

Prof. Dr. Tobias Hagen

Prof. Dr. rer. nat. Tobias Hagen

Raum: 2.2.16
Brückenhäuserstr. 26
77723 Gengenbach

☎ 07803 9698-4496

✉ tobias.hagen@hs-
offenburg.de

🕒 Mittwoch 12-13 Uhr (bitte
vorher Mail schicken)

Funktion

- Bachelorstudiengang
Wirtschaftsinformatik WIN,
Studiengangleiter/in
- Fakultät Betriebswirtschaft
und
Wirtschaftsingenieurwesen
(B+W), Professor/in
- Institut für Angewandte
Forschung, Mitglied
- Institute for Machine
Learning and Analytics
(IMLA), Mitglied
- Institute for Machine
Learning and Analytics
(IMLA), Stellvertr. Leiter/in
- Masterstudiengang
Wirtschaftsinformatik
(M.Sc.), Studiendekan/in

Lehrveranstaltungen (aktuelles und vorhergehendes Semester)

- Advanced Data
Warehousing, B+W1352
- Betriebliche
Informationssysteme,
B+W0119
- Business Analytics,
B+W1165
- Business Information
Systems II, IBC-08-02

- Business Intelligence, B+W0155
- Case Study, B+W722
- Data-Warehousing und Business Intelligence, B+W0338
- Datenvisualisierung, B+W1353
- E-Business Technologies, B+W721
- Einführung in die Wirtschaftsinformatik, B+W0608
- Information Systems for Business Applications, B+W720
- Kolloquium, B+W0621
- Kolloquium, B+W1371
- Praktikum Business Intelligence, E+I614
- Software-Implementierungsprojekt, B+W0617

Aufgaben

Business Analytics, Data Warehouse

Sprechzeiten

Mittwoch 12-13 Uhr (bitte vorher Mail schicken)

Stellenbeschreibung

- Business Analytics und Data Warehousing
- ERP Systeme (SAP)
- Softwareentwicklung/Programmieren

Forschungsschwerpunkte

Forschungsprojekte

- 2017-2019 Projekt ML2:
Menschen Lernen
Maschinelles Lernen

<https://ml2.hs-offenburg.de>

- 2016-2017 Entwicklung SAP BW on HANA Curriculum (Kooperation mit HS Ludwigshafen und Universität Magdeburg)
- 2013-2015 Entwicklung einer verteilten, GPU-beschleunigten In-Memory-Architektur für die Analyse und Planung mit großen Datenmengen (Big-Data-Verarbeitung)
- 2012/2013 Entwicklung SAP BW 7.31 Curriculum in Zusammenarbeit mit der HS Ludwigshafen und SAP UCC Magdeburg

Publikationen

Bücher und Buchbeiträge

- T. Hagen, K. Freyburger: *SAP BW on HANA Step-by-Step*, Kindle Edition (2017)
<http://bwhanabook.de>
- T. Hagen, S. Bratz: *In-Memory-Technologie als Enabler für Agile BI*. In S. Trahasch, M. Zimmer (Hrsg.): *Agile Business Intelligence. Theorie und Praxis*: dpunkt Heidelberg (2015)

Open Source Business Intelligence - Möglichkeiten, Chancen und Risiken quelloffener BI-Lösungen, U. Haneke, S. Trahasch, T. Hagen, T. Lauer (Hrsg.): Hanser Fachbuchverlag (2010)

- Kapitel: BI-Strategie, T. Hagen und S. Trahasch
- Kapitel: BI-Architektur: Anforderungen und Ausprägungen, T. Hagen

<https://ml2.hs-offenburg.de/nc/mitwirkende/prof-dr-tobias-hagen/>
24 Apr 2019 12:54:37

Herausgeber

■ **Open Source Business Intelligence -**

Möglichkeiten, Chancen und Risiken quelloffener BI-Lösungen, U. Haneke, S. Trahasch, T. Hagen, T. Lauer (Hrsg.): Hanser Fachbuchverlag (2010)

Reviewed Papers

- S/4 HANA - Funktionscheck im Bereich des Produktionscontrollings, L. Künzel, M. Brecht, T. Hagen, ERP Management 3/2018, S. 40-43, GITO Verlag (2018)
- Do's und Dont's im Dashboard Design: Wie Eyetracking-Verfahren bei der Datenvisualisierung helfen, M. Sedlak, T. Hagen, BI Spektrum 03-2016, SIGS DATACOM (2016)
- Neue Technologien als integraler Bestandteil eines Business Intelligence Curriculums am Beispiel von SAP BW on HANA, T. Hagen, K. Freyburger in V Nissen et. al (Hrsg.): Multikonferenz Wirtschaftsinformatik (MKWI), S. 741-750 (2016)
- "IT via ERP": A Novel Approach to Teaching IT Fundamentals to Business Administration students by Means of an Open Source ERP System, M. Castro-Kohler, T. Hagen. Beitrag auf der Multikonferenz Wirtschaftsinformatik, Ilmenau, 9.-11.3.2016
- Performance-Management im mittelständischen Beratungsunternehmen: Balanced Scorecard mit BI verbinden, L. Wiesner, G. Ebner, T. Hagen; BI Spektrum 03-2013, SIGS

DATACOM (2013)

- Photovoltaic characterization of semiconductors with STM, T. Hagen, S. Grafström, J. Kowalski, R. Neumann: Appl. Phys. A 66 (1998)
- Ion tracks in mica studied with scanning force microscopy using force modulation, R. Neumann, J. Ackermann, N. Angert, C. Trautmann, M. Dischner, T. Hagen, M. Sedlacek, Nucl. Instr. and Meth. in Phys. Res. B 116 (1996) 492-495
- Ion tracks in mica studied with scanning force microscopy, J. Ackermann, N. Angert, R. Neumann, C. Trautmann, M. Dischner, T. Hagen, M. Sedlacek, Nucl. Instr. and Meth. in Phys. Res. B 107 (1996) 181-184
- Friction force microscopy of heavy-ion irradiated mica T. Hagen, S. Grafström, J. Kowalski, R. Neumann, J. Vac. Sci. Technol. B 12(3) (May 1994)
- Analysis of lateral force effects on the topography in scanning force microscopy, S. Grafström, J. Ackermann, T. Hagen, R. Neumann, O. Probst, J. Vac. Sci. Technol. B 12(3) (May 1994)
- The role of topography and friction for the image contrast in lateral force microscopy S. Grafström, M. Neitzert, T. Hagen, J. Ackermann, R. Neumann, O. Probst, M. Wörtge, Nanotechnology 4 143-151 (1993)

Unreviewed Papers

- Isenmann, R., Prinzbach, J., Trahasch, S., Sängler, V., Lauer, T., Hagen, T., &

Dorer, K. (2019). Machine Learning: Menschen Lernen Maschinelles Lernen. In Artificial Intelligence : from Research to Application ; the Upper-Rhine Artificial Intelligence Symposium (UR-AI 2019) (pp. 37–41).

- Bericht zum 9. TDWI Roundtable Freiburg, 26.4.2018
Link: http://www.sigs.de/tdwi/roundtable/2018/TDWI_RT09_Freiburg_Nachbericht_HagenProfDrTobias.pdf
- Open Source Business Intelligence, T. Hagen, S. Trahasch: Dialog Nr.10 (12/2009)
- Simplifying Ad Hoc Queries and Web Reporting with SAP´s New InfoSet Query, T. Hagen, K. Willenborg;, SAP Professional Journal (Jan. 2001)

Vorträge, Interviews und Diskussionsrunden

- *Project ML2 "Menschen lernen maschinelles Lernen"*, Conference about Learning and teaching Business Analytics (Hochschule der Medien, Stuttgart, 27.11.2018)
- *Workshop Data Warehousing and Analytics using SAP BW on HANA*, SAP UA Academic Conference EMEA 2017 (Karlsruhe, 13.9.2017)
- *Workshop Curriculum SAP BW 7.50 on HANA - Train the trainer* (Universität Magdeburg, 20.-23.2.2017)
- *Impulsvortrag Industrie 4.0: Realität in der Regio(?)*, Auftaktveranstaltung zum Industrie 4.0 Forum Südbaden (Freiburg, 15.10.2015)
- *Vortrag Connecting the Internet of Things with Business Information*

Systems, 20. SAP Academic
Conference EMEA (St.
Leon-Rot, 11.9.2015)

- Workshop *Curriculum SAP
BW 7.30 - Train the trainer*
(Universität Magdeburg, 9.-
12.3.2015)
- Vortrag *Smart Data - Aus
Daten Mehrwert schaffen*,
Unternehmen Zukunft -
Mittelstand 2014, Messe
Offenburg, 15.07.2014.
- Vortrag *Business Intelligence
2013: Status und Trends* auf
dem Qlik Talk 2012
(Karlsruhe 22.11.2012)
- Workshop *New Global
Curriculum for SAP BW 7.30*
auf der SAP UA Academic
Conference EMEA 2012
(Dresden 5.9.2012)
- Organisation und Vortrag zu
Agile und Self Service BI auf
dem BI Roundtable
(Freiburg 4.7.2012)
- Workshop *Business
Intelligence für
Bildungsanbieter* auf der
20. Learntec Karlsruhe
2.2.2012
- Vortrag *Business Intelligence
2012: Status und Trends* auf
dem Qlik Talk 2011
(Karlsruhe 23.11.2011)
- Vortrag *Open Source
Business Intelligence* auf der
*11. Europäischen TDWI
Konferenz* (München
8.6.2011)

Sonstige

Fachorganisationen

- **SAP Next-Gen Chapter** for
Analytics (seit 09/2018)
- Mitglied des **Academic
Board der SAP University
Alliances** (Region DACH,
2016 - 2018)

- **Gesellschaft für Informatik**, Regionalgruppe Südbaden | <http://rg-suedbaden.gi.de/>
- Mitorganisation Workshop-Serie *Open Source Business Intelligence* | <http://www.osbi-workshop.de> und **Business Analytics Day** | <http://www.business-analytics-day.de>
- **TDWI Roundtable Freiburg** | <http://www.tdwi.eu/veranstaltungen/roundtable/freiburg/>

Links

- Buchseite SAP BW on HANA
- Institute for Machine Learning and Analytics