014. In:  
[http://de.wikipedia.org/wiki/Digital\\_Fabricator](http://de.wikipedia.org/wiki/Digital_Fabricator) [18.05.2014]
- Wikipedia: *Entity-Relationship-Modell*. 12.03.2014. In:  
<http://de.wikipedia.org/wiki/Entity-Relationship-Modell> [18.05.2014]
- Wikipedia: *Entscheidungsbaum*. 30.09.2013. In:  
<http://de.wikipedia.org/wiki/Entscheidungsbaum> [18.05.2014]
- Wikipedia: *Extensible Markup Language*. 02.05.2014. In:  
[http://de.wikipedia.org/wiki/Extensible\\_Markup\\_Language](http://de.wikipedia.org/wiki/Extensible_Markup_Language) [18.05.2014]

Wikipedia: *Hana (der Ort auf Hawaii)*. 04.04.2014. In:

<http://de.wikipedia.org/wiki/H%C4%81na> [18.05.2014]

Wikipedia: *Hauptkomponentenanalyse*. 25.02.2014. In:

<http://de.wikipedia.org/wiki/Hauptkomponentenanalyse> [18.05.2014]

Wikipedia: *In-Memory-Datenbank*. 10.05.2014. In:

<http://de.wikipedia.org/wiki/In-Memory-Datenbank> [18.05.2014]

Wikipedia: *Induktion*. 13.04.2014. In:

[http://de.wikipedia.org/wiki/Induktion\\_%28Philosophie%29](http://de.wikipedia.org/wiki/Induktion_%28Philosophie%29) [18.05.2014]

Wikipedia: *Infotainment*. 24.10.2013. In:

<http://de.wikipedia.org/wiki/Infotainment> [18.05.2014]

Wikipedia: *Join (SQL)*. 13.05.2014. In:

[http://en.wikipedia.org/wiki/Join\\_%28SQL%29](http://en.wikipedia.org/wiki/Join_%28SQL%29) [18.05.2014]

Wikipedia: *Korrelation*. 18.04.2014. In:

<http://de.wikipedia.org/wiki/Korrelation> [18.05.2014]

Wikipedia: *Kosten*. 03.03.2014. In:

<http://de.wikipedia.org/wiki/Kosten> [18.05.2014]

Wikipedia: *List of crowdsourcing projects*. 13.05.2014. In:

[http://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_crowdsourcing\\_projects](http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_crowdsourcing_projects) [18.05.2014]

Wikipedia: *List of sensors*. 15.04.2014. In:

[http://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_sensors](http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_sensors) [18.05.2014]

Wikipedia: *MapReduce-Algorithmus*. 10.02.2014. In:

<http://de.wikipedia.org/wiki/MapReduce> [18.05.2014]

Wikipedia: *Medizinprodukt*. 06.03.2014. In:

<http://de.wikipedia.org/wiki/Medizinprodukt> [18.05.2014]

Wikipedia: *Modell*. 15.04.2014. In:

<http://de.wikipedia.org/wiki/Modell> [18.05.2014]

Wikipedia: *Morphologische Analyse*. 28.03.2013. In:

[http://de.wikipedia.org/wiki/Morphologische\\_Analyse\\_%28Kreativit%C3%A4ts technik%29](http://de.wikipedia.org/wiki/Morphologische_Analyse_%28Kreativit%C3%A4ts technik%29) [18.05.2014]

Wikipedia: *NoSQL*. Keine Datumsangabe. In:

<http://de.wikipedia.org/wiki/NoSQL> [18.05.2014]

Wikipedia: *OLAP-Würfel*. 20.01.2014. In:

<http://de.wikipedia.org/wiki/OLAP-W%C3%Bcrfel> [18.05.2014]

- Wikipedia: *Open Data Protocol*. 07.02.2014. In:  
[http://de.wikipedia.org/wiki/Open\\_Data\\_Protocol](http://de.wikipedia.org/wiki/Open_Data_Protocol) [18.05.2014]
- Wikipedia: *Performance indicator*. 16.05.2014. In:  
[http://en.wikipedia.org/wiki/Performance\\_indicator](http://en.wikipedia.org/wiki/Performance_indicator) [18.05.2014]
- Wikipedia: *Planung*. 27.04.2014. In:  
<http://de.wikipedia.org/wiki/Planung> [18.05.2014]
- Wikipedia: *Prognose*. 29.04.2014. In:  
<http://de.wikipedia.org/wiki/Prognose> [18.05.2014]
- Wikipedia: *Query Language*. 27.04.2014. In:  
[http://en.wikipedia.org/wiki/Database\\_language](http://en.wikipedia.org/wiki/Database_language) [18.05.2014]
- Wikipedia: *Sentiment Detection*. 30.03.2013. In:  
[http://de.wikipedia.org/wiki/Sentiment\\_Detection](http://de.wikipedia.org/wiki/Sentiment_Detection) [18.05.2014]
- Wikipedia: *Set operations (SQL)*. 17.01.2014. In:  
[http://en.wikipedia.org/wiki/Set\\_operations\\_%28SQL%29](http://en.wikipedia.org/wiki/Set_operations_%28SQL%29) [18.05.2014]
- Wikipedia: *Shareholder Value*. 21.04.2014. In:  
[http://de.wikipedia.org/wiki/Shareholder\\_Value](http://de.wikipedia.org/wiki/Shareholder_Value) [18.05.2014]
- Wikipedia: *Skalenniveau*. 04.12.2013. In:  
<http://de.wikipedia.org/wiki/Skalenniveau> [18.05.2014]
- Wikipedia: *Sternschema*. 11.11.2013. In:  
<http://de.wikipedia.org/wiki/Sternschema> [18.05.2014]
- Wikipedia: *Streuung und (Inter-)Quartilsabstand*. 16.02.2014. In:  
[http://de.wikipedia.org/wiki/Streuung\\_%28Statistik%29](http://de.wikipedia.org/wiki/Streuung_%28Statistik%29) [18.05.2014]
- Wikipedia: *Theil-Index*. 22.04.2014. In:  
<http://de.wikipedia.org/wiki/Theil-Index> [18.05.2014]
- Wikipedia: *Zusammenhangsmaß*. 23.04.2014. In:  
<http://de.wikipedia.org/wiki/Zusammenhangsma%C3%9F> [18.05.2014]

## 1.3 Weitere Internetquellen

### SAP-Lösungen

30-tägiges Testangebot für BW auf SAP HANA:  
<http://marketplace.saphana.com/Line-of-Business/Sales/SAP-BW-Powered-by-SAP-HANA-%E2%80%93-Trial-Offer/p/3954>

Enterprise-Information-Management-Portfolio (EIM) der SAP AG:

<http://www.sap.com/germany/pc/tech/enterprise-information-management.html>

HANA-Bereich im SAP Community Network:

<http://scn.sap.com/community/hana-in-memory>

HANA-Website:

<http://www.saphana.com/>

In-Memory-Lösungen der SAP AG:

[http://help.sap.com/in\\_memory](http://help.sap.com/in_memory)

In-Memory-Portfolio der SAP AG:

<http://www.sap.com/germany/solutions/technology/in-memory-computing-plattform/index.epx>

Kundenberichte zu SAP HANA:

<http://www.saphana.com/community/learn/customer-stories/>

Lösungen der SAP AG:

<http://global.sap.com/germany/solutions/index.epx>

News-Portal der SAP AG, dort kann man gezielt nach Neuigkeiten zu SAP HANA suchen:

<http://www.sap.com/news-reader/index.epx>

PAL-Bereich auf der HANA-Website:

<http://www.saphana.com/community/learn/solutions/predictive-analysis>

Partner der SAP AG für SAP HANA:

<http://www.sap.com/pc/tech/in-memory-computing-hana/partners.html>

Produktverfügbarkeitsmatrix der SAP AG:

<https://service.sap.com/sap/support/pam/>

Quick Sizer der SAP AG:

<http://service.sap.com/quicksizer>

Rapid Deployment Solutions (RDS) der SAP AG:

<http://global.sap.com/swiss/solutions/rapid-deployment/solutions-by-business.epx>

Rapid Deployment Solutions (RDS) der SAP AG für SAP HANA:

<http://marketplace.saphana.com/Package-Solutions/SAP-Rapid-Deployment-Solutions/c/1063>

RDS der SAP AG für die Finanzplanung:

<https://service.sap.com/rds-bpcplanningecc>

RDS der SAP AG für das Rohstoff-Risikomanagement:

<http://service.sap.com/rds-commodity-risk>

SAP HANA Enterprise Cloud, ein Cloud-Angebot der SAP AG:

<http://www.sap.com/pc/tech/in-memory-computing-hana/software/hana-enterprise-cloud/index.html>

SAP HANA Enterprise Cloud, Zugang über die HANA-Website:

<http://www.saphana.com/community/about-hana/deployment-options/sap-hana-managed-service>

SAP HANA Use Cases im SAP Community Network:

<http://scn.sap.com/community/hana-in-memory/use-cases>

SAP Information Steward:

<http://www.sap.com/germany/pc/tech/enterprise-information-management/software/data-integrity-steward/index.html>

SAP-Lösungen in der AWS-Cloud (Amazon Web Services):

<http://aws.amazon.com/de/sap/>

SAP Solution Explorer:

<https://rapid.sap.com/se/>

Website zum Konzept »Run SAP like a Factory«:

<https://service.sap.com/runfactory/>

## **Produkte anderer Anbieter**

Adobe Premiere CC:

[http://www.adobe.com/ch\\_de/products/premiere.html](http://www.adobe.com/ch_de/products/premiere.html)

Alarmierungsfunktion von Google:

<http://www.google.de/alerts/>

Alteryx, ein Anbieter prädikativer Lösungen (Lösungen für die Prognose von Daten):

<http://www.alteryx.com/>

Apache Storm:

<http://storm-project.net/>

APIs von Clickatell, eines Anbieters für den Versand von SMS-Nachrichten:

<https://www.clickatell.com/apis-scripts/>

ARIS Express:

<http://www.ariscommunity.com/aris-express/>

Camtasia Studio, eine Lösung zur Aufzeichnung von Abläufen am Bildschirm inklusive Spracherkennung:

<http://www.techsmith.de/camtasia.html>

Google-Bildersuche anhand vorhandener Bilder:

<https://www.google.com/imghp?>

Google-Bildersuche anhand vorhandener Bilder, Beschreibung der Funktionen:

<https://support.google.com/websearch/answer/1325808?hl=de>

Google-Patentsuche:

<https://www.google.de/?tbs=pts>

Grippeprognosen von Google:

<http://www.google.org/flutrends/>

Lösungen für die Gebäudevernetzung und das Internet der Dinge (GIRA):

[http://www.gira.de/gebaeudetechnik/systeme/knx-eib\\_system/knx-produkte/server/homeserver/zentral-steuern.html](http://www.gira.de/gebaeudetechnik/systeme/knx-eib_system/knx-produkte/server/homeserver/zentral-steuern.html)

Nuance Dragon, ein Diktierprogramm:

<http://www.nuance.de/for-individuals/by-product/dragon-for-pc/index.htm>

salesforce, eine cloudbasierte CRM-Lösung:

<http://www.salesforce.com/>

## **Unternehmen und Portale**

Amazon:

<http://www.amazon.de/>

Deutsche Bahn AG:

<http://www.bahn.de/>

CheckMyBus, ein Vergleichsportal für Fernbusse:

<http://www.checkmybus.de/>

Cloudera, ein Unternehmen, das sich auf Implementierung und Beratung im Zusammenhang mit Apache Hadoop spezialisiert hat:

<http://www.cloudera.com/>

E-Book-Shop des deutschen Buchhandels:

<http://www.ebook.de/>

London Metal Exchange, eine Rohstoffbörse:

<http://www.lme.com/en-gb/trading/contract-types/lmeswaps/>



Liste von Anbietern für den Versand von Textnachrichten:

<http://www.ukrainecalling.com/email-to-text.aspx>

MyHammer, ein Crowdsourcing-Portal für Handwerker:

<http://www.my-hammer.de/>

mymuesli, ein Beispiel für Mass Customization:

<http://www.mymuesli.com/>

my swiss chocolate, ein Beispiel für Mass Customization:

<http://www.myswisschocolate.ch/>

Nano-Tera, eine schweizerische Forschungsinitiative für Nanotechnik:

<http://www.nano-tera.ch/>

Produktportfolio von Clickatell, eines Anbieters für den Versand von SMS-Nachrichten:

<https://www.clickatell.com/clickatell-products/online-products/how-our-online-products-work/>

Recorded Future, ein Unternehmen, das sich darauf spezialisiert hat, Informationen aller Art im Internet auszuwerten, z. B. für länderbezogene Risikoanalysen:

<https://www.recordedfuture.com/>

Sabre, eines der führenden Reise-Reservationsysteme:

<http://www.sabre.com/>

Schauen Sie einfach mal, wohin die URL *relentless* (gnadenlos) Sie führt ...:

<http://www.relentless.com/>

ShirtsMyWay, ein Beispiel für Mass Customization:

<http://www.shirtsmyway.com/>

skyscanner, ein Preisvergleichsportal u. a. für Flüge:

<http://www.skyscanner.de/>

Tableau Software, ein Anbieter ausgefeilter Lösungen für die visuelle Datenanalyse:

<http://www.tableausoftware.com/>

Tropo, ein Anbieter von Webdiensten für die Telekommunikation:

<http://www.tropo.com/>

Twilio, ein Anbieter von Webdiensten für die Telekommunikation:

<http://www.twilio.com/>

VCE, ein Cloud-Anbieter:

<http://www.vce.com/products/specialized/sap-hana>

Vergleichsportal für Urlaubsreisen:

<http://www.holidaycheck.de/>

Verspätungsstatistiken für Flüge in den USA:

<http://www.flightstats.com/>

Wetterdaten weltweit:

<http://allmetsat.com/>

## **Crowdsourcing**

Amazon Mechanical Turk, ein Crowdsourcing-Angebot von Amazon:

<https://www.mturk.com/>

Brickwork India, ein Crowdsourcing-Anbieter für Bürodienstleistungen:

<http://www.brickworkindia.com/>

Clickworker, ein Crowdsourcing-Anbieter:

<http://clickworker.com/>

CrowdFlower, ein Crowdsourcing-Anbieter:

<http://crowdflower.com/>

IdeaConnection, ein Crowdsourcing-Portal für Forschung und Entwicklung:

<http://www.ideaconnection.com/>

Idea Incubator, ein Crowdsourcing-Angebot der SAP AG:

[https://ideas.sap.com/ct/c\\_ent\\_homex.bix?a=OD5268&level\\_id=36F0B80C-DFFF-42D4-8400-9FBBDD6EFAE5](https://ideas.sap.com/ct/c_ent_homex.bix?a=OD5268&level_id=36F0B80C-DFFF-42D4-8400-9FBBDD6EFAE5)

kaggle, ein Crowdsourcing-Portal für Big-Data-Algorithmen:

<http://www.kaggle.com/>

## **Sensordaten**

Connect, ein Portal für die Verarbeitung von Daten aus Garmin-Sportgeräten (z.B. die Forerunner-Serie von Garmin):

<http://connect.garmin.com/>

Nike+, ein Portal für die Nike-Sportgeräte (z.B. das Nike Fuelband):

<http://nikeplus.nike.com/>

## Programmierung

Download-Websites für die Sprache R:

<http://cran.r-project.org/mirrors.html>

Liste von Paketen für die Sprache R:

[http://cran.r-project.org/web/packages/available\\_packages\\_by\\_name.html](http://cran.r-project.org/web/packages/available_packages_by_name.html)

Liste von Paketen für maschinelles Lernen in der Sprache R:

<http://cran.r-project.org/web/views/MachineLearning.html>

Website des Open Data Protocols:

<http://www.odata.org/>

## HANA-Hardwareanbieter (Auswahl)

HANA-Hardware von Cisco:

<http://www.cisco.com/en/US/netsol/ns1160/index.html>

HANA-Hardware von Dell:

<http://www.dell.com/learn/de/de/rc1077931/by-service-type-application-services-business-intelligence-sap-hana>

HANA-Hardware von Dell:

<http://www.dell.com/learn/us/en/555/services/by-service-type-application-services-business-intelligence-sap-hana?c=us&l=en&s=biz&cs=555>

HANA-Hardware von Fujitsu:

<http://www.fujitsu.com/de/solutions/high-tech/solutions/datacenter/sap/hana/>

HANA-Hardware von Hitachi:

[http://www.hds.com/products/hitachi-unified-compute-platform/business-analytics.html?WT.ac=us\\_inside\\_rm\\_busnssnly](http://www.hds.com/products/hitachi-unified-compute-platform/business-analytics.html?WT.ac=us_inside_rm_busnssnly)

HANA-Hardware von HP:

<http://h17007.www1.hp.com/ch/de/converged-infrastructure/converged-systems/appsystems/sap-hana.aspx>

HANA-Hardware von Huawei:

<http://enterprise.huawei.com/en/solutions/IT-solutions/server-application/hw-266849.htm>

HANA-Hardware von NEC:

[http://www.nec.com/en/global/prod/express/related/sap\\_certified.html](http://www.nec.com/en/global/prod/express/related/sap_certified.html)

## **Statistiklösungen und -informationen**

Berechnungsmethoden für geografische Mittelpunkte:

<http://www.mathematische-basteleien.de/geomittelpunkt.htm>

statistische Grafikprogramme:

<http://www.math.yorku.ca/SCS/StatResource.html>

Website zum Storchenproblem:

<http://www.storchproblem.de/>

## **Datenmodelle**

*Big Data: Principles and best practices of scalable realtime data systems*; ein Buchprojekt zum Thema Lambda-Architektur:

<http://www.manning.com/marz/>

Website von The Open Group Architecture Framework (TOGAF):

<http://www.togaf.org/>

## **Weiterbildung**

Ausbildung zum Data Scientist an der ZHAW:

<http://www.dlab.zhaw.ch/de.html>

SAP HANA Academy, ein Portal mit Trainingsvideos zu SAP HANA:

<http://www.saphana.com/community/hana-academy/>

## **Sonstiges**

definitive Website für alle Bewohner von Großraumbüros:

<http://dilbert.com/>

OANDA, historische Wechselkurse:

<http://www.oanda.com/currency/historical-rates/>