

■ Einladung

Das Thema Künstliche Intelligenz (KI) beherrscht die aktuellen Diskussionen. In der Finanzwelt werden intensiv Einsatzmöglichkeiten für KI diskutiert. Der Finanzsektor hofft, von der Analyse vorhandener Datenmengen mittels KI profitieren zu können. Wie weit die Branche wirklich ist und inwiefern KI bereits Anwendung findet, möchten wir mit Ihnen im ecfs future lab erörtern. Der Workshop zum Thema KI dient dabei vor allem dem Transfer zwischen Wissenschaft und Praxis sowie der Entwicklung von nutzenstiftenden Impulsen für Sie und die ecfs-Mitgliedsinstitute.

Innerhalb von fünf interaktiven Workshops des ecfs future labs werden die unterschiedlichen Aspekte von KI gemeinsam mit Ihnen bearbeitet. Erfahren Sie und Ihr Team, Ihre Führungskräfte, aber auch Ihre jüngeren Mitarbeiter, wie andere Häuser sich auf den Einsatz von KI vorbereiten und die notwendigen Veränderungen einleiten. Bringen Sie eigene Ideen in Diskussionen mit ein und nutzen Sie den praxisorientierten Austausch um Synergien für das eigene Unternehmen zu finden.

“ecfs future lab

In der Veranstaltungsreihe KI werden, über mehrere kurze Workshops verteilt, Themen wie: Data Analytics, Machine Learning, KI im Vertrieb, KI in der Gesamtbanksteuerung und KI für Versicherungen behandelt. Die praxisorientierte Anwendung von KI wird aus Sicht von Banken, Sparkassen, Versicherungen und anderen Finanzdienstleistern beleuchtet. Sie erhalten Einblick in aktuelle Projekte zur Implementierung von KI-Software und -Technologie in Ihr Unternehmen.

Die Workshops finden jeweils von 18.00 bis 20.00 Uhr in den Räumlichkeiten der Universität Duisburg-Essen am Campus Duisburg statt. Danach ergeben sich im „Get-Together“ stets intensive Diskussionen und Gespräche, zu denen Sie und Ihre Mitarbeiter herzlich eingeladen sind.

■ Anmeldung

Melden Sie sich über die Homepage des ecfs, alternativ per E-Mail oder Telefon an. Die Teilnahmeplätze sind begrenzt und werden in der Reihenfolge der eingehenden Anmeldungen reserviert und bestätigt. Detaillierte Informationen erhalten Sie nach Rückbestätigung Ihrer Anmeldung.

Teilnahmegebühren:

- 75,- EUR pro Workshop und Teilnehmer bei Anmeldung bis zum 07.11.2019
- 85,- EUR pro Workshop und Teilnehmer bei Anmeldung nach dem 07.11.2019
- 299,- EUR pro Teilnehmer für die komplette Workshopreihe
- Für Mitglieder des ecfs werden die Teilnahmegebühren anteilig auf die Anmeldegebühren für das Bankensymposium 2020 angerechnet

Bei Absagen weniger als 10 Tage vor dem Workshop oder bei Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr berechnet. Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung.

Wenn Sie an der Teilnahme verhindert sind, können Sie die Veranstaltungen auch als Live-Stream erleben.

Programmänderungen bleiben vorbehalten. Aktuelle Informationen finden Sie auf unserer Internetseite www.ecfs.de

Ihr Ansprechpartner:

Jonas Simon

european center for financial services

Universität Duisburg-Essen

Campus Duisburg

Mercator School of Management

Lehrstuhl für Banken und Betriebliche Finanzwirtschaft

Lotharstraße 65

47057 Duisburg

Telefon: 0203 - 3 79 - 26 50

Telefax: 0203 - 3 79 - 12 45

e-mail: simon@ecfs.de

european
center
for financial
services



**GRUNDLAGEN UND
EINSATZ DER KI**

**ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG
IN DER FINANZWELT:
VON DER STATISTIK ZUR
KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ**

**KOGNITIVES
KREDITRISIKOMANAGEMENT**

**DATA SCIENCE IN
VERSICHERUNGEN**

**KI IN DER
BANKSTEUERUNG**

WORKSHOPS NOVEMBER 2019 - FEBRUAR 2020

ecfs | Universität Duisburg-Essen | Campus Duisburg | www.ecfs.de

14.11.2019 | 18.00 Uhr Workshop Grundlagen und Einsatz der KI

André Barthels, Geschäftsführer der Innovationsberatung finstreet GmbH
Dr. Özgür Demir, Senior Data Scientist und Softwareentwickler im Bereich Künstliche Intelligenz

André Barthels und Dr. Özgür Demir von der Innovationsberatung finstreet eröffnen die Veranstaltungsreihe Künstliche Intelligenz. Die KI revolutioniert nahezu alle Branchen – der FDL-Sektor schreckt jedoch häufig vor der Komplexität aus „data mining, machine learning und deep learning“ zurück, Potenziale bleiben ungenutzt! Im ersten Workshop erläutern die Referenten die Grundlagen des Einsatzes von KI und identifizieren aktuelle Möglichkeiten und Grenzen intelligenter Algorithmen. Anhand eines ausgewählten Praxisbeispiels diskutieren die Referenten im Anschluss die Entwicklung eines KI-basierten Produktes – von der strategischen Planung über die praktische Umsetzung bis zur Erfolgsmessung.

26.11.2019 | 18.00 Uhr Workshop Entscheidungsunterstützung in der Finanzwelt: Von der Statistik zur KI

Prof. Dr. Oliver Müller, Leiter – Wirtschaftsinformatik, insb. Data Analytics, Universität Paderborn

Im zweiten Workshop verbindet Prof. Dr. Oliver Müller den wissenschaftlichen Fortschritt mit praxisorientierter Umsetzung und beleuchtet die Verarbeitung quantitativer Informationen. Insbesondere zeigt der Workshop auf, inwiefern die Erweiterung der Datenbasis auf unstrukturierte textuelle Daten ausschlaggebend für das maschinelle Lernen ist. Während des Workshops wird die Evolution datengetriebener Entscheidungsunterstützung von der klassischen Statistik hin zur künstlichen Intelligenz am Beispiel der Analyse von Geschäftsberichten illustriert.

14.01.2020 | 18.00 Uhr Workshop Kognitives Kreditrisikomanagement

Todor Dobrikov, Partner, Head of Machine Learning and AI, d-fine GmbH

Todor Dobrikov ist als Geschäftsführer der d-fine GmbH für neue kognitive Methoden zur Analyse von Wirtschaftsnachrichten und zum Aufbau von darauf basierenden Unternehmensnetzwerken verantwortlich. Dieses Vorgehen ermöglicht, Verbindungen zwischen Unternehmen zu klassifizieren und die Zentralität jedes Unternehmens zu messen. Erfahren Sie im Workshop, wie KI dabei eingesetzt wird, um die Bekanntheit und das öffentliche Meinungsbild über ein Unternehmen zu quantifizieren und in Beziehung zu dem Unternehmensrating zu setzen.

28.01.2020 | 18.00 Uhr Workshop Data Science in Versicherungen – Bedeutung und Anwendungen aus der Praxis

Dr. Mark Hahmeier, Senior Manager, Practice Group Lead für den Bereich Finance & Risk im Geschäftssegment Insurance, zeb
Sebastian Hätälä, Manager, Stream Lead für 'Methoden und Entwicklung von Prototypen' im Data Analytics Bereich, zeb

Data Science kann Versicherungen dabei unterstützen, das volle Potenzial ihrer internen und externen Daten zu erschließen. Im Rahmen des vierten Workshops verdeutlichen Dr. Mark Hahmeier und Sebastian Hätälä zunächst die Bedeutung des spannenden Themengebiets KI in der Versicherungsbranche. Im Anschluss wird ein Denkimpuls anhand innovativer Anwendungsfälle aus der Praxis gesetzt und potentielle Herangehensweisen werden aufgezeigt. Ziel des Vortrags ist es, den Zuhörern die Möglichkeiten von Data Science zu demonstrieren und eine Vorstellung von potenziellen Use Cases zu geben.

13.02.2020 | 18.00 Uhr Workshop KI in der Banksteuerung

Matthias Lehneis, Senior Manager, Leiter Business Technology Group, zeb
Christin Stock, Managerin, Digitalisierung Finance & Risk, zeb

Heutige Steuerungs- und Risikomodelle von Banken und Finanzdienstleistern beruhen überwiegend auf statistischen Verfahren mit entsprechenden Restriktionen und Vereinfachungen. KI-Methoden in der aktuellen Diskussion versprechen dagegen bahnbrechende methodische Fortschritte gerade im Umgang mit heterogenen Daten und bei der Aufdeckung bislang unbekannter Verhaltensmuster. Im fünften Workshop gehen wir der Frage nach, ob und wie das Treasury, das Risikocontrolling und das Vertriebscontrolling durch eine höhere Prognosequalität und mit höherer Automatisierung von diesen KI-Methoden profitieren können.



“ Viele werfen mit KI-Buzzwords um sich, nur wenige trauen sich an die Umsetzung. KI-Potenziale schaffen im Bereich Vertrieb, Kundenkommunikation und der Prozessoptimierung einen enormen Vorsprung, entscheidend ist der pragmatische Einstieg – start now!“



“ In unserer vernetzten Welt werden in bisher ungekannter Art und Weise Daten gesammelt. Unser Ziel ist es, zu verstehen, wie wir einen gesellschaftlichen Nutzen aus der Analyse dieser Daten ziehen können.“



“ Künstliche Intelligenz kann verwendet werden, um die Bekanntheit und Stimmung eines Unternehmens zu messen und mit dem Rating des Unternehmens in Beziehung zu setzen.“



“ In der Versicherungsbranche werden sowohl Data Science als auch Artificial Intelligence unvermeidlich in baldiger Zukunft zu Veränderungen im Rahmen des kontinuierlichen Digitalisierungsprozesses führen.“



“ Turbolader für die Banksteuerung – Institute effektiver lenken mit KI.“