

tiefdunklesweiss®

herausfordernd.
unbequem.
anders.

airPhorusTM

Unbemannt fliegen. Konzept, Training und Betrieb.



► airPHORUS. Unbemannt fliegen.

Unbemannt fliegen. Konzept, Training und Betrieb.

airPHORUS ist ein spezialisiertes Angebot der tiefdunklesweiss GmbH. Airphorus bietet professionelle Beratung und Dienstleistungen im breiten Themen- und Einsatzspektrum unbemannter Luftfahrtsysteme an.

Das gesamte Leistungsspektrum gliedert sich in drei Segmenten:

- Beratung und Konzept
- UAS Academy
- Flight Operations GmbH

airPHORUS adressiert militärische Organisationen, Organisationen im Bevölkerungsschutz und in der Notfallhilfe, aber auch das stets größer werdende Portfolio industrieller und privater Bedarfsträger.

Ob als Berater und Konzeptionär, als Garant für eine umfassende Qualifikation und Einsatzvorbereitung oder auch als Ihre individuelle „Unmanned Systems Airline“ - Airphorus steht für nachhaltige, wirtschaftliche und wertige Lösungen.



Die zukünftige airPHORUS Flight Operations GmbH ist eine moderne Unmanned Systems Airline mit dem erwerbsmäßigen Ziel des kundenbeauftragten Einsatzes von Nutzlasten auf unbemannten Luftfahrzeugen in einem breiten Aufgaben- und Einsatzspektrum.

Unter dem Leistungsversprechen airPHORUS - Your Unmanned Systems Airline wird die die neue Airline zum modernen Full-Service Provider für Kunden aus verschiedensten Märkten und Themenstellungen.

► airPHORUS. Beratung und Konzept.

Bedarf verstehen. Ganzheitlich betrachten.



Airphorus - Beratung und Konzept, das bedeutet: wir hören zu, analysieren und verstehen den Bedarf und die relevanten Randbedingungen, zeigen Lösungswege auf und begleiten auf dem gesamten Weg.

airPHORUS
by tiefdunklesweiss®

airPHORUS - Beratung und Konzept bietet u.a. die folgenden Leistungen an:

- Ausarbeitung von Bedarfsanalysen
- Erstellung von Chancen- und Risikobewertungen
- Ausarbeitung und Bewertung alternativer Lösungsoptionen
- Betrachtung geeigneter Einsatzplattformen und Sensoriken
- Erstellung und Verifikation operativer Einsatz- und Betriebskonzepte
- Ausarbeitung von Kosten-/Nutzenrechnungen
- Erarbeitung von Implementierungsplanungen
- Bewertung formaler und gesetzlicher Erfordernisse
- Ableitung alternativer Handlungsempfehlungen

► AIRPHORUS. UAS Academy.

Ausbilden. Einüben. Vertiefen.

airPHORUS - UAS Academy: das zentrale Bindeglied. Eine qualifizierte und umfassende theoretische wie praktische Ausbildung und ein tiefgehendes und regelmäßiges Einsatztraining sind wesentliche Grundlagen für den sicheren und effizienten Einsatz unbemannter Luftfahrzeuge.

- Ausarbeitung von Trainings-Bedarfsanalysen
- Vermittlung theoretischer Grundlagen (Technik, Umwelt, Handhabung)
- Unterweisung in Rechtslagen und Vorschriften
- Vermittlung praktischer Fähigkeiten (Flugplanung- und Flugführung)
- Wirksamer Umgang mit der Sensorik
- Einsatztraining in komplexen Szenarien
- Umgang mit Notlagen und Gefahrensituationen
- Finalisierung der Handlungsempfehlungen
- Crew-Coordination-Training
- Auswertung der gewonnenen Daten und Informationen



airPHORUS
UAV Academy

► AIRPHORUS. Your Unmanned Systems Airline.

Full-Services. Effizient und nachhaltig.



airPHORUS - Flight Operations GmbH. Über dieses eigenständige Projekt wird die tiefdunklesweiss GmbH die Grundidee einer modernen „Unmanned Systems Airline“ zum Erfolg führen.

Die airPHORUS Flight Operations GmbH übernimmt als Full-Service-Provider die vollständige Abwicklung des Flugbetriebes mit unbemannten Luftfahrzeugen. Dabei werden individuelle Einzelaufträge genauso unterstützt wie Flugaufträge zur regelmäßig wiederkehrenden oder permanenten Befliegung.

Das von der airPHORUS angebotene Leistungsspektrum unterstützt die Aufgabenstellungen Aufklärung, Detektion & Sicherheit, Inspektion & Dokumentation, Monitoring & Analyse ebenso wie Aufgaben der Vermessung & Kartierung oder der Fotografie & Filmproduktion.

Als professioneller Partner von Regierungen und öffentlichen Auftraggebern kann airPHORUS auch Daueraufgaben der staatlichen Sicherheit übernehmen.

tiefdunklesweiss GmbH
Dipl. Ing. Andreas Hartmann

Wurmenden 14
D - 52531 Übach-Palenberg
Nordrhein-Westfalen

Telefon 02451 / 91 57 081
Mobil 0151 / 140 80 285

andreas.hartmann@tiefdunklesweiss.de
www.tiefdunklesweiss.de