

Die DJI Mavic Mini - Anleitung und Tipps

Inhalt

Auf ein Wort	2
Tasten und Funktionselemente	3
<i>An der Mavic Mini</i>	<i>3</i>
<i>An der Fernsteuerung</i>	<i>4</i>
Die Mavic Mini in Betrieb nehmen.....	4
<i>Flug-Akku laden</i>	<i>4</i>
Akku-Kapazität prüfen.....	5
Tipps zum Akku	7
Fehler-Anzeigen.....	7
<i>Die Mavic Mini ein- und ausschalten.....</i>	<i>7</i>
<i>Status-Anzeige.....</i>	<i>8</i>
<i>Propeller.....</i>	<i>9</i>
Die Fernsteuerung in Betrieb nehmen.....	10
<i>Akku laden, Ein- und Ausschalten</i>	<i>10</i>
Aktivierung der Mavic Mini	11
<i>Gimbal und Kamera</i>	<i>12</i>
Die Kamera der Mavic Mini.....	13
Die richtige Micro SD-Karte	13
Kamera-Bedienung.....	13
Steuerung der Mavic Mini	14
Ausrichtung der Antennen	14
Steuerungs-Modi.....	15
<i>RTH - Return to Home - Automatisches Zurückkehren.....</i>	<i>17</i>
Smart RTH.....	17
Low Battery RTH.....	18
Failsafe RTH.....	18
Andere RTH Szenarien.....	18
Was passiert bei einem RTH-Vorgang?	18
Landeschutz.....	19
Hilfs-Systeme zur Positionierung.....	19
So kontrollieren Sie, ob die Hilfs-Systeme einwandfrei arbeiten:.....	20
<i>Neu-Synchronisation einer Austausch-Fernsteuerung.....</i>	<i>20</i>
Die DJI Fly-App	21
Fluggerät verbinden.....	24
<i>Das Flug-Menü - Die Kamera-Ansicht.....</i>	<i>24</i>
<i>Flug-Modi.....</i>	<i>24</i>
<i>Video- und Foto-Qualitätseinstellungen</i>	<i>27</i>
Video-Einstellungen.....	27

Die DJI Mavic Mini - Anleitung und Tipps

Foto-Einstellungen	29
Quickshots	29
Mögliche Quickshots:.....	30
Der praktische Einsatz der Quickshots:.....	30
Grund-Einstellungen	31
Menü Sicherheit	31
Menü Steuerung	32
Menü Kamera	35
Menü Übertragung.....	36
Menü Mehr.....	36
Tipps für die ersten Flüge	37
<i>Manuelles Starten und Stoppen der Motoren</i>	38
Drohnen-Versicherung	39
Voraussetzungen, die Drohnenpiloten erfüllen müssen	41
Flug-Bestimmungen und Flug-Verbots-Zonen	42
Flughöhen- und Entfernungsgrenzen	43
Kompass neu kalibrieren	44
Firmware Updates	46

Auf ein Wort

Die DJI Mavic Mini ist derzeit die absolute "Knüller-Drohne". Zum Jahreswechsel 2019/2020 war die Drohne zum Teil $\frac{1}{4}$ Jahr ausverkauft! Für einen Preis unter 400,- Euro erhält man eine vollwertige Mini-Drohne, die zusammengeklappt kaum größer als ein dickes Handy ist und nur 249 Gramm wiegt. Die "Mini" ist mit einem hochwertigen Gimbal (3-Achsen-Stabilisierung) und einer ebenso hochwertigen Kamera ausgestattet. Die Kamera zeichnet Videos in 2,7k Auflösung auf, also mehr als für HD notwendig wäre, und macht Fotos mit 12 Mio. Pixel.



Durch das geringe Gewicht fällt die Mini in eine Klasse, für die keine Kennzeichnungspflicht in Deutschland besteht. Im Ausland, z.B. den USA oder Kanada entfällt die Anmeldepflicht der Drohne.

Die Mini fliegt, trotz ihres geringen Gewichts, fast ebenso stabil, wie Drohnen der 1000,- Euro-Klasse.

Durch Abwärts-Sensoren kann die Mini auch ohne GPS den Abstand zum Boden exakt einhalten. Somit kann auch in Räumen, Sälen und Hallen geflogen werden.

Die Mini kehrt automatisch zu ihrem Startpunkt zurück, wenn das Fernsteuersignal verloren geht oder der Batteriestand zu niedrig ist.

Die DJI Mavic Mini - Anleitung und Tipps

Durch das geringe Gewicht beträgt die maximale Flugzeit 30 Minuten. Das ist ebenfalls ein Rekordwert.

Neben diesen Vorteilen gibt es sicherlich auch einige Nachteile. DJI hat zugunsten des günstigen Kaufpreises einige Features weg rationalisiert. Und natürlich ist eine professionelle 5000,- Euro Drohne nicht mit der Mini zu vergleichen. Man kann als Amateur die Nachteile allerdings locker "verschmerzen".



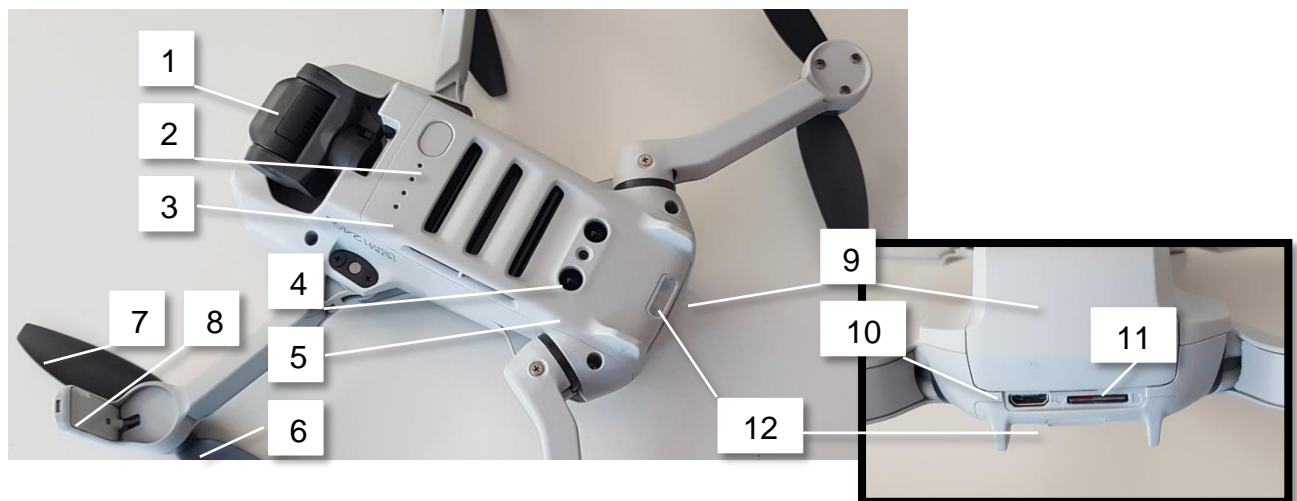
Die preiswerte Mini ist also eine der spannendsten Drohnen derzeit für uns Filmer.

Die beiliegende Bedienungsanleitung besteht aus mikroskopisch kleinen Zetteln. Sie sind eigentlich eine Frechheit, und reine Alibifetzen aus Papier. Leider ist es bei DJI üblich geworden, nur Online-Erklär-Videos (in Englisch) anzubieten. Das ist nach unserer Meinung zu wenig! Wenn man auf einer Wiese mit der Drohne steht, und etwas unklar ist, helfen die gut gemeinten (und auch gut gemachten) Schulungsfilmchen nicht weiter.

Diese Broschüre basiert auf der in Englisch verfassten Anleitung von DJI. Wir haben versucht, sie verständlich zu übersetzen, verständlicher zu strukturieren, wesentlich zu erweitern und mit vielen Tipps und Abbildungen zu ergänzen.

Viel Spaß beim Durchblättern und Durchlesen.

Tasten und Funktionselemente An der Mavic Mini



1. Gimbal und Kamera
2. Ein/Aus-Schalter
3. LEDs für Akku-Füllstand
4. Vertikal-Sensor
5. Infrarot-Sensoren
6. Motoren

7. Propeller
8. Antennen im Landefuß
9. Akkufach
10. Ladebuchse (USB-C)
11. Schlitz für Micro SD-Speicherkarte
12. Status-Anzeige