

ONLINE-TEILNAHME MÖGLICH

SICHERHEIT



RETTUNGSROBOTIK UND INNOVATIVE TECHNOLOGIEN IN DER GEFahrenABWEHR HYBRID-TAGUNG

› Kooperationstagung DRZ – HDT

TERMIN 19.-20. Juni 2024

ORT HDT (Haus der Technik e.V.), Essen

LEITUNG Dipl.-Ing. Dirk Aschenbrenner,
Leiter der Feuerwehr Dortmund, Präsident der Vereinigung
zur Förderung des Deutschen Brandschutzes (VFDB) und Vorstands-
vorsitzender des Deutschen Rettungsrobotik Zentrums, Dortmund



hdt.de/VA24-01121

FB050/41556

RETTUNGSROBOTIK UND INNOVATIVE TECHNOLOGIEN IN DER GEFAHRENABWEHR

TERMIN/ORT

von: 19.06.2024, 09:00 – 17:15 Uhr
bis: 20.06.2024, 09:00 – 14:15 Uhr

HDT (Haus der Technik e.V.)
Hollestr. 1, 45127 Essen

LEITUNG

Dipl.-Ing. Dirk Aschenbrenner

Leiter der Feuerwehr Dortmund, Präsident der Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes (VFDB) und Vorstandsvorsitzender des Deutschen Rettungsrobotik Zentrums, Dortmund

INHALT

Wie wird ein Einsatz in Zukunft aussehen? Welche Daten werden den Einsatzkräften schon auf der Anfahrt zur Verfügung stehen? Auf welche Weise werden robotische Systeme zu Wasser, zu Lande und in der Luft die menschlichen Einsatzkräfte unterstützen? Wie sieht die Taktik von Morgen aus, wenn viele innovative Technologien eingebunden werden müssen? Wie können Schulungskonzepte hierfür aufgebaut sein?

Die Antworten auf all diese und viele weitere Fragen bekommen Sie bei der Fachtagung „Rettungsrobotik und innovative Technologien in der Gefahrenabwehr“. Dieses einmalige Format bietet Ihnen nicht nur einen exklusiven Einblick in die aktuelle Sicherheitsforschung, sondern vermittelt auch die Eindrücke aus der Praxis durch Einsatzberichte und zeigt Ihnen in der begleitenden Ausstellung die neuesten Produkte und Entwicklungen.

Am zweiten Tag öffnet das Deutsche Rettungsrobotik-Zentrum in Dortmund exklusiv seine Türen für Sie.

Es findet eine fachbegleitende Ausstellung statt, bei der Firmen und Unternehmen neueste Produkte und Entwicklungen präsentieren. Fragen zur Ausstellung beantwortet Ihnen **Dipl.-Ing. Kai Brommann** unter FB5@hdt.de

Rettungsrobotik

Mit der Fachtagung „Rettungsrobotik und innovative Technologien in der Gefahrenabwehr“ möchten wir ein Format schaffen, welches die Zukunft der Einsatzkräfte für die Führungskräfte aus dem Bereich der Anwendung (Feuerwehr, Hilfsorganisation, Polizei), für Hersteller innovativer Technologien oder rettungsrobotischer Systeme, für Beschaffer und Forschungseinrichtungen im Bereich Digitalisierung und Rettungsrobotik greifbar macht.

Ziel ist es, den fachlichen Austausch voranzutreiben, das Netzwerk zu erweitern und Neuigkeiten aus der Szene „zum Anfassen“ zu bieten. Die Vorträge sollen entweder ein Forschungsthema beleuchten, ein innovatives Produkt vorstellen, einen Einsatzbericht von innovativer/rettungsrobotischer Technologie oder Schulungskonzepte für innovative Technologien präsentieren.

Alle Vortragenden sind herzlich eingeladen, bei der Exkursion am zweiten Tag zum Deutschen Rettungsrobotik-Zentrum nach Dortmund mitzufahren.

ZUM THEMA

Robotik, Digitalisierung und innovative Technologien werden die Gefahrenabwehr in Zukunft prägen. Die Forschung konzentriert sich aktuell auf autonome Systeme und Datenanalyse. Produktneuheiten umfassen fortschrittliche Drohnen, Roboter und Analysetools. Schulungskonzepte integrieren Technik und taktisches Know-how für effektiven Einsatz.

Bedarfsoorientierte Lösungen zu entwickeln und diese Entwicklungen in den Einsatz zu bringen, ist die Vision des Deutschen Rettungsrobotik-Zentrums. Hier natürlich speziell für den Bereich der robotischen Systeme zu Wasser, zu Land und in der Luft. Dies geht jedoch Hand in Hand mit modernster Einsatzkommunikation und weiteren innovativen Technologien.

Mitglieder des DRZ erhalten den vergünstigten HDT-Mitgliederpreis. Bitte vermerken Sie dies bei Ihrer Anmeldung.

ZIELSETZUNG

Anwenden, Entwickeln und Herstellern eine Plattform zu bieten, mit aktuellen Berichten aus der Einsatzpraxis, aus Forschung und Entwicklung, die Etablierung innovativer Technologien und rettungsrobotischer Systeme zu begleiten und voranzutreiben.

ZIELGRUPPE

- › Führungskräfte aus dem Bereich der Anwendung (Feuerwehr, Hilfsorganisation, Polizei)
- › Hersteller innovativer Technologien oder rettungsrobotischer Systeme
- › Beschaffer
- › Forschungseinrichtungen im Bereich Digitalisierung und Rettungsrobotik

PROGRAMM

Mittwoch, 19. Juni 2024

09:00 Einführung

Dipl. Ing. Dirk Aschenbrenner

09:15 Juristische Aspekte und aktuelle Gesetzeslage zum Einsatz von Drohnen

Dr. Andreas Roß, Leitender Regierungsdirektor in Bayern

10:00 DIN Spec 91477 und Stand der Technik

Dip. Ing. (FH) Thomas Zawadke, Deutsches Rettungsrobotik-Zentrum e.V. | Dortmund

10:45 Kaffeepause

11:05 Entwicklung und Einsatzbeispiele innovativer Luftfahrzeugkonzepte im Rettungswesen und Katastrophenschutz

David Rieck, UAS Specialist, Metall Sonderfertigung GmbH, DiAvEn UG | Berlin

11:50 Erfahrungen aus dem Projekt ALADIN und Ableitung eines Fahrzeugkonzeptes für die fernhantierte Brandbekämpfung auf munitionsbelasteten Flächen

Christian Klementz, Geschäftsführer ReloConsult GmbH | Dreieich

12:35 Mittagspause

13:50 MuSeRo – ein System zur teilautonomen Lageerkundung und Dokumentation

Bernhard Linseisen M.Sc., Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) Institut für Raumfahrtantriebe | Hardthausen

14:35 Erfahrungen zum fernhantierten Evakuieren von verletzten Personen im Feld mittels eines innovativen Pick-up- und Transportrobotersystems

DI (FH) Raimund Edlinger M.Sc., Assistenzprofessor – Robotic Systems Engineering, University of Applied Sciences Upper Austria, FH OÖ Studienbetriebs GmbH | Wels

15:20 Kaffeepause

15:45 Unterwasserdrohnen in der Wasserrettung

Dr. Thorsten Lück, Deutsche Lebens-Rettungs-Gesellschaft e.V. Bundesverband | Bad Nenndorf

16:30 Illusion Walk – eine moderne Methode der visuellen Ausbildung

Jim Rüggeberg, CEO Firma Illusion Walk | Bergisch Gladbach

Donnerstag, 20. Juni 2024

Exkursion zum DRZ

Am 2. Tag ist eine Exkursion zum DRZ (Standort Dortmund) geplant, Bustransfer inklusive (HDT – DRZ, DRZ – HDT).

Auf 2.800 qm Fläche wird hier indoor und outdoor daran gearbeitet, Rettungsrobotik in den Einsatz zu bringen. Erleben Sie eine Führung durch die realistischen Testszenarien und eine Vorführung von robotischen Systemen. Robustes Schuhwerk ist zu empfehlen.

Ablauf:

- › 09:00 Uhr Abfahrt HDT zum DRZ mit Bus
- › 13:30 Uhr Rückfahrt vom DRZ zum HDT
- › 14:15 Uhr Ankunft HDT und Ende der Tagung

HINWEISE

Der erste Tag findet im HDT statt. Am 2. Tag Exkursion zum DRZ (Standort Dortmund), Bustransfer inklusive (HDT – DRZ, DRZ – HDT). Robustes Schuhwerk ist zu empfehlen.

Mitglieder des DRZ erhalten den vergünstigten HDT-Mitgliederpreis. Bitte vermerken Sie dies auf Ihrer Anmeldung.

TERMIN/TEILNAHMEGEBÜHR/ORT

Kurztitel: **Rettungsrobotik**

19.06.2024–20.06.2024 · Veranst.-Nr.: **VA24-01121** · HDT (Haus der Technik e.V.), Hollestr. 1, 45127 Essen

Regulär: **850,00 € *** hdt+/online regulär: **850,00 € ****
Mitglieder: **750,00 € *** hdt+/online Mitglieder: **750,00 € ****

* mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen sowie Catering und Getränken

** mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen

ANMELDUNG UND VERANSTALTUNGSERVICE

ALLGEMEINES E-MAIL information@hdt.de
TEL +49 (0) 201 1803-1

ANMELDUNG Online-Buchung über www.hdt.de/seminare
E-MAIL anmeldung@hdt.de
TEL +49 (0) 201 1803-211
HDT (Haus der Technik e.V.), 45127 Essen
www.hdt.de/anmeldung

VERANSTALTUNGEN Alle Veranstaltungen finden Sie ebenfalls unter www.hdt.de

ORGANISATORISCHE UND FACHLICHE FRAGEN

ANSPRECHPARTNER Dipl.-Ing. Kai Brommann E-MAIL k.brommann@hdt.de
TEL +49 (0) 201 1803-251 FAX +49 (0) 201 1803-263

AGB FINDEN SIE UNTER www.hdt.de/agb

ZAHLUNGSWEISE Per Überweisung, PayPal, Apple Pay oder per Kreditkarte

UMBUCHUNG ODER STORNIERUNG Bei Umbuchung oder Stornierung einer Anmeldung kann das HDT eine Gebühr von 50,- € erheben. Diese Gebühr entfällt für HDT-Mitglieder. Für alle Anmeldungen, die nicht schriftlich bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn zurückgezogen werden, muss die Teilnahmegebühr voll berechnet werden.

UMSATZSTEUER Teilnahmegebühren des HDT e.V. sind gem. § 4 Nr. 22 UStG umsatzsteuerfrei.

HDT (Haus der Technik e.V.)

Hollestraße 1
45127 Essen

TELEFON +49 (0)201 1803-1

E-MAIL hdt@hdt.de

Anmeldungen unter:



www.hdt.de/anmeldung