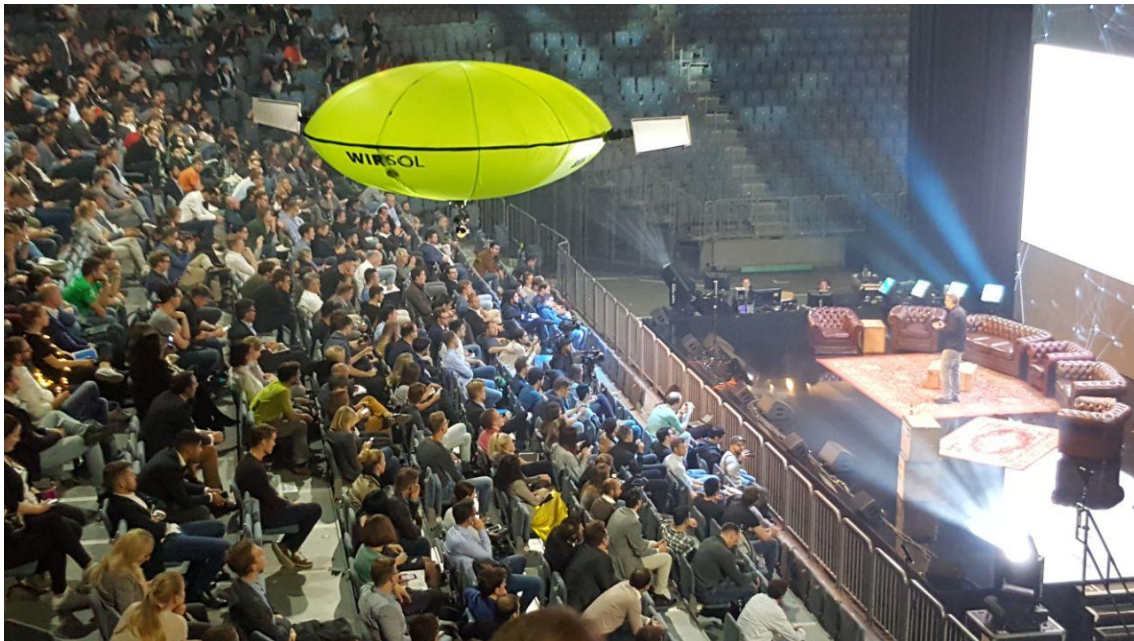


Bensheim-Auerbach, 12.12.2017

h-aero – die neue Art zu fliegen

Das erste Flugsystem, das völlig sicher über Menschen fliegen kann



h-aero™ zero bei der Startupcon in der Lanxess Arena in Köln

H-aero ist ein revolutionäres Hybrid-Flugzeug, das die Vorteile der drei bewährten Flugsysteme von Flugzeug, Hubschrauber und Ballon vereint und dabei die Nachteile der jeweiligen eliminiert. Bislang wurden von der Hybrid-Airplane Technologies GmbH (HAT), einer Ausgründung der Universität Stuttgart, mit dem H-Aero zero und dem H-Aero one zwei verkaufsfertige Fluggeräte entwickelt, die auf dem patentierten unbemannten Flugsystem basieren.

Dabei sind die Fluggeräte von HAT in Sachen Flugdauer in Kombination mit erhöhter Nutzlast gegenüber herkömmlichen „Drohnen“, weit überlegen und das völlig emissionslos. Das weckte bereits kurz nach dem Markteintritt im September 2017 das Interesse großer Unternehmen wie SAP. „Durch die extrem lange Flugdauer, sehe ich unzählige visionäre Anwendungsszenarien, um Daten zu sammeln“, sagt Katrin Redman, Innovation Lead and Country Manager, des Walldorfer Software Herstellers. Um die Vermarktungsaktivitäten auszubauen und den Aufbau einer Produktionsstätte realisieren zu können hat das Team eine [Crowdfunding Kampagne](#) auf SpaceStarters gestartet.

Die Weltneuheit konnte bereits weitere namenhafte Kunden wie Allianz, WIRSOL, Deutsche Bahn und Lufthansa Technik gewinnen. Das Marktpotenzial für unbemannte Luftfahrzeuge wird von PwC (PricewaterhouseCoopers) auf 127 Milliarden US \$ geschätzt. Die zu Beginn adressierten Nischenmärkte sind Indoor-Flüge im privaten, öffentlichen und industriellen Kontext.

Mittelfristig soll das Konzept H-aero den emissionslosen bemannten Flug ermöglichen. Größere Skalierungen können als Satellitenersatz sowie Höhenplattform dienen, um Telekommunikation in entlegene Teile der Welt zu bringen und um zukünftigen Weltraumschrott zu vermeiden.

H-aero zero ist das kleinste Modell für den privaten und semi-professionellen Einsatz, und überzeugt mit seiner exzellenten Flugdauer, einzigartiger Flugsicherheit, hoher Portabilität und seinem unverwechselbaren und völlig neuartigen Design. Heutige Einsatzbereiche sind im Wesentlichen indoor aber auch erste Außeneinsätze wurden damit schon absolviert.

H-aero one ist die konsequente Weiterentwicklung des H-aero zero und wurde für den professionellen, Anwendungsbereich entwickelt. Mit 3 kg Nutzlast und bis zu 5 h Flugdauer setzt H-aero one neue Maßstäbe und ermöglicht völlig neue Einsatzmöglichkeiten. „Mit dem Flugsystem ist es auf sehr effiziente Weise möglich, mobile Hotspots bereitzustellen“, sagt Tim Schulze, Leiter IT vom weltweit agierenden Projektierer von Solar- und Windparks, Wirsol.

Anders als andere Dronesysteme darf h-aero auch über Menschenmengen fliegen was derzeit kein anderes Konzept darf. Mit einem Abfluggewicht unter 100g ist H-aero das erste Flugsystem, das völlig sicher über Menschen fliegen kann, denn selbst im Falle eines Ausfalles gleitet das System sehr langsam und fallschirmartig zu Boden.

h-aero™ ist ein nachhaltiger und sicherer Weg in die dritte Dimension. Es soll das beste und umweltfreundlichste, luftgestützte Trägermedium für Beobachtungs-, Forschungs- und Kommunikationsanwendungen im kommerziellen Bereich werden.

Auf dem Weg dorthin und damit auch alle Endkunden an diesem Projekt teilhaben können, setzt das Start-Up auf Crowdfunding. Auf SpaceStarters bietet Hybrid-Airplane Technologies eine Investment-chance in die neue Art und nachhaltige zu fliegen. Detailliertere Informationen zum Investment erhalten Sie ab sofort auf dem Kampagnenprofil unter <https://www.spacestarters.com/investments/hybrid-airplane>.

FunderNation GmbH

Talstr. 27E
64625 Bensheim-Auerbach
Deutschland

Telefon: +49 6251 8008338

Email: Vera.Sinjutina@FunderNation.eu

Web: FunderNation.eu / www.spacestarters.com



Twitter: twitter.com/FunderNationEU / twitter.com/spacestarters



Facebook: facebook.com/FunderNation / facebook.com/SpaceStarters



LinkedIn: linkedin.com/company/FunderNation-GmbH/

linkedin.com/company/spacestarters

Über FunderNation

FunderNation ist die erste Crowdfunding-Plattform in Deutschland, die durch ein Venture Capital Team geleitet wird. Der Investitionsschwerpunkt des Portals liegt in den Bereichen Digitale Medien und IT, Nachhaltigkeit, Frauen in Führungspositionen, Raumfahrttechnologie sowie innovativer deutscher Mittelstand. Die Plattform verwendet moderne Venture Capital Screening Methoden und Crowdintelligence Instrumente, um die Unternehmen zu selektieren. Die Finanzinstrumente auf FunderNation ermöglichen Fundraising für eine Vielzahl von Unternehmen – von Start-ups bis zu

dynamisch wachsenden, etablierten Firmen. Investoren ermöglicht die Plattform, ein individuelles Risiko-Rendite-Profil auszuwählen und ein ausgewogenes Portfolio aufzubauen. Fundierte CFO-Finanzanalysen und professionell aufbereitete Unternehmens- und Finanzdaten machen die Renditen planbar. Darüber hinaus gibt die Einbeziehung der Crowd in den Selektionsprozess den Unternehmen wertvolles Marktfeedback. FunderNation betreibt darüber hinaus die auf die Finanzierung von Raumfahrtunternehmen und -projekten fokussierte Plattform www.spacestarters.com.