Teilnahme

Hörsaalzentrum / Labore
Hochschule Rhein-Waal
Fakultät Kommunikation und Umwelt
Friedrich-Heinrich-Allee 25
47475 Kamp-Lintfort

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos.
Für die Teilnahme an den interaktiven Workshops am Nachmittag ist eine Anmeldung bis zum 02.06.2019 erforderlich, für den Vortragsteil ist diese erwünscht.

E-Mail: visualize@hochschule-rhein-waal.de
Fax: +49 (0) 2842 / 908 25 - 0

Diese Veranstaltung wird gefördert durch die Hochschule Rhein-Waal und deren Fördervereine.

Kontakt

Organisation
Prof. Dr. Timo Kahl | Prof. Dr. Frank Zimmer

Hochschule Rhein-Waal
Campus Kamp-Lintfort
Friedrich-Heinrich-Allee 25
D-47475 Kamp-Lintfort

Telefon: +49 (0) 2842 / 908 25 - 0
E-Mail: visualize@hochschule-rhein-waal.de

visualize.hsrw.org

www.facebook.de/hochschulerheinwaal
www.twitter.com/HochschuleRW
www.instagram.com/hsrheinwaal

Gestaltung: jenny lüde Kommunikationsdesign // jennyluede.com

VISUALIZE

HOCHSCHULE RHEIN-WAAL
Rhine-Waal University of Applied Sciences

4. Juni 2019

Interaktive Datenvisualisierung in Wissenschaft und Unternehmens-praxis

Interaktive Datenvisualisierung in Wissenschaft und Unternehmenspraxis

Vorträge, Diskussionen und Workshops

Interaktive Visualisierungen spielen in Wissenschaft und Praxis eine zunehmend wichtige Rolle. Neben der Analyse und Darstellung von Unternehmensdaten gewinnen auch Visualisierungen und Animationen unter Einsatz von Virtual und Augmented Reality Technologien in Unternehmen und Wissenschaft an Bedeutung, etwa bei der Planung von Industrieanlagen, in der Architektur, bei der Darstellung naturwissenschaftlicher Prozesse oder im Zuge des kollaborativen Arbeitens.

Unsere Veranstaltung **VISUALIZE** greift dieses interdisziplinäre Themenfeld in Form von Vorträgen und Praxis-Workshops auf. Sowohl die Vorträge am Vormittag als auch die Workshops am Nachmittag sind von anerkannten Vertretern aus Wissenschaft und Praxis gestaltet und bieten die Chance, kreative Visualisierungsideen zu entwickeln. In den Workshops können Sie unter professioneller Anleitung verschiedene Visualisierungsmethoden sowie die praktische Anwendung von modernen und nützlichen Werkzeugen in den Bereichen Business Intelligence (Qlik Sense), Maschinelles Lernen, Houdini und D3.js ausprobieren und erlernen.

Anwender aus der Praxis und Studierende können ihre Methodenkenntnisse erweitern, Entscheider informieren sich über aktuelle Trends insbesondere hinsichtlich Möglichkeiten und Grenzen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und einen spannenden Austausch zwischen Wissenschaft und Praxis.

Frank Zimmer, Professor für Informatik und Mathematik
Timo Kahl, Professor für Wirtschaftsinformatik
Fakultät Kommunikation und Umwelt, Hochschule Rhein-Waal

Programm

08:00–09:00 **EMPFANG & ANMELDUNG**

09:00–09:15 **BEGRÜSSUNG**

09:15–09:40 **VISUALISIERUNG VON VERGANGENHEIT**
Dr. Frank Dießenbacher – Dießenbacher Informationsmedien

09:40–10:05 **3D-ANWENDUNGEN AUS DER PRAXIS EINES INGENIEURBÜROS ZUR DOKUMENTATION UND VISUALISIERUNG VON INDUSTRIEANLAGEN UND IMMOBILIEN**
Jörg van Kesteren – PV ANSPERGER mbH

10:05–10:30 **HOUDINI FÜR VFX**
Dennis Dornia – Freelance Digital Artist

10:30–10:45 **KAFFEEPAUSE – AUSSTELLUNG & NETWORKING**

10:45–11:10 **INTERAKTIVE VISUALISIERUNG INNERHALB DES MACHINE LEARNING WORKFLOWS**
Dr. Sebastian Boblest – Automotive Data Intelligence, ETAS GmbH

11:10–11:35 **USER CENTERED PROCESSES: OPTIMIERUNG UND VISUALISIERUNG VON ARBEITSPROZESSEN IM BEREICH VON INDUSTRIEANLAGEN**
Rafael Regh – CODUCT GmbH

11:35–12:00 **INTERAKTIVE VISUALISIERUNG STATISTISCHER DATEN: CHANCEN UND RISIKEN**
Daniel O'Donnell – Statistisches Bundesamt, Destatis

12:00–13:00 **MITTAGSPAUSE – AUSSTELLUNG & NETWORKING**

Interaktive Workshops

13:00–16:00 **DATENVISUALISIERUNG UND -ANALYSE MIT DEM WEBBASIERTEN BI-TOOL QLIK SENSE**
Marwin Wiegard – E-Government-Labor, Hochschule Rhein-Waal

MASCHINELLES LERNEN UND VISUALISIERUNG: PRAKTISCHE BEISPIELE UND UMSETZUNG IN PYTHON
Marco Pleines – Technische Universität Dortmund

HOUDINI CLOUDS
Dennis Dornia – Freelance Digital Artist, Nicolas Fischöder – Labor für Computational Intelligence und Visualisierung, Hochschule Rhein-Waal

INTERAKTIVE DATENVISUALISIERUNG IM WEB MIT D3.JS
Sven Nehls – Masterstudiengang Digital Media, Hochschule Rhein-Waal

Die Veranstaltungsbeiträge sollen Ende 2019 als Konferenzband im Springer Vieweg Verlag erscheinen.