

Schnelle Hilfe aus der Luft: Medikamentenversorgung mit Paketdrohne in Ostafrika erfolgreich erprobt

- **Der Drohnenhersteller Wingcopter, die Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH und DHL führen erfolgreiches Pilotprojekt durch**
- **Mehr als 180 Starts und Landungen, über 2.200 km geflogen und rund 2.000 Flugminuten absolviert**

Darmstadt/Eschborn/Bonn, 04.10.2018: Die Medizinversorgung entlegener Gebiete mit Hilfe von Drohnen revolutionieren – das Pilotprojekt „Deliver Future“ beweist, dass dies keine Zukunftsmusik ist. Möglich machen das Projekt drei Experten auf ihrem Gebiet: Der deutsche Drohnenhersteller Wingcopter, die Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH im Auftrag des Bundesentwicklungsministeriums (BMZ) und DHL. Erfolgreich haben sie über sechs Monate hinweg die Lieferung von Medikamenten per Drohne auf eine Insel im Viktoriasee erprobt. Der selbständig fliegende „DHL Paketkopter 4.0“ schaffte dabei die 60 km Flugstrecke vom Festland bis zur Insel in durchschnittlich 40 Minuten. Insgesamt wurden in dem Pilotprojekt mehr als 2.200 km geflogen und rund 2.000 Flugminuten geleistet.

Die Drohne eröffnet neue Möglichkeiten, denn in vielen Regionen Afrikas stellt die Logistik im Gesundheitswesen, insbesondere die Medizinversorgung ländlicher Krankenhäuser und Apotheken, eine enorme Herausforderung dar. Gründe dafür sind häufig die schlecht ausgebaute Infrastruktur und das unwegsame Gelände. Die medizinische Versorgung der rund 400.000 Bewohner des Inseldistrikts Ukerewe im Viktoriasee beispielsweise ist stark eingeschränkt. Über Land benötigt man für die 240 km lange Strecke sechs Stunden. Eine Belieferung medizinischer Einrichtungen zur Notfallversorgung der Bevölkerung mit nur kurz haltbaren, kühlpflichtigen Medikamenten ist so nicht möglich.

Das Besondere: Der „DHL Paketkopter 4.0“ startet und landet senkrecht und benötigt neben einer kleinen Landefläche kaum Infrastruktur. Das Fluggerät kann für den Rückflug mit Blut- und Laborproben beladen werden. Der künftige Einsatz der Paketdrohne könnte nicht nur das Problem der Medikamentenversorgung medizinischer Einrichtungen lösen: Sie hat das Potenzial, zur Verhinderung weltweiter Krisen beizutragen. Die Ausbreitung von Viruserkrankungen, wie zum Beispiel Ebola, ließe sich damit frühzeitig bekämpfen.

[Filmimpressionen des Pilotprojekts „Deliver Future“](#)

Pressemitteilung



WINGCOPTER



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Sie finden die Pressemitteilung zum Download sowie weiterführende Informationen unter:

dpdhl.de/paketkopter, giz.de/medikamentendrohne und wingcopter.com/deliverfuture

Medienkontakt

Deutsche Post DHL Group
Media Relations
Alexander Edenhofer
Tel.: +49 228 182-9944
pressestelle@dpdhl.com

Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit
(GIZ) GmbH
Tel.: +49 6196 79-1785
presse@giz.de

Wingcopter Holding
GmbH & Co. KG
Tel.: +49 175 26 26 272
info@wingcopter.com

Im Internet:

www.dpdhl.de/presse



www.giz.de/presse



www.wingcopter.com



Wingcopter ist ein vielfach ausgezeichnete deutscher Hersteller innovativer Drohnen für die Logistik, Vermessung, Aufklärung und Inspektion. Mit seinem einzigartigen, patentierten Schwenkrotor-Mechanismus schließt das Startup die Marktlücke zwischen kommerziellen Drohnen, Hubschraubern, sowie Flächenfliegern und erreicht damit eine neue Dimension der Effizienz. Die elektrisch angetriebenen Wingcopter-Drohnen können, wie Multicopter, senkrecht auf kleinstem Raum starten und landen. Sobald die Rotoren geschwenkt werden, verwandelt sich die Drohne in Sekundenschnelle in ein unbemanntes Flächenflugzeug. Diese Transition ermöglicht Reichweiten von bis zu 100 Kilometern und eine Guinness-Rekordgeschwindigkeit von 240 Stundenkilometern. Auch bei kräftigem Wind oder starkem Regen fliegt der Wingcopter autonom und zuverlässig. Neben den mit Waren oder medizinischen Gütern gefüllten Transportbehältern, lassen sich eine Vielzahl von Sensoren, wie Vollformatkameras oder präzise Lasermessgeräte anbringen. Diese Sensoren machen den Wingcopter vielseitig einsetzbar: in der Überwachung von Pipelines, Hochspannungsleitungen und Bahnstrecken, für Such- und Rettungseinsätze und den Katastrophenschutz, sowie zur Kartierung von Wäldern und Feldern oder zur Optimierung der Präzisionslandwirtschaft und Geoforschung. Bereits heute gestaltet Wingcopter die Zukunft der Luftfahrt und widmet sich dem Ziel, das Leben der Menschen weltweit durch sinnvolle und zivile Anwendungen zu verbessern.

Pressemitteilung



WINGCOPTER



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Die **Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH** ist ein weltweit tätiges Bundesunternehmen. Sie unterstützt die Bundesregierung in der internationalen Zusammenarbeit für nachhaltige Entwicklung und in der internationalen Bildungsarbeit. Die GIZ trägt dazu bei, dass Menschen und Gesellschaften eigene Perspektiven entwickeln und ihre Lebensbedingungen verbessern. Erste Skizzen zum Projekt „Deliver Future“ sind im [„lab of tomorrow“](#) der GIZ entstanden. Umgesetzt wurde das Projekt durch das Programm „Verbesserter Zugang zu qualitativ hochwertigen und bezahlbaren Medikamenten in Afrika und Südostasien“.

DHL – The logistics company for the world

DHL ist die weltweit führende Marke in der Logistik. Als „family of divisions“ bieten die DHL-Divisionen ein einzigartiges Logistikportfolio – von der nationalen und internationalen Paketzustellung über Transport- und Fulfillment-Lösungen im E-Commerce, den internationalen Expressversand sowie Straßen-, Luft- und Seefrachttransport bis zum Supply-Chain-Management. Mit rund 360.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in über 220 Ländern und Territorien weltweit verbindet DHL sicher und zuverlässig Menschen und Unternehmen und ermöglicht so globalen Handel. Mit einer einzigartigen Präsenz in Entwicklungs- und Schwellenländern, spezialisierten Lösungen für Wachstumssektoren wie „Technology“, „Life Sciences & Healthcare“, „Automotive“, „Energy“ und „Retail“ und einer ausgewiesenen Verpflichtung zu unternehmerischer und gesellschaftlicher Verantwortung ist DHL „The logistics company for the world“.

DHL ist Teil des Konzerns Deutsche Post DHL Group. Die Gruppe erzielte 2017 einen Umsatz von mehr als 60 Milliarden Euro.