

# ApoAir kommt!

## Medizin via Flugroboter

Autonomes Liefern über GPS und ApoAir Online Systeme



Apotheker und Labore kennen das Problem mit Medikamentenlieferungen und Laborproben genau. Oftmals ist etwas gerade nicht lieferbar und muss dem Patienten via Kurier zur Haustür nachgeliefert werden. Die dabei entstehenden Kosten trägt der Apotheker. Laborproben müssen schnellstmöglich vom Arzt zu den Laboren gelangen, um zeitnah eine fundierte Diagnose sicherzustellen. ApoAir bietet ein System aus Flughardware

und Online-System, welches es ermöglicht, einen Flugroboter mit der Lieferung zu bestücken und autonom via GPS-Steuerung zum Kunden fliegen zu lassen, um dort die gewünschten Medikamente bzw. Proben auszuliefern. ApoAir liefert dabei ein komplett durchdachtes System, das einen kostengünstigen und beim Patienten bzw. Kunden akzeptierten Ablauf ermöglicht.

### Technologie

Unsere Flugroboter oder Multikopter sind unbemannte Luftfahrzeuge (UAV, unmanned aerial vehicle), welche in der Regel via Fernsteuerung überschaubare Entfernungen abfliegen können. Bislang wurde mit einer klassischen Fernsteuerung „auf Sicht“ geflogen. Moderne Kommunikation, insbesondere die Satellitenortung GPS, erlaubt es, Flugroboter vollkommen autonom vom Start zu einem vorher bestimmten Zielpunkt, teils auf den Meter genau, fliegen zu lassen. ApoAir macht diese Technologie in Kombination mit am Flugroboter angebrachten Lieferbehältnissen für die Lieferung von Medikamenten und Laborproben einfach und kostengünstig nutzbar. Die gesamte Steuerung ist über eine Cloud-Software bedienbar!

Sprechen Sie uns an.

### WER IST DIE APOAIR?

Das Unternehmen ApoAir UG wurde im Juli 2014 von den Gründern Bastian Ringsdorf, Klaus Sommer und Karin Türk gegründet.

Die Gründer kommen aus den Bereichen Künstlichen Intelligenz, Maschinenbau, IT, Flugs-technik, Unternehmensberatung, Handel und Logistik. Mit Sitz im hessischen Elz, bietet das Unternehmen ein Fullservice-Paket für Apotheker, Labore

und spezialisierte Logistik-Dienstleister an, das sowohl aus Hard- und Software als auch erprobten Prozess-

modellen besteht.

Ziel von ApoAir ist es, den bundesweiten Markt für die „Letzte Meile“ bei der Lieferung von Laborproben und Medizin mit Flugrobotern zu bereichern und den Service schnell, nachhaltig, umweltfreundlich und kostenoptimiert anzubieten.



Langfristig plant das Team eine Expansion in weitere Geschäftsbereiche der Transportlogistik.