



**INTERAERIAL
SOLUTIONS**

part of
INTERGEO

**EXPO.
FORUM.
FLIGHT ZONE.**

#IASEXPO

FRANKFURT
16. – 18. OKTOBER 2018

interaerial-solutions.com

INTERAERIAL SOLUTIONS (IASEXPO) 16. bis 18. Oktober in Frankfurt/Main

Die INTERAERIAL SOLUTIONS part of INTERGEO, bestehend aus Expo, Forum & Flight Zone, ist der führende Marktplatz für unbemannte Flugsysteme (UAS) in Europa. Sie wechselt zusammen mit der INTERGEO jährlich ihren Standort in Deutschland. Das **Forum** befasst sich dabei mit aktuellen Themen aus Industrie, Politik, Verwaltung und Wissenschaft. Die **Flight Zone** im Outdoor-Bereich bietet Live-Demonstrationen der verschiedenen Flugsysteme und ermöglicht so ein umfassendes Produkt- und Markterlebnis. Die INTERAERIAL SOLUTIONS zeigt mit ihrem Potenzial, wie breitgefächert schon heute die verschiedenen Anwendungen für UAS sind und wirft einen Blick auf die Märkte der Zukunft. Sie präsentiert sich auch in den nächsten Jahren an international renommierten Messestandorten: u.a. 2019 in Stuttgart und 2020 in Berlin.

Daten & Fakten zur Veranstaltung 2018 in Frankfurt (Stand: 21.09.2018)

Anzahl Aussteller IASEXPO
100
Anzahl Aussteller aus der UAV-Branche auf der Gesamtveranstaltung (IASEXPO + INTERGEO)
184
Anzahl Herkunftsländer der Aussteller
29
TOP 10 Herkunftsländer
Deutschland, USA, China, Kanada, Schweiz, Österreich, Frankreich, Italien, Russland, Großbritannien, Niederlande
Wichtige Anwendungsbereiche
Vermessung, Inspektion, Forst- und Landwirtschaft, Mobilität, Infrastruktur, Transport & Logistik, Baumanagement, Energiewirtschaft, etc.
Nennenswerte Aussteller
Microdrones (12.0D.065), Delair (12.0D.115), TOPCON (12.0B.058), Quantum Systems (12.0B.011), Lufthansa Technik (12.0A.127), Phoenix LiDAR (12.0A.101), DJI (12.0B.115), Wingtra (12.0C.112), Wingcopter (12.0C.122)



**INTERAERIAL
SOLUTIONS**

part of
INTERGEO

**EXPO.
FORUM.
FLIGHT ZONE.**

#IASEXPO

FRANKFURT
16. – 18. OKTOBER 2018

interaerial-solutions.com

Programm der INTERAERIAL SOLUTIONS 2018

Zwei Bühnen, drei Tage volles Programm: IASEXPO Forum & Best Practice Forum

Vortragshighlights Best Practice Forum

Dienstag, 16.10.2018

11:20 - 11:40	Cyber Sicherheit in Unmanned Systems (Jamming, Hacking, Spoofing, Espionage, Privacy, etc.)	Embry-Riddle Aeronautical University-Worldwide	Christian Janke
14:40 - 15:00	Beyond the hype. The current state of the commercial drone industry.	Drone Industry Insights	Kay Wackwitz
15:20 - 17:15	CURPAS Session zu verschiedenen Themen und Anwendungen	CURPAS e.V.	Dr. Christina Eisenberg

Mittwoch, 17.10.2018

13:00 - 13:20	360Grad – VR – AR: Möglichkeiten der Virtualisierung mittels Drohnen und Groundwork	NAHECOPTER operated by SKILLS-ACADEMY	Philipp Köhler
14:00 - 14:20	WiNDroVe - Wirtschaftliche Nutzung von Drohnen im urbanen Umfeld	FlyNex GmbH, Netzwerk	Christian Caballero
14:20 - 14:40	Autonome Lieferdrohnen als Transportmittel der Zukunft	Emqopter GmbH	Dr. Nils Gageik
15:30 - 17:00	R. Eisenschmidt GmbH Session zu Integration von bemannter und unbemannter Luftfahrt	R. Eisenschmidt GmbH	Alexander Tummes

Donnerstag, 18.10.2018

10:00 - 10:20	Indoor Einsatz von Drohnen	U-ROB GmbH	Joseph Metz
14:40 - 15:00	Möglichkeiten der Drohnenabwehr und Schutz kritischer Infrastrukturen	Branchenverband Zivile Drohnen (BVZD)	Frank Lochau
15:20 - 15:40	Augmented Reality für Drohnen mit der ARbox	Technische Hochschule Köln	Alberto de la Rua

Wichtige Programm-Highlights und Termine

World Café zum Thema „Drohnen in Städten“

16.10.2018, 14:00 – 17:00 Uhr

Drei Spezialisten aus der Drohnenbranche starten mit kurzen Input-Vorträgen zum Thema und werden später zu Gastgeber an runden Tischen. (Frau Christina Große-Möller (Netzwerk WiNDroVe, Wirtschaftliche Nutzung von Drohnen), Herr Patrick Feurich (Flynex GmbH), Herr Alexander Tummes (Senior Aviation Consultant bei R. Eisenschmidt) Alle Teilnehmer verteilen sich und tauschen sich zusammen mit ihrem Gastgeber über relevante Fragen zum Thema und darüber hinaus aus. Die Ergebnisse der einzelnen Diskussionen werden im Anschluss durch die Gastgeber vorgestellt.

3. IASEXPO Start-up Session

16.10.2018, 11:45 Uhr – 13:15 Uhr

Die IASEXPO Start-up Session findet nach 2016 (in Hamburg) und 2017 (in Berlin) bereits zum dritten Mal statt. In dieser Session stehen sich sechs internationale Jungunternehmen im Pitchformat gegenüber und präsentieren ihre Businessideen für Drohnenanwendungen. Für den Sieg zählen neben der Präsentation auch die Nachhaltigkeit der Idee, das zu erwartende wirtschaftliche Volumen, der Fortschritt des Projekts und die Vermarktungsansätze. Eine Jury aus Startup- und Drohnen-Profis kürt im Anschluss dann die ersten drei Gewinner.

Drone Pioneer Award 2018

17.10.2018, 11:45 Uhr – 13:00 Uhr

Zum zweiten Mal wird der mit 5.000 Euro dotierte Drone Pioneer Award an den Bewerber mit der ideenreichsten Drohnenanwendung im Rahmen der UN Agenda 2030 für nachhaltige Entwicklung verliehen. Durch die Zusammenarbeit mit dem Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung konnte die diesjährige Siebprämie realisiert werden. Das überzeugendste Unternehmen, Projekt oder Produkt wird von einer hochkarätigen Jury aus allen Bewerbern auserwählt.

Infos, Jury und Bilder: <https://bit.ly/2k37HsH>

Größtes Exponat auf der IASEXPO: ANTARES E2 (Spannweite 23 Meter)

Halle 12.1 – 12.1A.117

Im Rahmen des Projekts Antares E2 entwickelt die Lange Research Aircraft GmbH ein elektrisch angetriebenes Flugzeug, das für bemannte und unbemannte Beobachtungs-, Erfassungs- oder Überwachungsaufgaben eingesetzt werden kann. Antares E2 wird ab 2019 zur Unterstützung von Flugüberwachungsmissionen im Rahmen des Copernicus Programms der Europäischen Kommission eingesetzt. Die Antares E2 zeichnet sich dabei durch ihren klimafreundlichen und CO₂-neutralen Antrieb, eine außergewöhnlich lange Flugdauer von 40 Stunden, eine hohe Nutzlast von ca. 200 kg und eine mehrfache Redundanz aller wichtigen Systeme, die das Flugzeug deutlich sicherer macht, aus.

Bildmaterial: <https://www.lange-research.com/press-downloads>

Presseinfo: <https://www.lange-research.com/single-post/2018/07/31/Antares-E2-live-on-Intergeo-2018-in-Frankfurt>