



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, 28. September 2020

**Einladung zum AFCEA Zukunfts- und Technologieforum  
am Donnerstag, 29. Oktober 2020, 09:00 – ca. 16:00 Uhr  
Online-Veranstaltung**

**INTERNET OF (MILITARY) THINGS**

Das »Internet of Things«, d.h. die Vernetzung unterschiedlichster physischer und virtueller Gegenstände, ermöglicht vielfältige Anwendungsmöglichkeiten. Die Steuerung von Gebäuden (»Smart Home«), die Optimierung von Wartungsintervallen (»Predictive Maintenance«), die Lenkung von Personen- und Verkehrsströmen sowie das Supply-Chain-Tracking seien hierfür als Beispiele genannt. Auch für den Bereich Verteidigung und Sicherheit bieten IoT-Technologien große Potentiale. In urbanen Operationen können dabei neben militärischen IoT-Komponenten auch offene zivile Quellen einbezogen werden, um etwa ein umfassendes Lagebild zu gewinnen. Im Rahmen des AFCEA Zukunfts- und Technologie-Forums werden sowohl fachliche Problemstellungen und Anwendungsfälle als auch industrielle Lösungsansätze und aktuelle Arbeiten aus Wissenschaft und Forschung vorgestellt. Diese werden unter folgenden Gesichtspunkten diskutiert: Welche Ansätze gibt es? Was ist der aktuelle Stand der Technik? Welche Chancen ergeben sich und wo liegen die Grenzen?

OTL Thomas Doll, Amt für Heeresentwicklung	Entwicklung und Einsatz automatisierter Systeme für zukünftige Landstreitkräfte
Maj Stefan Langnau, Kommando Cyber- und Informationsraum	Hybride Bedrohungen – Bedarfe und deren Umsetzung zur Weiterentwicklung für den Bereich Wirkung im Cyber - und Informationsraum
OTL i.G. Ruben Thiel, Kommando Feldjäger	Operationsszenar Aufmarsch 20xx – Spannungsfeld IoT
Olivier Spiess, Software AG	Einsatzszenarien und Möglichkeiten einer IoT-Plattform im militärischen Umfeld
Christoph Fuchs, Fraunhofer FKIE	IoT im militärischen Kontext – Potentiale, Anforderungen und Integrationsmöglichkeiten
Frank Feldkeller, IBM	Ökosysteme als Voraussetzung für (Military) IoT
Dr. Thomas Bierhoff, Atos Information Technology GmbH	Schwarmsysteme und automatisierte Auswertung auf Grundlage von Plattformsystemen in taktischen Szenarien
Thorsten Wujek, Steep GmbH	Künstliche Intelligenz und Io(M)T im Feldeinsatz
Florian Dörr, Hewlett-Packard Enterprise	Erhöhung der Flottenverfügbarkeit in einem skalierbaren Betriebsmodell
Manas Pradhan, Fraunhofer FKIE	IoT in Disaster Recovery-Szenarien
Dr. Markus Eisenhauer, Luxembourg Institute of Science and Technology	Der Beitrag von IoT zur Sicherheit von Großveranstaltungen
Malte von Krshiwoblozki, Fraunhofer IZM	Elektronische Textilien – Ein technologischer Überblick und potenzielle Anwendungsmöglichkeiten beim Militär

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

Moderation: Dr. Michael Gerz, Fraunhofer FKIE

Bitte melden Sie sich bis zum **27. Oktober 2020** unter <https://fkie.fraunhofer.de/afcea-zut-2020> an.

Die Veranstaltung findet als Online-Veranstaltung statt. Die Zugangsdaten werden Ihnen nach der Anmeldung zugesandt.

Mit freundlichen Grüßen

**Armin Fleischmann**  
Brigadegeneral  
Vorsitzender AFCEA Bonn e.V.