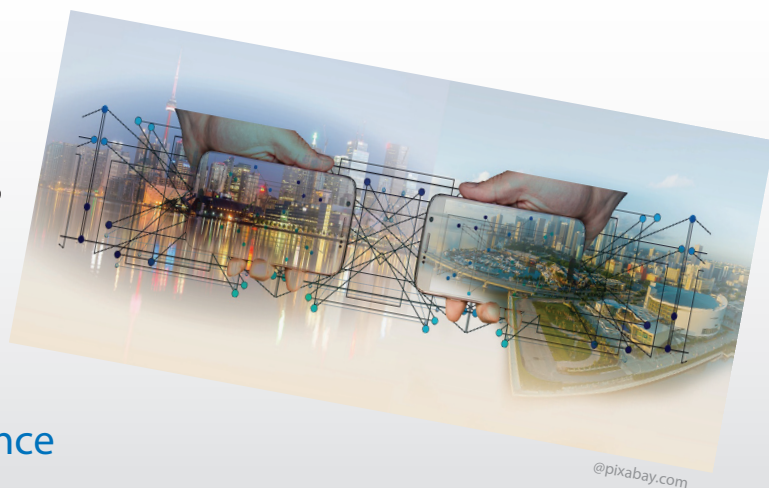


Fachtagung Data Science in Studium und Lehre 2018

Bildung für das digitale Zeitalter:

Studienangebote im Bereich Data Science



Mittwoch, 19. September 2018, in Hannover

Thema und Zielsetzung

Hochschulen reagieren auf neue gesellschaftliche Herausforderungen im Bereich der Digitalisierung durch die Entwicklung neuer Studiengänge. Ein Vorzeigebeispiel für diese Entwicklung sind neue Studiengänge im Bereich „Data Science“ bzw. Datenwissenschaft, einer rasch wachsenden Wissenschaftsdisziplin mit hohem Innovationspotenzial an der Schnittstelle zwischen Angewandter Informatik, Mathematik und Statistik. Gegenstand von Data Science sind neue Methoden der Aus- und Verwertung von großen Datenmengen, denen weitreichende Auswirkungen auf Geschäftsmodelle von Unternehmen weltweit zugeschrieben werden.

Angesichts verschiedener Prognosen, die einen signifikanten Bedarf an Personen mit fortgeschrittenen Datenkenntnissen ausweisen, führte HIS-HE eine BMBF-finanzierte Studie durch, die Aufschluss über die Rolle von Hochschulen bei der Deckung der Nachfrage nach Data Science-ExpertInnen am Arbeitsmarkt gibt.

Im Rahmen der Fachtagung soll die Entwicklung von Data Science-Studiengängen und -Weiterbildungsangeboten aus verschiedenen Perspektiven beleuchtet und gemeinsam diskutiert werden. Im Mittelpunkt der Tagung werden dabei unterschiedliche Studienformate und weitere Qualifizierungsangebote im Bereich Data Science stehen, Rückwirkungen von Data Science-Angeboten auf die Weiterentwicklung von Informatik- und Mathematik-Studiengängen, die Integration von Data Literacy-Angeboten in die Curricula anderer Disziplinen und unterschiedliche Potenziale, die Data Science für die Hochschulentwicklung im Allgemeinen bietet.

Das Ziel der Veranstaltung ist es, jenseits von Diskursen um Anforderungsprofile für das Berufsfeld des „Data Scientists“ und Anwendungsfelder von Datenanalysen zur Wertsteigerung von Unternehmen, den Auswirkungen von Big Data und Data Science auf die Hochschulen nachzugehen. Welche Herausforderungen haben Hochschulen beim Aufbau von Data Science-Studiengängen zu bewältigen? Wie können sich Hochschulen neue Möglichkeiten der Datenanalyse im Rahmen der Hochschulentwicklung zunutze machen? Wie reagieren Hochschulen angemessen auf die wachsende Bedeutung, die Data Literacy-Kompetenzen künftig zukommen wird?

Fachtagung Data Science

Mittwoch, 19. September 2018

- 09:00 Uhr Check-in
- 10:00 Uhr Begrüßung
Dr. Klaus Wannemacher / Dr. Maren Lübcke
- 10:15 Uhr Keynote: Der Beitrag von Data Science zum Management von Zukunft, Innovationen und Projekten an Hochschulen
Prof. Dr. Ingo Rollwagen
[Wissensvermittlung durch Data Science](#)
- 11:00 Uhr Data Science für die Hochschulen: Open Knowledge, Open Science, Open Education
Prof. Dr. Sören Auer
[Parallelsessions zu Data Science-Weiterbildungsangeboten und -Infrastrukturen](#)
- 11:45 Uhr Data Science als praxisorientierte Weiterbildung
Prof. Dr.-Ing. Peter Lehmann

Infrastrukturen für Data Science: Data Labs und Data Environments
Dr. Thoralf Mildenerger
- 12:30 Uhr Mittagspause

[Studie zu Data Science-Angeboten](#)
- 13:30 Uhr Data Science-Studienangebote im Überblick. Resultate einer HIS-HE-Studie
Dr. Klaus Wannemacher/Dr. Maren Lübcke

[Data Science – Beispiele aus der Praxis](#)
- 14:15 Uhr Impulsvorträge: Studiengangskonzepte zwischen Forschung und Unternehmenspraxis
Praxisbeispiel 1: Prof. Dr.-Ing. Gerhard Müller
Praxisbeispiel 2: Prof. Dr. Sebastian Döhler
- 15:15 Uhr Kaffeepause

[Data Literacy](#)
- 15:45 Uhr Data Literacy-Studie. Ansätze zur Vermittlung digitaler Kompetenzen
Prof. Dr. Hannes Federrath
- 16:30 Uhr Data Literacy als Basisqualifikation im Studium
Prof. Dr. Antje Michel
- 17:00 Uhr Fazit und Ausklang

REFERENT(INN)EN

Prof. Dr. Ingo Rollwagen
Prodekan Berlin
Akademie Mode & Design (AMD) Berlin

Prof. Dr. Sören Auer
Direktor der Technischen Informationsbibliothek Hannover

Prof. Dr.-Ing. Peter Lehmann
Fakultät Kommunikation und Information
Hochschule der Medien (HdM) Stuttgart

Dr. Thoralf Mildenerger
Institut für Datenanalyse und Prozessdesign
School of Engineering
Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW) Winterthur

Prof. Dr.-Ing. Gerhard Müller
Vizepräsident für Studium und Lehre
Technische Universität München

Prof. Dr. Sebastian Döhler
Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften
Hochschule Darmstadt

Prof. Dr. Hannes Federrath
Präsident, Gesellschaft für Informatik e. V.
Fachbereich Informatik, Universität Hamburg

Prof. Dr. Antje Michel
Fachbereich Informationswissenschaft
Fachhochschule Potsdam

ANSPRECHPARTNER

Dr. Klaus Wannemacher
Hochschulmanagement
HIS-Institut für Hochschulentwicklung e. V.
Telefon +49 (0)511 169929-23
E-Mail wannemacher@his-he.de

Dr. Maren Lübcke
Hochschulmanagement
HIS-Institut für Hochschulentwicklung e. V.
Telefon +49 (0)511 169929-19
E-Mail luebcke@his-he.de

ORGANISATION

Ilona Schwerdt-Schmidt
Veranstaltungsmanagement
HIS-Institut für Hochschulentwicklung e. V.
Telefon +49 (0)511 169929-62
Fax +49 (0)511 169929-64
E-Mail schwerdt-schmidt@his-he.de

Zielgruppe

VizepräsidentInnen für Studium, Lehre und Weiterbildung, StudiendekanInnen/ProdekanInnen, Verantwortliche im Bereich Studiengangsentwicklung und Organisationsentwicklung, Modulverantwortliche, Dozierende und KoordinatorInnen im Bereich Data Science und Data Literacy, WissenschaftsmanagerInnen, CIOs, Wissenschaftsministerien, Wissenschaftsorganisationen und Fachverbände.

Hotelzimmer

Falls Sie ein Hotelzimmer benötigen, bitten wir Folgendes zu beachten: Da nach dem Veranstaltungstermin eine Messe in Hannover stattfindet, werden die Hotelzimmer leider auch schon in den Tagen zuvor hochpreisiger angeboten.

Deshalb weichen Sie bei Bedarf auch auf Hotels in Hildesheim oder sogar Kassel aus. Von dort haben Sie trotzdem eine gute Anbindung nach Hannover.

Das nachfolgende Hotel bietet ein Kontingent zu Sonderkonditionen an. Wir bitten Sie, die Zimmerreservierung selbst vorzunehmen. Die Rechnung wird von Ihnen vor Ort im Hotel gezahlt.

Hotel in Herrenhausen
HIH Hotel GmbH
Markgrafstraße 5
30419 Hannover
Telefon +49 (0)511/7907 600
Fax +49 (0)511/7907 698
E-Mail info@myhih.de
<http://www.hotel-in-herrenhausen.de>
129,00 Euro inkl. Frühstück (Abruf bis 01.09.2018)

Für weitere Zimmer in Hannover kontaktieren Sie bitte:
Hannover Touristik
Telefon +49 (0)511 12345-555
<http://www.hannover.de>

ANMELDUNG

Anmeldungen zur Veranstaltung nehmen wir bis zum **05. September 2018** über folgenden Link entgegen:
<https://his-he.de/data-science-2018>

Wir bestätigen Ihre Registrierung umgehend mit einer E-Mail, die wir Sie bitten, sofort rückzubestätigen.
Erst danach ist Ihre Anmeldung definitiv.

Die Teilnehmeranzahl ist begrenzt. Bei Überschreitung behält sich HIS-HE vor, die Teilnahme je entsendender Stelle auf eine Person zu reduzieren.

TEILNAHMEGEBÜHR

Für die Tagung fällt ein Teilnahmebeitrag von **195,00 Euro + 37,05 Euro MwSt.** an. Bitte zahlen Sie Ihren Teilnahmebeitrag erst **nach der Veranstaltung** nach Erhalt der Rechnung und geben Sie bei der Überweisung Ihren Namen sowie die Rechnungsnummer an.

Falls Sie verhindert sind und bis einschließlich **05.09.2018** schriftlich absagen, entfällt der Teilnahmebeitrag. Selbstverständlich können Sie alternativ auch eine/n VertreterIn benennen.

VERANSTALTUNGSORT

Industriegewerkschaft
Bergbau, Chemie, Energie
Königsworther Platz 6
30167 Hannover | Raum C1.03
<https://hannover.igbce.de/>

DATENSCHUTZ

HIS-HE wird die überlassenen Daten der Teilnehmenden schützen und vertraulich behandeln und nur im Einklang mit den datenschutzrechtlichen Bestimmungen nutzen. Wir werden die Teilnehmenden zukünftig auf unser Veranstaltungsprogramm und thematisch relevante HIS-HE-Informationen hinweisen. Sie können Ihre Einwilligung hierzu jederzeit widerrufen per E-Mail an schwerdt-schmidt@his-he.de.

Bitte sehen Sie sich auch unsere „Allgemeinen Teilnahmebestimmungen für Tagungen und Veranstaltungen“ auf unserer Internetseite an.

HIS-Institut für Hochschulentwicklung e. V.
Goseriede 13a | 30159 Hannover
<http://www.his-he.de>