



XPONENTIALTM EUROPE

18-20 February 2025
Düsseldorf, Germany

AGENDA

**XPONENTIAL EUROPE AUF
EINEN BLICK**



DAS ERWARTET SIE

PARTNER

**DIE GESAMTE
WERTSCHÖPFUNGSKETTE
DER AUTONOMIE**

**TREFFEN SIE NEUE
GESICHTER**

LOCATION

**GRÜNDE FÜR IHRE
TEILNAHME**

XPONENTIAL EUROPE AUF EINEN BLICK



NEUE MARKTEINFÜHRUNG

Die XPONENTIAL Europe gehört seit 2023 zum Veranstaltungsportfolio der Messe Düsseldorf und wird vom 18. bis 20. Februar 2025 erstmals in Düsseldorf stattfinden.



RUND UM DIE WELT

XPONENTIAL wird mit seinen Foren in den USA und Europa alle wichtigen Akteure zusammenbringen und autonome Innovationen vorantreiben.

50 JAHRE ERFAHRUNGEN

XPONENTIAL Europe ist eine Neuentwicklung, die nach dem Vorbild der seit über 50 Jahren bestehenden XPONENTIAL in den USA gestaltet wurde.



FÜHRENDES FORUM

Als Ausweitung der XPONENTIAL in den USA wird die XPONENTIAL Europe das neue Forum für unbemannte Systeme und Robotik in allen Bereichen der autonomen Technologie.

DAS ERWARTET SIE



XPO HALL

Globale Plattform für unbemannte Systeme, Robotik und Innovationen



NETZWERK

Treffen Sie neue Partner und Kunden durch verschiedene Networking-Möglichkeiten



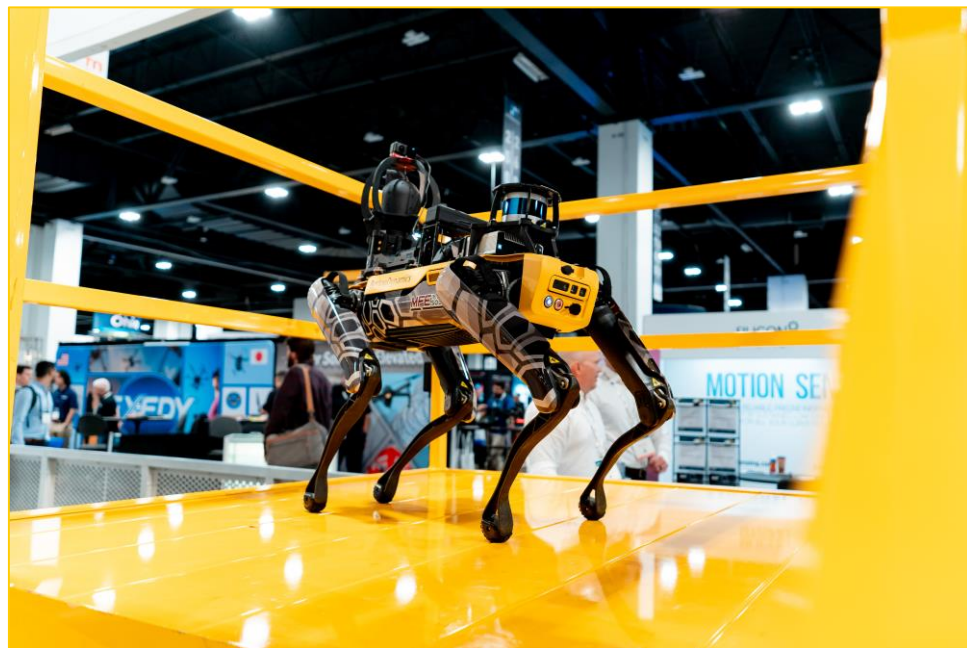
TECHNOLOGIE DEMONSTRATIONEN

Tech-Pavillons und Demos bieten den Teilnehmern die Möglichkeit, Innovationen hautnah zu erleben



BILDUNGS PROGRAMME

Workshops und Bildungsprogramme bieten einen vertieften Einblick in wichtige Themen





PARTNER

PARTNER ORGANISATIONEN



UAV DACH e.V. – Verband für Unbemannte Luftfahrt ist der größte deutschsprachige Fachverband für die zivile und kommerzielle Nutzung von unbemannten Luftfahrtsystemen in Europa. Seine Aufgabe ist es, den sicheren, wirtschaftlichen und umweltfreundlichen Betrieb von unbemannten Luftfahrtsystemen zum Nutzen der Allgemeinheit zu fördern.

Mehr Informationen unter: www.uavdach.org



Die Association for Uncrewed Vehicle Systems International (AUVSI), ist die weltweit größte gemeinnützige Organisation, die sich der Förderung von unbemannten Systemen und der Robotik widmet. AUVSI vertritt Unternehmen und Fachleute aus mehr als 60 Ländern, die in der Industrie, der Regierung und der Wissenschaft tätig sind. AUVSI-Mitglieder sind im Verteidigungs-, Zivil- und Handelsbereich tätig.

Mehr Informationen unter: www.auvsi.org



DIE GESAMTE WERTSCHÖPF- UNGSKETTE DER AUTONOMIE

DIE GESAMTE WERTSCHÖPFUNGSKETTE DER AUTONOMIE



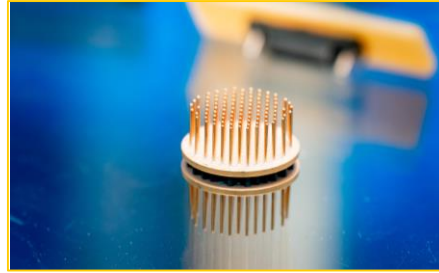
Auf der XPONENTIAL Europe zeigt sich die gesamte Wertschöpfungskette der Autonomie. Vom OEM bis zum Start-up präsentieren sich alle Unternehmen, die autonome Systeme, Verbundwerkstoffe und technische Komponenten herstellen. Das erwartet Sie:

PLATTFORMEN



- › Autonomes Navigieren über alle Gebiete
- › Effizienz bieten
- › Beitrag zur Sicherheit
- › Kommerzielle Nutzung

KOMPONENTEN UND SENSOREN



- › Hohe Innovationsdynamik
- › Komponenten mit zunehmender Präzision
- › Starker Fokus auf Software, insbesondere auf Cybersicherheit

DIENSTLEISTUNGEN



- › ATM / UTM-Lösungen
- › Datenanalyse und-schutz
- › Beratung und Recht
- › Forschung und Prüfung



TREFFEN SIE NEUE GESICHTER

STAKEHOLDER-GRUPPEN DER XPONENTIAL EUROPE



TECHNISCHE EXPERTEN

Technische Experten, Ingenieure und F&E-Experten interessieren sich für die „Technische Forschung und Plattformentwicklung“ und „Komponenten und Materialien“, in denen neue Fähigkeiten, Forschung und Entwicklungen vorgestellt werden, die sich auf das Design auswirken.

OPERATOREN

Akteure aus dem operativen Bereich interessieren sich für die „Unterstützenden Infrastrukturen und Abläufe“, welche sich eingehender mit den Infrastruktur- und Betriebsanforderungen für den fortgeschrittenen Betrieb und die Skalierung befasst.

POLITISCHE VERTRETER

Politische Interessenvertreter nehmen am European Drone Forum und an den Bereich „Richtlinien und Regulierungen“ teil. Regulierungs- und Regierungsvertretern werden Updates zu Richtlinien und Gesetzen vorgestellt, die sich auf Systeme oder den Betrieb auswirken werden.

ENDNUTZER

Endnutzer, sowohl aus dem kommerziellen als auch aus dem staatlichen Sektor, sind besonders an der „Implementierung für Endnutzer“ interessiert. Beantwortet werden Fragen zum ROI, zu Anwendungsfällen, Kooperationsmöglichkeiten und zu Erfahrungen aus anderen Feldern.

SONSTIGE BESUCHER

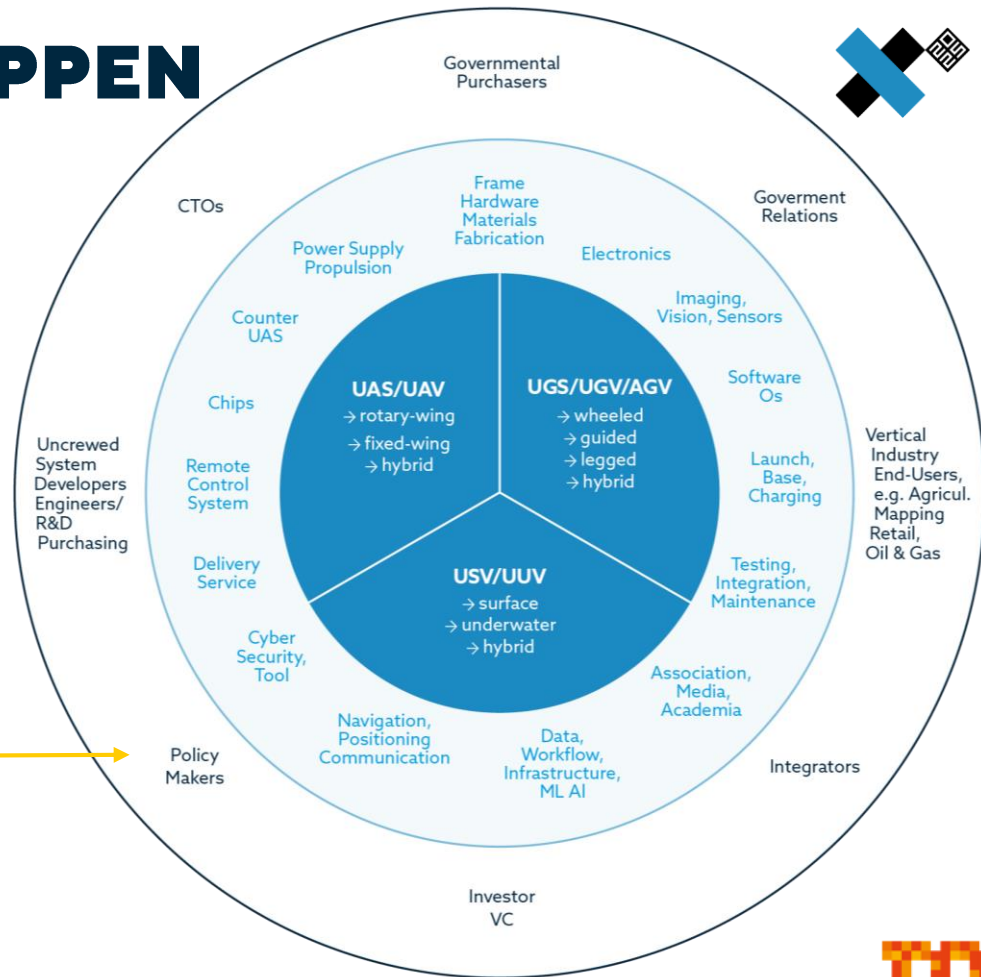
Sonstige Experten aus den Bereichen Cybersicherheit, Datenmanagement, Personalentwicklung und MINT sowie weitere, die entweder KI oder Plattformen entwickeln die die Nutzung gesammelter Daten optimieren.

BESUCHERZIELGRUPPEN

XPONENTIAL, ein Treffen für Autonomieexperten und Innovatoren, zieht jährlich Tausende von Teilnehmern an, darunter Forscher, Führungskräfte, Ingenieure, Programmmanager, politische Entscheidungsträger sowie Endnutzer aus einer Vielzahl von Branchen.

Uncrewed / Unmanned Autonomous	Aerial	System / Vehicle
	Ground	
	Maritime	
	Surface	
	Underwater	

Besucher →



AUSSTELLERZIELGRUPPEN PLATTFORMEN



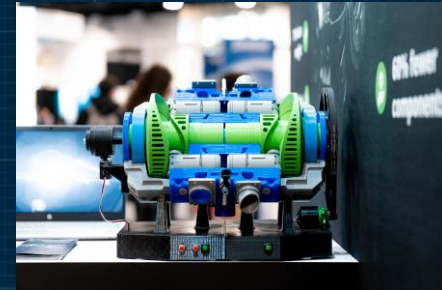
- 01.01 Luft
- 01.02 Land
- 01.03 Maritime – Wasseroberfläche
- 01.04 Maritime – Unterwasser
- 01.05 Raumfahrt



AUSSTELLERZIELGRUPPEN KOMPONENTEN UND SENSOREN



02.01	Bildgebung/Vision	02.13	Navigationssysteme
02.02	Chips/Prozessoren	02.14	Nutzlasten
02.03	Kommunikationssysteme	02.15	Energie- und Treibstoffsysteme
02.04	Computer-Systeme	02.16	Propeller/Antrieb/Getriebe
02.05	Hardware	02.17	Radar/Nicht-visuelle Sensoren
02.06	Software/Cybersecurity	02.18	Sicherheitssysteme
02.07	Elektrik/Elektromontage/ Elektronik		
02.08	Triebwerke		
02.09	Flugkontrollsysteme		
02.10	Start- und Bergungssysteme		
02.11	Werkstoffe		
02.12	Motorsteuerungen		



AUSSTELLERZIELGRUPPEN DIENSTLEISTUNGEN



- | | | | |
|-------|------------------------------------|-------|--|
| 03.01 | Beratung | 03.13 | Rechtsberatung |
| 03.02 | Daten | 03.14 | Instandhaltung |
| 03.03 | Bildung/Schulung | 03.15 | Reparatur |
| 03.04 | Akademische
Einrichtung | 03.16 | Forschung/Entwicklung/Ingenieurwesen |
| 03.05 | Forschung | 03.17 | Vertrieb |
| 03.06 | Verschlüsselung | 03.18 | Prüfen/Testen |
| 03.07 | Herstellungsdienstleistungen | 03.19 | Großhandel |
| 03.08 | Freiberufliche
Dienstleistungen | 03.20 | Drohnenflug Services |
| 03.09 | Bildmaterial | 03.21 | Systemintegration |
| 03.10 | Inspektion | 03.22 | Konnektivität |
| 03.11 | Versicherung | 03.23 | Flugverkehrsmanagement/Unbemanntes
Verkehrsmanagement (ATM/UTM) |
| 03.12 | Industrie 4.0 | | |



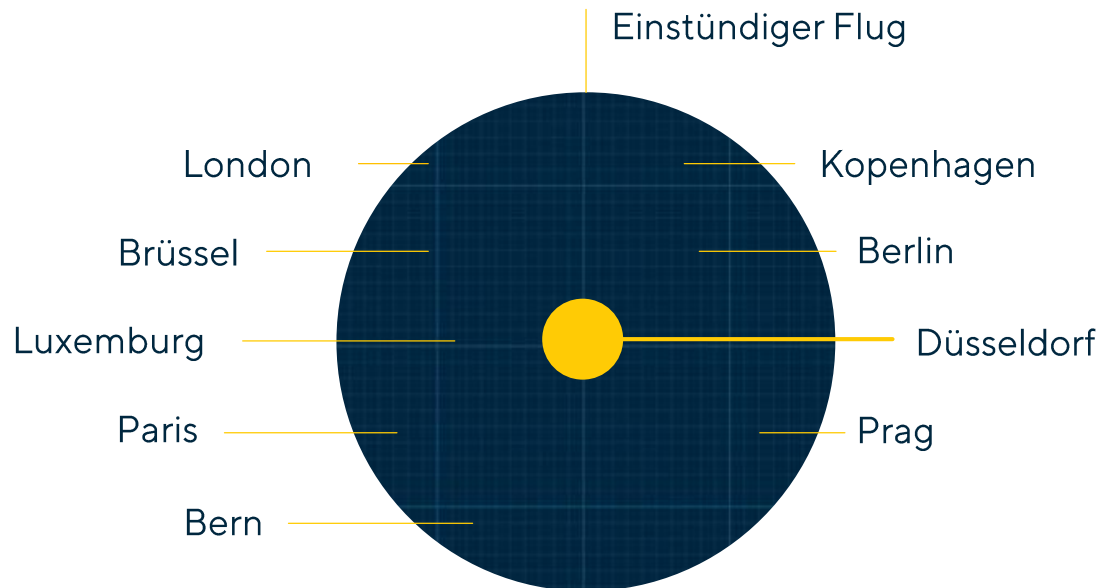


LOCATION

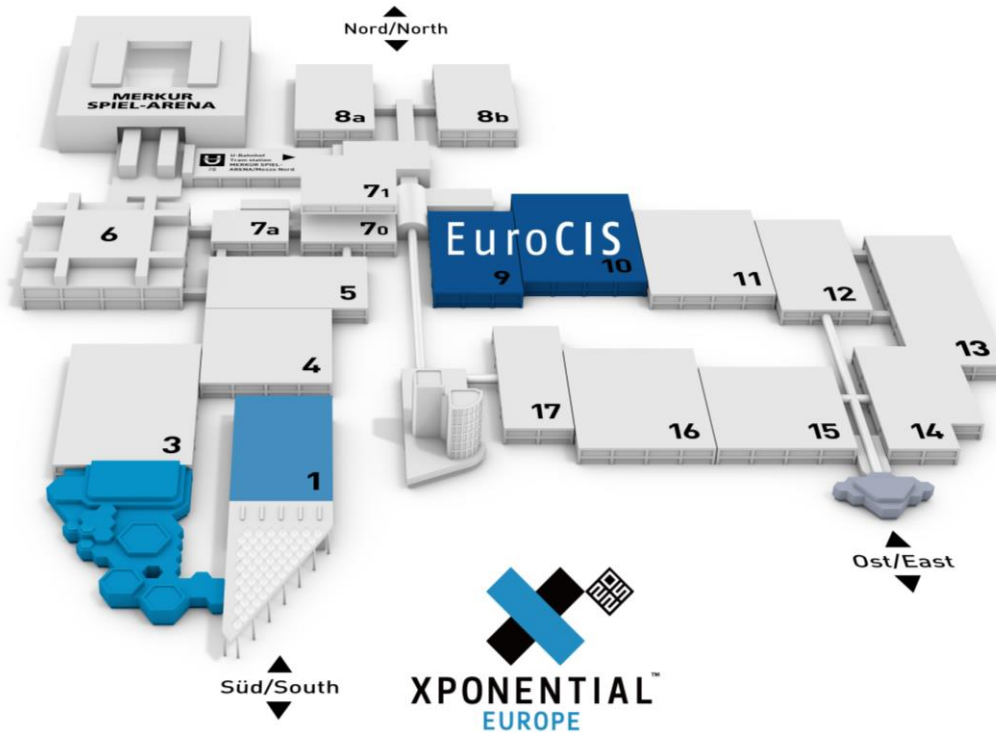
LOCATION



XPONENTIAL Europe im Herzen von Europa!
Mit 40 Fachmessen, darunter 20 Weltleitmessen, auf einer
Ausstellungsfläche von 305.727 m² bietet Düsseldorf den
perfekten Standort für die XPONENTIAL Europe.



LOCATION



EuroShop Trade Fairs

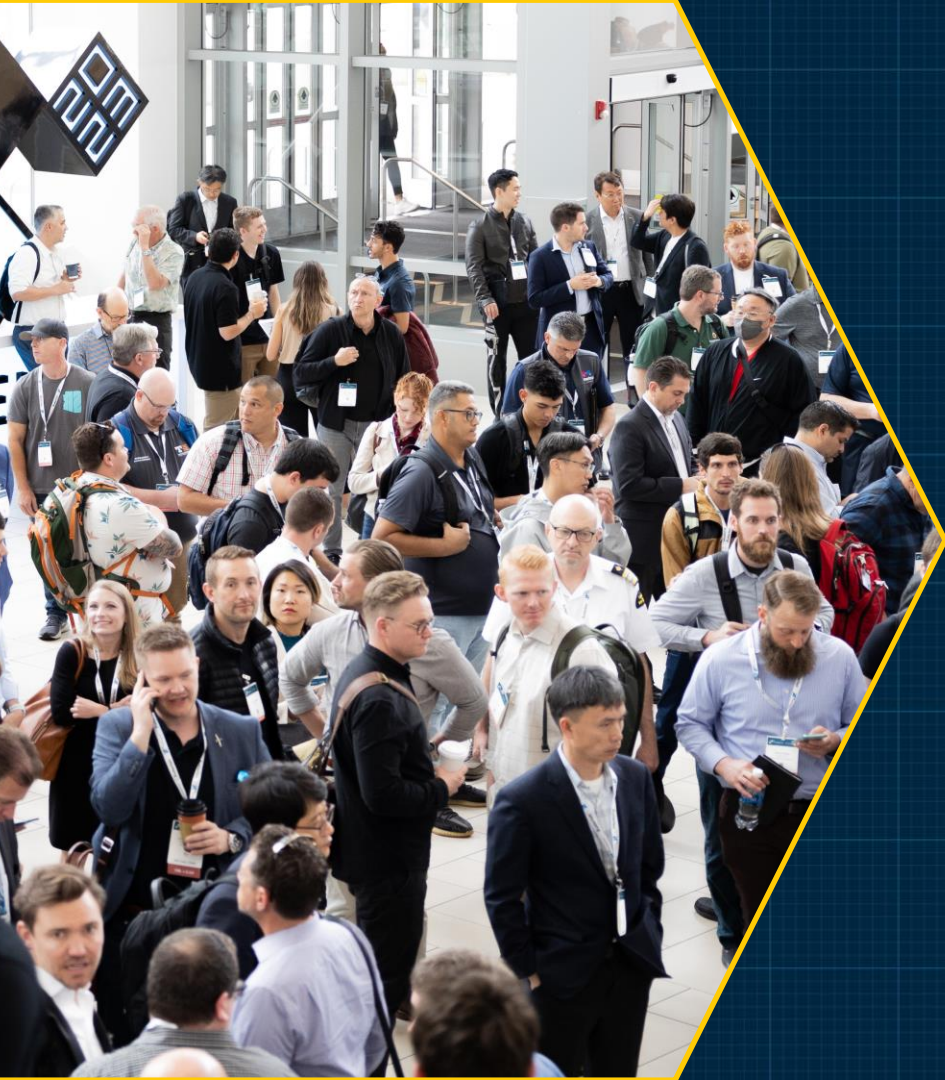
EuroCIS

Co-located mit der

XPONENTIAL Europe wird wertvolle Synergien mit der zeitgleich stattfindenden EuroCIS in Düsseldorf, der weltweit führenden Fachmesse für Einzelhandelstechnologie, schaffen.

Diese Konvergenz bietet eine einzigartige Gelegenheit zur branchenübergreifenden Vernetzung und Zusammenarbeit.

An den drei Messtagen der EuroCIS 2024 wurden mehr als 13.500 Fachbesucher und Fachbesucherinnen aus 95 Ländern gezählt. 475 Aussteller aus 41 Nationen nahmen teil.



GRÜNDE FÜR IHRE TEILNAHME

GRÜNDE FÜR IHRE TEILNAHME



INTERNATIONALES NETZWERK

Stellen Sie die Weichen für neue globale Geschäfte und treffen Sie internationale Neukunden.



HOHE QUALITÄT

Treffen Sie auf ein qualitativ hochwertiges Fachpublikum.



UNTERNEHMENS-VERNETZUNG

Erreichen Sie genau Ihre Zielgruppen aus qualifizierten Fachbesuchern – ohne Streuverluste.



VISIONÄRE IDEEN

Bringen Sie Ihre Ideen der autonomen Industrie auf den Weg und tauschen Sie sich mit internationalen Marktführern der Branche aus.



WISSENS-AUSTAUSCH

Profitieren Sie vom vielfältigen Rahmenprogramm mit Konferenzen und Foren zu den Trendthemen der Branche.



WAHRE INNOVATIONEN

Erzielen Sie maximale Aufmerksamkeit für Ihr Unternehmen und Ihre Innovationen.

KONFERENZÜBERSICHT



Das Bildungsprogramm bei der XPONENTIAL Europe dient als Leitfaden für den Fortschritt unbemannter und autonomer Systeme. Es bietet speziell kuratierte Vorträge für die verschiedenen Bereiche Luft, Boden, Maritim und Cybersicherheit, die den Teilnehmern helfen, sich in einem sich ständig ändernden regulatorischen und technologischen Umfeld zurechtzufinden.

TECHNISCHE FORSCHUNG UND PLATTFORM- ENTWICKLUNG

Technische Forschungen und Plattformentwicklungen beschäftigt sich mit wegweisenden Forschungen und Innovationen in unbemannten und autonomen Fahrzeugsystemen, einschließlich Technologien der nächsten Generation, Sensorintegrationen und KI-Anwendungen.

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN

Hervorgehoben werden die Elemente, die die Funktionalität, Zuverlässigkeit und Leistung von unbemannten und autonomen Fahrzeugsystemen ermöglichen. Teilnehmer erhalten wertvolle Einblicke in hochmoderne Komponenten und Technologien sowie Strategien zur Optimierung, Haltbarkeitsverbesserungen und Nachhaltigkeitsaspekte.

IMPLEMENTIERUNG FÜR ENDNUTZER

Für Endnutzer umfasst die Implementierung Anwendungsfälle in verschiedenen Branchen, Erfolgsgeschichten und Regierungssektoren, einschließlich Erkenntnissen aus größeren kommerziellen Märkten wie Transport, öffentliche Sicherheit, kritische Infrastruktur, Katastrophenwiederaufbau und Landwirtschaft.

RICHTLINIEN UND REGULIERUNG

Für die sichere und nahtlose Integration von Autonomie in die Gesellschaft müssen Industrie und Regierung gemeinsam Richtlinien, Prozesse und Rahmenbedingungen entwickeln, die die Gesetze zur Steuerung dieser Systeme und ihrer Implementierung unterstützen.

KONFERENZÜBERSICHT



UNTERSTÜTZENDE INFRASTRUKTUREN UND ABLÄUFE

Um Autonomie zu operationalisieren, erfordert es die Entwicklung eines Plans, um abstrakte Konzepte in die Realität umzusetzen. Schlüsselkonstrukte dafür umfassen die Einrichtung von Infrastruktur, sowohl digital als auch physisch, sowie Tests, Zertifizierung und Standardentwicklung, Arbeitskräfte und Schulungen und die Identifizierung messbarer und umsetzbarer Ergebnisse.

NATIONALE SICHERHEIT

Fortschrittliche Technologien spielen eine transformative Rolle bei der Sicherung nationaler Grenzen, der Verbesserung von Sicherheitsoperationen und der Minderung von Risiken für involvierte Personen. Dabei werden die vielfältigen Anwendungen von unbemannten Systemen in der Verteidigung beleuchtet und ihre Beiträge zu nationalen Sicherheitsstrategien und Initiativen zur Sicherung der Grenzen hervorgehoben.

ÖFFENTLICHE SICHERHEIT UND NOTFALLMAßNAHMEN

Es wird ein Überblick über die neuesten Technologien für unbemannte und autonome Systeme sowie über die Vorschriften und Richtlinien gegeben, die für Ersthelfer, Betreiber kritischer Infrastrukturen und Fachleute im Katastrophenmanagement relevant sind. Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf dem Einsatz von Drohnen für wohltätige Zwecke.



XPO+ LAUNCHER ECOSYSTEM



XPO+ Launcher ist eine globale Plattform für das Scouting und Screening von Start-ups im Autonomiekontinuum und ebnet Innovatoren den Weg, Mitglied des XPONENTIAL Europe Ecosystem zu werden.

Mitglied des XPO+ Launcher Ecosystem als

PARTNER

Verbinden Sie Ihre Marke mit unserer speziellen XPO+ Launcher Lounge und einem lebendigen Autonomus Tech Ecosystem.

START-UP

Präsentieren Sie Ihre Lösung, verbessern Sie Ihren Pitch und erhalten Sie Zugang zu Business Angels, Inkubatoren und Acceleratoren.

ALLY

Bringen Sie Ihr Netzwerk und Ihr Fachwissen ein und helfen Sie, die Gemeinschaft zu vergrößern.

REFERENT

Teilen Sie Ihr Know-how im Bereich der autonomen Technologien und tauschen Sie sich mit Gleichgesinnten aus.

Weitere Informationen finden Sie auf der Website unter www.xpo.plus

XPO+
LAUNCHER

XPONENTIAL EUROPE 2025



Daten

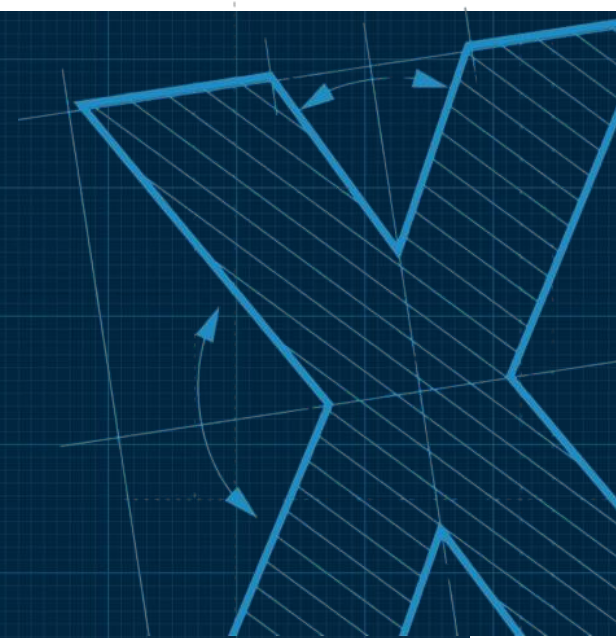
Laufzeit: **18. Februar bis 20. Februar 2025**

Aufbau: 16. Februar bis 17. Februar 2025

Abbau: 21. Februar bis 22. Februar 2025

Standort

Halle 1
über Eingang Süd
Congress Center Süd
Stockumer Kirchstraße 61
40474 Düsseldorf



XPONENTIAL TEAM



Joline Olbing
Senior Project Manager
Tel.: +49 211 4560-7271



Ilyas Taskiran
Senior Project Manager
Tel.: +49 211 4560-7261



Agnes Liza Stollwerk
Junior Project Manager
Tel.: +49 211 4560-7267



Jens Plass
Head of Sales
Tel.: +49 211 4560-596



Nina Heigl
Sales Manager
Tel.: +49 211 4560-515



Hendrik Schmidinger
Sales Manager
Tel.: +49 211 4560-566



Kontaktieren Sie uns per E-Mail:
exhibitor@xponential-europe.com

WIR FREUEN UNS AUF SIE!

18 – 20 February 2025
Düsseldorf, Germany



xponential-europe.de



Messe
Düsseldorf