



24.11.2022

Luftfahrt im Umbruch – Messe als Motor der Transformation mit e-flight expo, AERO Hydrogen Summit, AERO e-flight record und AERO Sustainable Aviation Trail

## AERO 2023 zeigt innovative und nachhaltige Luftfahrt

**Friedrichshafen – Die Luftfahrtmesse AERO (19. - 22. April 2023) ist auch im kommenden Jahr der wichtigste Treffpunkt für Innovationen in der Branche. Auf der AERO zeigen Aussteller den Besuchern ihre neuesten Produkte und Dienstleistungen, mit denen sie die Zukunft der Luftfahrt gestalten. Erstmals treffen sich auf der AERO 2023 Fachleute auf dem Symposium AERO Hydrogen Summit, um sich über Wasserstoff als Luftfahrt-Treibstoff der Zukunft auszutauschen.**

Mehr als je zuvor stellt die AERO Friedrichshafen das Thema Nachhaltigkeit mit allen Aspekten in den Fokus. Die AERO bleibt damit ihren Maximen treu und begleitet die Branche bei der Bewältigung der Herausforderungen der Zukunft.

Der AERO Sustainable Trail kennzeichnet auch 2023 wieder alle Aussteller, die sich der Nachhaltigkeit in der Luftfahrt verschrieben haben. Die Bandbreite der Produkte und Dienstleistungen reicht von Antrieben über Treibstoffe, neue Flugzeugmuster, Drohnen bis hin zur Flugplanungssoftware, die optimierte Streckenführungen ermöglicht.

Tobias Bretzel, Projektleiter AERO des Messeveranstalters fairnamic GmbH, sagt: „Die Zukunft der Luftfahrt ist extrem spannend, aber auch nachhaltig. Die Innovationskraft der Branche ist enorm und die Besucher der AERO



fairnamic GmbH  
Neue Messe 1, 88046 Friedrichshafen  
GERMANY  
Phone: +49 7541 95995-0  
www.fairnamic.com

Media and Communications:  
Messe Friedrichshafen  
Frank Gauß  
Phone: +49 7541 708-307  
E-Mail: presse@messe-fn.de



können sich darauf freuen, viele ‚grüne‘ Technologien in den Messehallen zu sehen und sich in zahlreichen Konferenzen zu informieren. Ökologie und Ökonomie gehen häufig Hand in Hand: Durch den Elektroflug zum Beispiel wird das Fliegen nicht nur emissions- und geräuscharm, sondern auch deutlich günstiger.“

Erstmalig wird auf der AERO 2023 ein ganztägiges Symposium (21. April 2023) zur Nutzung von Wasserstoff als Luftfahrt-Antrieb stattfinden. Auch wenn die gesamte globale Luftfahrt nur für weniger als 3,0 Prozent der weltweiten CO<sub>2</sub>-Emissionen verantwortlich ist, hat sich die Branche verpflichtet, CO<sub>2</sub>-neutral zu werden.

Im Mittelpunkt des AERO Hydrogen Summit am 21. April steht der praktische Umgang mit dem Energieträger. Eine der Lösungen besteht darin, Wasserstoff durch Direkteinspritzung in Strahltriebwerke zu nutzen. Eine andere Möglichkeit ist, durch einen chemischen Wandelprozess über Brennstoffzellen Strom zum Antrieb von Elektromotoren zu gewinnen.

Auf dem AERO Hydrogen Summit liefern Forschungszentren, Universitäten und Industrievertreter Antworten, wie und ob die unterschiedlichen Systeme in kleinen Flugzeugen, Hubschraubern und Transportflugzeugen installiert werden können. Der Umbruch in eine CO<sub>2</sub>-freie Zukunft ist schon in vollem Gange. Elektroflug-Pioniere haben dazu bereits Beiträge geleistet und gezeigt, dass man nur mit Solarenergie um die Welt fliegen kann. Diese Entwicklungen setzen sich in Folgeprojekten fort, die auf dem Symposium vorgestellt werden.

Die e-flight-expo als integraler Bestandteil der AERO 2023 vereint in der Halle A7 Aussteller aus dem Bereich der nachhaltigen Luftfahrt und verdeutlicht durch die wachsende Ausstellervielfalt den technologischen Fortschritt und Wandel in diesem Bereich. Mit Pipistrel (Textron eAviation),



BRM AERO und H55, den DLR-Instituten INK (Informationszentrum für Kleinflugzeug-Technologien) aus Aachen und dem Institut für Elektrifizierte Luftfahrtantriebe aus Cottbus, der CELLSIUS eSling der ETH Zürich und dem französischen Hersteller VoltAero sind schon namhafte Player aus dem Elektroflug für die AERO 2023 angemeldet.

Ein weiteres Highlight kündigt sich unmittelbar vor dem eigentlichen Messestart am 18. April 2023 an: Mit dem AERO e-flight record wird die AERO gemeinsam mit dem Zukunftsforscher, Ingenieur und Pilot Morell Westermann einen Elektroflug-Weltrekordversuch organisieren, um zu zeigen, dass die Zukunft der nachhaltigen Luftfahrt schon in der fliegerischen Realität angekommen ist.

Weitere Informationen unter <https://www.aero-expo.de> und <https://www.linkedin.com/showcase/aeroshow>

### Über die Veranstaltung:

Die AERO 2023 findet vom 19. – 23. April 2023 auf dem Messegelände der Messe Friedrichshafen statt. Die AERO ist die internationale Leitmesse für die Allgemeine Luftfahrt, die Business Aviation und den Luftsport. Präsent sind Fluggeräte von der zivilen Drohne über Segelflugzeuge, Ultraleichtflugzeuge und Gyrocopter, Helikopter, Reise- und Trainingsflugzeuge mit Kolbenmotor oder Propellerturbine bis hin zu Businessjets. Neue Antriebssysteme, Elektroflug, modernste Avionik, Dienstleistungen und Zubehör für Piloten sind weitere Schwerpunkte. Diese Themenbereiche spiegeln sich auch in den AERO Conferences wider und machen Europas größte Veranstaltung der Allgemeinen Luftfahrt dadurch auch zu einer wichtigen Plattform für Wissensaustausch und Weiterbildung.

### Über die fairnamic GmbH:



fairnamic GmbH  
Neue Messe 1, 88046 Friedrichshafen  
GERMANY  
Phone: +49 7541 95995-0  
[www.fairnamic.com](http://www.fairnamic.com)

Media and Communications:  
Messe Friedrichshafen  
Frank Gauß  
Phone: +49 7541 708-307  
E-Mail: [presse@messe-fn.de](mailto:presse@messe-fn.de)

**Presseinformation**  
Press release  
Communiqué de presse  
Informazione stampa

**The Leading Show  
For General Aviation**  
**April 19 – 22, 2023**  
Exhibition Center Friedrichshafen



**The Leading Show  
For General Aviation**  
**19. – 22. April 2023**  
Messe Friedrichshafen

Mit der Gründung der fairnamic GmbH besiegeln die Messegesellschaften Frankfurt und Friedrichshafen eine Partnerschaft mit Schwerpunkt innovativer Mobilität. Durch gebündelte Kompetenz sowie Marktkenntnis, globaler Aufstellung, Markenstärke und Schnelligkeit wird die Marktposition in den Zukunftsmärkten General Aviation, Micromobility, E-Bike und Fahrrad gestärkt. Die Marken AERO und EUROBIKE sowie ihre Satelliten bilden dabei den Schwerpunkt des Joint Ventures. Ziel ist der Ausbau und die Weiterentwicklung der beiden Leitmessen.



**fairnamic GmbH**  
Neue Messe 1, 88046 Friedrichshafen  
GERMANY  
Phone: +49 7541 95995-0  
[www.fairnamic.com](http://www.fairnamic.com)

**Media and Communications:**  
Messe Friedrichshafen  
Frank Gauß  
Phone: +49 7541 708-307  
E-Mail: [presse@messe-fn.de](mailto:presse@messe-fn.de)