Pressemeldung

XPONENTIAL 2026 in Detroit: Autonome Systeme vor dem nächsten Schritt

Autonome Systeme stehen vor dem Durchbruch in die breite Anwendung. Wie dieser Wandel konkret aussieht, zeigt sich vom 11. bis 14. Mai 2026 in Detroit, dem internationalen Treffpunkt der Branche. Die XPONENTIAL findet erstmals in gemeinsamer Durchführung mit der Michigan Defense Expo (MDEX) statt und macht sichtbar, wie aus technologischen Möglichkeiten konkrete Anwendungen entstehen.

Autonome Systeme verlassen zunehmend das Versuchsstadium. Was lange erprobt wurde, hält Einzug in den Alltag. Die Verbindung aus ziviler Innovation, industrieller Skalierung und sicherheitsrelevanten Anwendungen ist Realität – greifbar und wirtschaftlich relevant. Nach der erfolgreichen XPONENTIAL Europe 2026 in Düsseldorf richtet sich der Blick nun in die USA. Mit rund 360 Unternehmen aus 43 Ländern hat sich die europäische Leitmesse als zentraler Branchentreffpunkt etabliert. Im Fokus standen konkrete Anwendungen – von KI-gestützten Systemen über autonome Mobilität bis hin zu Lösungen für kritische Infrastrukturen. Entscheidend ist derzeit nicht nur, was technologisch möglich ist, sondern wie sich diese Systeme sicher und im großen Maßstab einsetzen lassen.

Hier setzt die XPONENTIAL 2026 in Detroit an. Als weltweit führende Plattform bringt sie Industrie, Politik und Forschung in einer Phase zusammen, in der Tempo und Umsetzungsstärke zählen. Mehr als 10.000 Teilnehmende werden erwartet, die Ausstellungsfläche ist bereits vollständig ausgebucht. Die erstmalige gemeinsame Durchführung mit der Michigan Defense Expo (MDEX) verstärkt diese Dynamik zusätzlich. Es entsteht ein Umfeld, in dem zivile und sicherheitsbezogene Innovationen nicht nur parallel stattfinden, sondern gemeinsam weiterentwickelt werden. Im Zentrum steht dabei eine zentrale Frage: Wie gelingt der Schritt von der Demonstration in den operativen Einsatz? Klar ist: Erfolgreiche Skalierung hängt nicht allein von Technologie ab, sondern ebenso von verlässlichen Rahmenbedingungen, leistungsfähiger Infrastruktur und stabilen Lieferketten.

Ein sichtbares Signal setzt der „German Pavilion“, organisiert durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWE) gemeinsam mit dem AUMA (Ausstellungs- und Messe-Ausschuss der Deutschen Wirtschaft e.V.). Unternehmen wie AIR6 Systems, FRAMOS, HHLA Sky und Germandrones präsentieren Lösungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette – von Sensorik und Robotik bis hin zu KI-basierten Anwendungen. Deutlich wird: Autonome Systeme entstehen nicht isoliert, sondern im

Messe Düsseldorf GmbH
P.O. Box 10 10 06
40001 Düsseldorf
Messeplatz
40474 Düsseldorf
Germany

+49 211 4560 01
info@messe-duesseldorf.de
www.messe-duesseldorf.com

Board of Managing Directors
Wolfram N. Diener (CEO)
Marius Berlemann
Bernhard J. Stempfle

Chairman of Supervisory Board
Dr. Stephan Keller

County Court
Düsseldorf HRB 63
VAT ID number DE 119 360 948
Tax ID number 105/5830/0663

Messe Düsseldorf memberships

ufi Member
The global Association of the Exhibition Industry

AUMA
Association of the German Trade Fair Industry

FKM
FKM- Society for Voluntary Control of Fair and Exhibition Statistics

Zusammenspiel eines gesamten Ökosystems – von der einzelnen Komponente bis zur einsatzfähigen Lösung.

Besonders anschaulich wird dies in den Live-Demonstrationen der Fachmesse. Sie zeigen, worauf es jetzt ankommt: leistungsfähige Systeme, die unter realen Bedingungen zuverlässig arbeiten, sich nahtlos in bestehende Prozesse integrieren und konkrete Herausforderungen lösen. Was in Düsseldorf bereits sichtbar wurde, gewinnt in Detroit weiter an Dynamik und entwickelt sich zunehmend zum globalen Maßstab. „Die enge Partnerschaft mit AUVSI ist ein Grundpfeiler für die internationale Entwicklung der XPONENTIAL Europe. Inzwischen hat sich die Messe als unverzichtbarer Treffpunkt der europäischen Branche etabliert – als Plattform für den Austausch zwischen Industrie, Politik und Regulierung. Hier werden die Rahmenbedingungen für autonome Systeme gestaltet. Gemeinsam bringen wir Innovationen sowohl in Europa als auch in den USA in die Anwendung“, sagt Wolfram Diener, Vorsitzender der Geschäftsführung der Messe Düsseldorf.

„Die XPONENTIAL Europe zeigt den konsequenten Übergang von der Innovation zur Anwendung. Zivile und sicherheitsbezogene Technologien wachsen zusammen und genau das machen wir sichtbar: live und hands-on. Wir werden diese Entwicklung weiter vorantreiben“, ergänzt Malte Seifert, Director Metals & Autonomous Technologies bei der Messe Düsseldorf.

Die Richtung ist klar: Autonome Systeme stehen an der Schwelle zur breiten industriellen Anwendung. Getrieben von Skalierung, Integration und internationaler Zusammenarbeit gewinnt der Markt spürbar an Dynamik. Die XPONENTIAL 2026 in Detroit setzt dafür wichtige globale Impulse. Die nächste XPONENTIAL Europe findet vom 16. bis 18. März 2027 in Düsseldorf statt und vertieft diesen Dialog in Europa weiter.

Über AUVSI

Die Association for Uncrewed Vehicle Systems International (AUVSI) ist die weltweit größte Non-Profit-Organisation zur Förderung unbemannter Systeme, autonomer Technologien und Robotik. AUVSI setzt sich für politische Rahmenbedingungen, Bildung und Innovation ein, die den sicheren und produktiven Einsatz dieser Technologien unterstützen.

Key Facts: XPONENTIAL Detroit

- XPONENTIAL 2026: 11. bis 14. Mai 2026, Detroit (AUVSI)
- Erstmalige gemeinsame Durchführung mit der Michigan Defense Expo (MDEX)
- Mehr als 10.000 Teilnehmende aus aller Welt erwartet
- German Pavilion organisiert durch BMWE und AUMA

XPONENTIAL Europe ist die europäische Leitmesse für autonome Technologien und Robotik. Sie vernetzt Hersteller, Integratoren, Forschung und Anwender entlang der gesamten Wertschöpfungskette – von Sensorik und Aktorik bis hin zu KI, Edge und Cloud.

Weitere Informationen zur
XPONENTIAL in Detroit: https://xponential.org
XPONENTIAL Europe: www.xponential-europe.de sowie auf LinkedIn: https://www.linkedin.com/showcase/xponential-europe

Pressekontakt:
Messe Düsseldorf GmbH
Larissa Browa, Senior Manager MarCom (Press & PR)
Janine Menzel, Junior Manager MarCom (Operational Services)
Tel: +49 (0)211-4560-549, -7660
BrowaL@messe-duesseldorf.de
MenzelJ@messe-duesseldorf.de

Düsseldorf, 6. Mai 2026