

## PRESSEMITTEILUNG

### AERO 2023: Weltneuheit – Flugleiterloses Fliegen mit aerops

Zur diesjährigen AERO in Friedrichshafen präsentiert aerops als erstes Unternehmen weltweit die neue All-in-One-Lösung für einen autonomen Flugplatzbetrieb. Zahlreiche Flugplätze in Deutschland, ganz Europa aber auch in den USA, Großbritannien und vielen weiteren Ländern setzen heute schon aerops als digitale Paymentlösung zur Berechnung und Bezahlung von Gebühren und Entgelten sowie zur automatisierten Tankstellensteuerung ein. aerops ist die erste Lösung, die sämtliche Flugbewegungen automatisiert aufzeichnet und diese Daten selbstständig mit den Start- und Landemeldungen sowie den erfolgten Transaktionen abgleicht. Liegen solche Daten zu Flugbewegungen nicht vor, übermittelt das aerops-Überwachungssystem eine Nachricht an den Flugplatz, inklusive Foto und Flugzeugkennzeichen, zur Halterrecherche.

*Dresden, den 12.04.2023:* Zu den grundlegenden Aufgaben eines unkontrollierten Flugplatzes gehört unter anderem die Flugbuchführung zur statistischen Auswertung, das Kassieren von Flugplatz-Entgelten sowie der Betrieb der Flugplatz-Tankstelle. Diese operativen Aufgaben wurden bisher oftmals noch vom Flugplatzpersonal vor Ort wahrgenommen. Es ist davon auszugehen, dass immer mehr Flugplätze auf einen autonomen Flugbetrieb umstellen. Die gesetzlichen Grundlagen in Deutschland werden derzeit dafür geschaffen. Damit weiterhin gewährleistet ist, dass das Flugbuch sowie alle erforderlichen Statistiken rechtskonform geführt und die angefallenen Entgelte korrekt berechnet werden, bietet das neue aerops Bezahl- und Kontrollsystem jetzt alle wichtigen Funktionen, um einen autonomen Flugbetrieb kostengünstig und effizient zu gewährleisten.

#### **Flugbewegungen werden aufgezeichnet und validiert**

Das aerops – Überwachungssystem besteht aus einer Solarpanele und einer Batterie für kabelloses Aufladen. Die Kamera ist mit einer Bilderkennungssoftware ausgestattet, die das Kennzeichen extrahiert und die Daten digital an das aerops-System übermittelt. Alle Flugbewegungen werden im digitalen Flugbuch aufgezeichnet und mit den Start- und Landemeldungen sowie vorhandenen Transaktionen validiert. Bei Flugzeugbewegungsdaten, die vom System nicht validiert werden können, wird der Flugplatz entsprechend benachrichtigt. Die Integration von ADS-B, FLARM und weiterer externer Lösungen ist dank der offenen und integrativen Systemphilosophie von aerops über standardisierte Schnittstellen problemlos möglich – Voraussetzung ist lediglich WLAN oder eine GSM-Anbindung.

#### **Digitalisierung einfach gemacht!**

Die aerops Software ist webbasiert und ermöglicht die Anmeldung eines neuen Flugplatzes innerhalb von 20 Minuten. Alle Landeentgelte, Tankpreise und weitere Services werden einmalig hinterlegt und können jederzeit angepasst werden. Im System sind bereits über 50.000 validierte Luftfahrtskennzeichen enthalten, so dass zusätzliche Überprüfungen entfallen und Entgelte sofort automatisch berechnet werden können.

Die Anmeldung, Gebührenberechnung und Bezahlung eines Fluges erfolgen über eine Lande- und Startmeldung des Piloten entweder per aerops App oder ein mobil optimiertes Webformular, das auf der Webseite des Flugplatzes eingebunden wird. Auch Tankstellen mit mobilen oder stationären Tankautomaten können mit dem System verbunden werden. Mithilfe der aerops App schalten die Piloten die Zapfsäulen selbst frei und bezahlen so auch die getankte Menge Treibstoff. aerops bietet Flugplätzen dafür Schnittstellen zu vielen bekannten Tanksäulen-Herstellern. Die Tankdaten werden automatisch auf einem kundeneigenen Web-Portal zur Füllstandsüberwachung bereitgestellt.

aerops erstellt alle erforderlichen Berichte für das Luftfahrtbundesamt und die Landesluftfahrtbehörden bereits direkt im System. Per CVS Export können außerdem sämtliche Flugbewegungen in eine vorhandene Flugplatz-Software übertragen werden, so dass sämtliche Statistiken wie gewohnt zur Verfügung stehen.

Weitere Informationen und Live-Demos gibt es in Halle A4 am aerops Messestand 109.

#### **Bild/Infokasten:**



Das System zum Aufzeichnen der Flugdaten an unserem Testflugplatz in Chemnitz-Jahnsdorf.

**AERO 2023 – internationale Fachmesse für Allgemeine Luftfahrt,  
19.-22.04.23 in Friedrichshafen (EDNY)**

Die Messe AERO Friedrichshafen ist die internationale Fachmesse für Allgemeine Luftfahrt. Mehr als 600 internationale Aussteller präsentieren das komplette Spektrum der allgemeinen Luftfahrt: Vom Fallschirmspringen und Drachenfliegen, über Ultraleichtflugzeuge, Segelflugzeuge und Motorsegler, ein- und zweimotorige Flugzeuge bis hin zu Businessjets. Das Rahmenprogramm umfasst die AERO Conferences, die Kunden Demo-Flights, sowie eine Modell-Flugschau.

**Über aerops**

Die aerops GmbH wurde 2018 in Dresden gegründet und ist mit aerops ein führender Anbieter digitaler Bezahl- und Kontrolllösungen im europäischen Flugverkehr. In Deutschland nutzen bereits mehr als 60.000 Pilotinnen und Piloten die mobile Bezahl-App und mehr als 75% kleinere und mittelgroße Flughäfen setzen die intelligente Abrechnungs-Software aerops für das digitale Bezahlen und Abrechnen von Entgelten und Ground-Services ein.

**Pressekontakt:**

Silke Joos  
Telefon: +49 176 21872736  
E-Mail: [joos@aerops.com](mailto:joos@aerops.com)