

Seminarort

Fraunhofer FKIE, Fraunhoferstr. 20, D-53343 Wachtberg-Werthhoven
Ansprechpartner: Frau Nina Kniel, Tel. +49 (0) 228 / 50212 - 414
E-Mail: principal.assistentz@fkie.fraunhofer.de

Eine Lageskizze sowie Hinweise für die Anreise und Übernachtung
schicken wir Ihnen mit der Bestätigung der Anmeldung zu.

Gebühr

EUR 1.890,--

Die CCG ist ein gemeinnütziger Verein und in Deutschland von der Umsatzsteuer befreit. Für Veranstaltungen an ausländischen Standorten gelten die dortigen Steuerregelungen.

Mitglieder der CCG erhalten 10% Rabatt. Studentenrabatte sind auf Nachfrage verfügbar. Die Rabatte sind nicht miteinander kombinierbar.

Bitte zahlen Sie bargeldlos nach Erhalt der Rechnung.

Anmeldungen

Bitte melden Sie sich möglichst bis 14 Tage vor Seminarbeginn an:

Carl-Cranz-Gesellschaft e.V., Argelsrieder Feld 22, D-82234 Weßling
Tel. +49 (0) 8153 / 88 11 98 -12

E-Mail: anmelden@ccg-ev.de

Internet: www.ccg-ev.de

Die Anmeldungen werden schriftlich bestätigt.

Weitere Informationen zum Inhalt

Prof. Dr.-Ing. Frank Flemisch
Fraunhoferstr. 20, 53343 Wachtberg-Werthhoven
E-Mail: frank.flemisch@fkie.fraunhofer.de

Stornierung

Bei Stornierungen, die später als 14 Tage vor Seminarbeginn eingehen, werden 25% der Gebühr, bei Nichterscheinen die volle Gebühr in Rechnung gestellt. Die Vertretung eines angemeldeten Teilnehmers ist selbstverständlich möglich.

Ausfall von Seminaren oder Dozenten

Die CCG behält sich vor, bei zu geringer Teilnehmerzahl oder aus anderen triftigen Gründen ein Seminar bis 14 Tage vor Beginn abzusagen. Sie behält sich weiter vor, entgegen der Ankündigung im Programm auch kurzfristig einen Dozenten und evtl. auch dessen Thema zu ersetzen. Ein Schadensersatzanspruch bleibt ausgeschlossen.

Teilnehmer

Entscheider, Systemingenieure, Human Factors Spezialisten & Human Systems Integratoren

Seminarinhalte

Durch den technologischen Schub der Künstlichen Intelligenz (KI) eröffnen sich viele Möglichkeiten, aber auch sicherheitskritische Herausforderungen gerade für Verteidigungsanwendungen. Wie integriert man KI sicher in bestehende Systeme? Wie können Führungs- und Waffensysteme mit KI grundlegend systemisch gedacht werden? Wie kombiniert man KI mit Menschen und Organisationen, so dass schlagkräftige Teams entstehen? Ausgehend von der jahrzehntelangen Erfahrung des FKIE und den neuesten wissenschaftlichen Entwicklungen wird Mensch-KI-Teaming in einem Wechselspiel aus wissenschaftlicher Theorie sowie einsatz- und industrie-naher Praxis mit Fallstudien aus dem Teaming mit Drohnen sowie mit Entscheidungsunterstützungssystemen systematisch und interdisziplinär erschlossen.

Vortragende

Frank Flemisch Michael Preutenborbeck	Prof. Dr.	Fraunhofer FKIE, Wachtberg-Werthhoven sowie RWTH Aachen
Michael Gerz Sven Fuchs Oliver Witt Jessica Schwarz Alexander Ripkens Florian Oswald Jonas Rockbach Laurenz Burlage Tintu Matthew Hans-Christian Schmitz Albert Pritzkau Dariia Vorst Franziska Kollmann Konrad Bielecki Torsten Gfesser Thomas Witte	Dr. Dr. Dr. Dr.	Fraunhofer FKIE, Wachtberg-Werthhoven
Paul Weiser		RWTH Aachen

Unterlagen

Jeder Teilnehmer erhält die Vortragsunterlagen.
Die Kosten dafür sind in der Gebühr enthalten.

Seminar IN 5.22

Human AI Teaming

03. - 05. Juni 2025
Wachtberg-Werthhoven

Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr.-Ing. Frank Flemisch
Fraunhofer FKIE, Wachtberg-Werthhoven

Seminarprogramm

Dienstag, 03.06.2025
08.45 – 17.00 Uhr

08.45 – 09.00	Begrüßung, Organisation
09.00 – 10.15 F. Flemisch	Einführung in Human AI Teaming
10.15 – 10.45 F. Flemisch	Praxisblock Use Space
11.00 – 12.30 M. Gerz	KI in Human AI Teaming Grundlagen der KI mit Anwendungsbeispielen symbolische vs. subsymbolische KI
13.30 – 15.00 S. Fuchs	Human Machine Teaming - Grundlagen: Technik als Akteur, soziolog. Systemtheorie, Begriff der Intelligenz, Hybride Intelligence, Human-Centered AI, KI vs. Automation, Levels of Autonomy (Sheridan & Verplank), Levels of Cooperation (Cummings), Joint CSE (Rasmussen, Hollnagel & Woods) - Herausforderungen der dyn. Aufgabenallokation - Interaktive Diskussion von Thesen und Provokationen (Ashby, Braitenberg), Gedankenexperiment
15.15 – 16.45 O. Witt	Human Machine Interface Multi-Modalität (Sprachsteuerung, natürlich/Naturalistisch)
16.45 – 17.00 F. Flemisch	Zusammenfassung

Mittwoch, 04.06.2025
09.00 – 17.30 Uhr

09.00 – 09.15 F. Flemisch	Übersicht Systemische Qualitäten Performance, Situational Awareness, Workload, Trust, Resilienz, Adaptivität
09.15 – 10.00 F. Flemisch	Perspektive System
10.15 – 11.00 M. Gerz	Perspektive Technik
11.00 – 11.45 T. Witte T. Gfesser	Perspektive Mensch
11.45 – 12.30 F. Flemisch	Fishbowl Diskussion mit drei Perspektiven
13.30	Praxis Block „System- & HMI Prototyping“ Ideen: Drohensteuerung, Scharfschützendetektion, Objektschutz
13.30 – 15.00 M. Preutenborbeck D. Vorst K. Bielecki	Konzeptentwurf in Gruppen
15.00 – 15.30 F. Flemisch	Vorstellung der Ergebnisse
15.45 – 16.15 H.-Chr. Schmitz	Demonstration: KI in der Führung (C2)
16.15 – 16.45 K. Bielecki	Demonstration: Exploroscope
16.45 – 17.15 O. Witt T. Witte	Demonstration: Labor Human AI Teaming
17.15 – 17.30 F. Flemisch	Zusammenfassung

Donnerstag, 05.06.2025
09.00 – 16.30 Uhr

09.00 – 10.00 F. Flemisch	Human-AI-Teaming: Adaptivität & Resilienz
10.00	Praxisblock Prototyping Adaptivität & Resilienz
10.00 – 11.30 M. Preutenborbeck D. Vorst K. Bielecki	Konzeptentwurf in Gruppen
11.30 – 12.00 F. Flemisch	Vorstellung der Ergebnisse
13.00 – 14.00 F. Flemisch	Zusammenfassung und Ausblick auf die Zukunft des Human-AI-Teaming