



AFCEA Bonn e.V. · Borsigallee 2 · D-53125 Bonn

An die
Mitglieder, Interessenten und Freunde
von AFCEA Bonn e.V.

AFCEA Bonn e.V.
Borsigallee 2
D-53125 Bonn

Telefon: +49 228 925 8252
Telefax: +49 228 925 8253
Email: buero@afcea.de
Internet: www.afcea.de
Bonn, 08.10.2018

**Einladung zum AFCEA Zukunfts- und Technologieforum
am Mittwoch, 14. November 2018, 09:00 – ca. 16:00 Uhr,
am Fraunhofer-Institut für Kommunikation, Informationsverarbeitung und Ergonomie FKIE,
Fraunhoferstr. 20, 53343 Wachtberg**

EINSATZ VON KI ZUR AUSWERTUNG VON MASSENDATEN BEI DER ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG

Systeme mit sogenannter „schwacher“ Intelligenz sind bereits heute vielfach im Einsatz und helfen dabei, Standardaufgaben schneller und besser zu erledigen. In der Öffentlichkeit wird jedoch unter dem Stichwort KI oft eine „starke“ KI und deren Bezug zur Menschheit diskutiert. Dabei stellt sich die Frage, ob „starke“ KI möglich oder nur ein Marketing-Schlagwort ist und wie gegebenenfalls Chancen und Risiken auch einer „starken“ KI zu bewerten sind. Die auf dem Markt zum Teil als Open Source kostenlos verfügbaren Entwicklungsumgebungen (bspw. TensorFlow) erlauben in Verbindung mit leistungsfähigen Rechnern die Entwicklung selbstlernender Systeme. Diese lernen, in verfügbaren Daten mit hochkomplexen Randbedingungen Muster zu erkennen und daraus Lösung für ebenso komplexe Fragestellungen zu generieren. In vielen Fällen ist die auf diese Weise generierte Lösung als solche sehr gut nutzbar. Es bleibt aber die Frage der Nachvollziehbarkeit, also die Frage danach, wie die „Logik“ aussieht, über die diese Systeme ihre Lösungen erzeugen. In diesem Forum sollen Beispiele für fachliche Problemstellungen sowie industrielle Lösungsansätze und aktuelle Arbeiten aus Wissenschaft und Forschung vorgestellt und diskutiert werden.

- **OTL Matthias Frank**, Kdo CIR
Der militärische Einsatz von KI
- **OTL Thomas Erlenbruch**, Kdo CIR
Nutzung von Big Data und KI zur Erstellung des Gemeinsamen Lagebildes in Kdo CIR
- **Dr. Claudia Stiermann**, BKA
PIU – Passenger Information Unit
- **Ralf Hettesheimer**, Empolis
Von der Anomalie zum Muster
- **Oliver Zimmermann**, Luciad
Nutzung TensorFlow für Data Preparation und Information Extraction
- **Alexander Lemm**, Software AG
The Democratization of Self-Service Analytics
- **Thomas Gilles**, CGI
Predictive Battleground – KI-gestützte Analyse, Bewertung und Vorhersage der Einsatzlage
- **Hubert Waschulewski**, SAP
KI - Welches Verfahren für welches Problem?
- **Prof. Udo Zölzer**, HSU-Hamburg
Deep Learning Datenanalyse im maritimen Umfeld
- **Daniel Plohmann**, FKIE
Malware Similarity based on API Usage
- **Albert Pritzkau**, FKIE
Integration von Machine Learning in skalierbare Produktumgebungen – Training und Einsatz analytischer Modelle
- **Prof. Armin Cremers**, Universität Bonn
Abschlussbetrachtung
- **Diskussion**

Begrüßung und Einführung: Brigadegeneral Armin **Fleischmann**, Vorsitzender AFCEA Bonn e.V.

Moderation: Dr. Michael **Wunder**, Fraunhofer-FKIE und AFCEA-Vorstand

Bitte melden Sie sich [hier](#) bis zum **08.11.2018** an. Der Teilnehmerkreis ist begrenzt. Unsere Bestätigung Ihrer Teilnahme ist Voraussetzung für den Zutritt zur Veranstaltung.

Mit freundlichen Grüßen

Armin Fleischmann
Vorsitzender AFCEA Bonn e.V.