

<b>Auf einen Blick:</b>	<b>Seite:</b>
<b>Auf ein Wort</b> .....	<b>2</b>
<b>Grundlagen</b> .....	<b>3</b>
<i>Der Anmeldevorgang</i> .....	4
<b>Die Planung am PC</b> .....	<b>5</b>
<i>Die Missionsdrehzscheibe</i> .....	5
<i>Discover-Missions</i> .....	6
<i>Flüge programmieren</i> .....	7
<i>Die Funktionen im Menü "Missionsdrehzscheibe"</i> .....	9
<i>Einstellungen der Wegpunkte - Das Waypoint-Menü</i> .....	11
Höheneinstellung .....	11
Geschwindigkeit .....	13
Abgerundete Flug-Pfade .....	13
Heading - Ausrichtung der Drohne.....	15
POIs - Point of Interests - Automatisches Ausrichtung der Drohne.....	16
Discover-Missionen in der Flugplanung anzeigen.....	18
Fotos automatisch in Intervallen aufnehmen.....	18
Aktion der Drohne am letzten Wegpunkt einstellen .....	19
<b>Speichern und Öffnen von Missionen</b> .....	<b>19</b>
<b>Die Litchi-Flug-App</b> .....	<b>21</b>
<i>Mit Litchi fliegen lernen</i> .....	22
Die Anzeigen auf der Litchi-Flug-App.....	22
<i>Manueller Flug</i> .....	24
Kamera-Grundeinstellungen .....	26
<i>Grundeinstellungen der Litchi-App</i> .....	28
Registerkarte "Allgemein" .....	28
Registerkarte "Kamera".....	29
Registerkarte "Multikopter".....	29
Registerkarte "Sprach-Ausgabe".....	30
Registerkarte "Tasten" .....	30
<b>Missionen automatisch abfliegen</b> .....	<b>31</b>
<i>Eine Mission mit der Litchi-App erstellen oder abändern</i> .....	32
Eine Route "malen" .....	34
Stapelbearbeitung von mehreren Wegpunkten .....	35
Löschen von aktuellen Wegpunkten und POIs .....	36
<b>Flug-Modus "Folgen"</b> .....	<b>36</b>
<b>Flug-Modus "Orbit"</b> .....	<b>37</b>
<b>Flug-Modus "Focus"</b> .....	<b>37</b>
<b>Flug-Modus "Panorama"</b> .....	<b>38</b>
<b>Flug-Modus "Track"</b> .....	<b>40</b>

## Auf ein Wort

Ich besitze seit Ende 2019 die kleine Mavic Mini-Drohne von DJI. Zwischenzeitlich gibt es schon das Nachfolgemodell Mini 2, die allerdings außer einer höheren Bildauflösung und einer komfortableren (aber größeren) Fernbedienung kaum Vorteile bietet. Ich bin also nach wie vor sehr mit dieser leicht zu transportierenden Drohne zufrieden!

Da ich nicht gerade der professionelle Drohnen-Pilot bin und die Drohne aufgrund ihrer geringen Größe leicht aus den Augen verloren werden kann, bin ich immer mit größter Vorsicht geflogen, und hab mich kaum getraut die Drohne mehrere hundert Meter weit entfernt fliegen zu lassen. Laut Drohnenverordnung soll ja sowieso immer auf Sichtweite geflogen werden! Eine weitere Schwierigkeit für mich ist, konstant und ruhig zu fliegen und gleichzeitig die Drohne so zu manövrieren sowie das Gimbal so einzustellen, dass das gewünschte Film- oder Foto-Objekt immer sauber im Blickfeld angeordnet ist.

Erst vor kurzem hat mich ein Kamerad vom hiesigen Videoclub auf seine neueste Errungenschaft aufmerksam gemacht: "Litchi"! Litchi ist eine App, die die FlyApp (oder sonstigen Flug-Apps) von DJI ersetzt.



Am PC lassen sich nun Flüge in allen Details vorplanen, die die Drohne dann automatisch abfliegt.

Nicht nur, dass dadurch Flugmanöver und Kamera- sowie Gimbal-Einstellungen beim Flug professionell "wie von selbst" vorgenommen werden, auch der eigentliche Flug ist in Windeseile durchgeführt! Wenn ich früher ein Szenario x-mal abgeflogen bin, um endlich gute Aufnahmen "in den Kasten" zu bekommen, starte ich jetzt die Drohne und den automatischen Flug, und gehe nach ein paar Minuten wieder nach Hause, und zwar mit optimalen Aufnahme-Ergebnissen!

Litchi bietet darüber hinaus zusätzliche Quickshots, also automatisierte Flugfiguren, sowie einen Follow-Modus, der zumindest der Mavic Mini bisher vorenthalten war.

Litchi ist ein Produkt der VC Technology LTD. Der Hauptsitz der Firma ist nicht etwa in China, sondern im europäischen London im Vereinigten Königreich! Die App kostet derzeit einmalig 24,- Euro und ist ihr Geld bis auf den letzten Cent wert!

Litchi ist derzeit kompatibel mit: Mavic Mini 1, Mavic 2 (Zoom/Pro), Mavic (Air/Pro), Phantom 4 (Standard/Advanced/Pro/ProV2), Phantom 3 (Standard/4K/Advanced/Professional), Inspire 1 (X3/Z3/Pro/RAW), Inspire 2 und Spark. Die ganz neuen DJI-Modelle dürften in Arbeit sein.

Diese Broschüre beschreibt mit zahlreichen Abbildungen minutiös die Flug-Programmierung am PC, sowie den Umgang mit der Flug-App selbst.