

FLYNEX

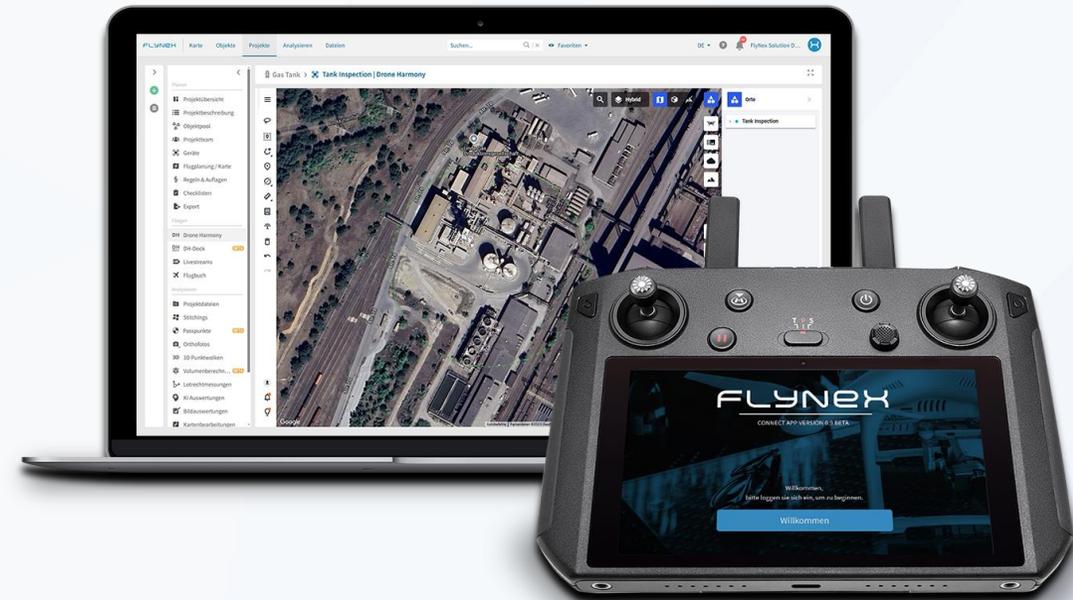
CONNECT APP
SO FUNKTIONIERT ES

Version 3

WICHTIGER HINWEIS



Wir empfehlen **vor dem ersten Flugeinsatz** mit der FlyNex Connect App die **Ersteinrichtung** Ihrer Drohnen-Fernsteuerung **komplett abzuschließen**. Bitte folgen Sie hierfür der folgenden Anleitung zur Installation und Einrichtung.



INHALTSVERZEICHNIS

Start-Checkliste für den ersten Flug	4	Bedienungsanleitung	
Was ist die FlyNex Connect App	5	Anmelden (Login)	24
<u>Installation & Einrichtung</u>		Projekt wählen und anlegen	25
System-Anforderung	7	Projektübersicht	26
Download der Installationsdatei	8	Flug	27
Installationsdatei übertragen	9	Andere Flugsteuerung	28
Sonderfall: RM-500 und M300 Controller	10	Mediensynchronisierung nach Flug	32
Installation durchführen	12	Synchronisation von Daten und Medien	34
App Berechtigungen	14	Datensynchronisation	35
Zugriffe erlauben	17	Mediensynchronisation	36
Optional: Extension installieren	18	Einstellungen	43
Einrichtung der App	20	Updates	44

START-CHECKLISTE FÜR DEN ERSTEN FLUG



1

Ich besitze die **Zugangsdaten** für mein **FlyNex-Konto**.

2

Ich habe die **FlyNex Connect App** komplett eingerichtet (siehe Kapitel Installation & Einrichtung).

3

Ich habe eine **flugtaugliche Drohne & Fernsteuerung** (Akkuladung, ...).

4

Ich habe eine **SD-Karte** zur Datenspeicherung **in die Drohne eingesetzt**.

5

Ich habe **alle Genehmigungen** zur Drohnenflugdurchführung für den Einsatzort **eingeholt**.

6

Ich besitze eine gültige **Fluglizenz (A1/A3 bzw. A2)** für diesen Flug.

WAS IST DIE FLYNEX CONNECT APP?

Die **FlyNex Connect App** ist eine mobile Anwendung für Drohnen-Controller und stellt die zentrale Schnittstelle zwischen der Drohne und Ihrem **FlyNex Konto** dar.

Die Anwendung ermöglicht Projektdaten mit der FlyNex Plattform zu synchronisieren, Drohnen-Aufnahmen direkt am Einsatzort in das (eigene) FlyNex Konto zu laden oder zuvor gespeicherte Flugmuster und Checklisten auf dem Controller abzurufen. Ihre Daten können unmittelbar via Mobilfunk-Verbindung oder über eine WiFi-Verbindung oder klassisch auf einer SD-Speicherkarte übermittelt werden.

Mit dem folgenden Dokument möchten wir Ihnen eine Anleitung für den sicheren Umgang mit der **FlyNex Connect App** geben sowie wichtige Hinweise zur Installation auf Ihrer Fernsteuerung.



FLYNEX

CONNECT APP

INSTALLATION & EINRICHTUNG

SYSTEM-ANFORDERUNGEN

Als Hardware können folgende Geräte in Verbindung mit der FlyNex Connect App verwendet werden:

- **DJI Controller RM510B, RM500, DJI RC Plus, DJI RC Plus 2 und M300 Controller**
- **Smartphones und Tablets mit Android OS**

Für die Installation der FlyNex Connect App sind folgende technischen Anforderungen zu erfüllen:

- OS: Android 5.1 oder aktueller
- GPS-Verbindung
- Temporäre Internetverbindung (Mobilfunk oder WLAN)
- Optional: Unterstützung von Speicherkarten



DOWNLOAD DER INSTALLATIONSDATEI

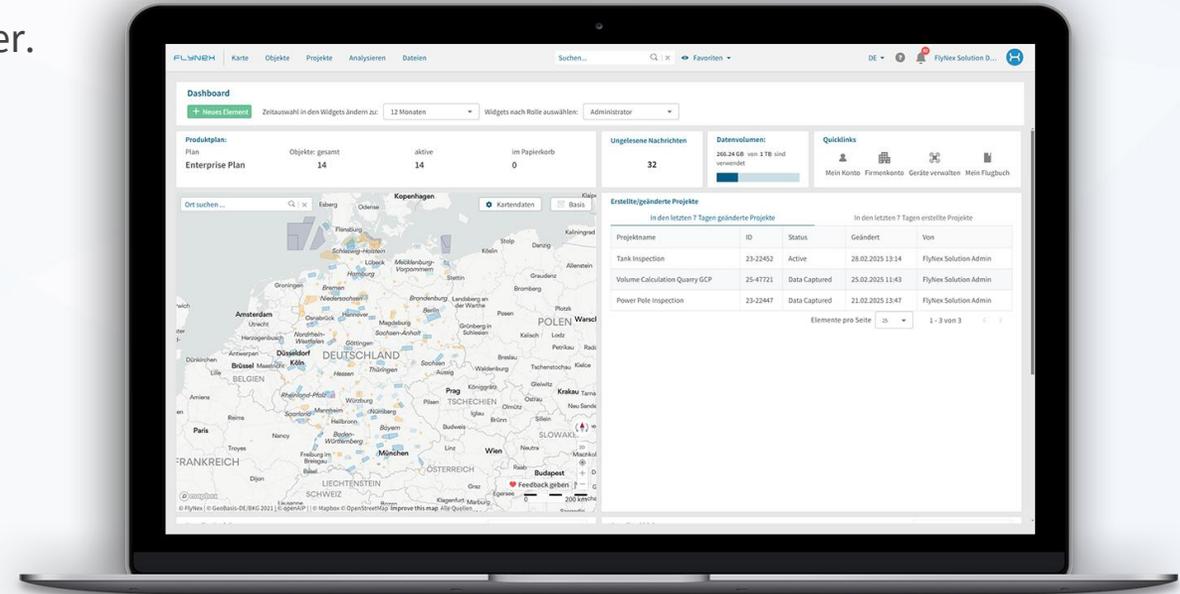
Laden Sie die Installationsdatei für die **FlyNex Connect App** herunter.

Dafür gibt es zwei Möglichkeiten:

- Aus Ihrem Firmenkonto auf der FlyNex Plattform unter „Tools“
- Von der FlyNex Website (www.flynex.io) unter Downloads:



www.flynex.io/downloads/



INSTALLATIONSDATEI ÜBERTRAGEN

- Verbinden Sie Ihr Gerät via USB mit dem PC.
- Nachdem eine Verbindung mit dem PC aufgebaut wurde, erscheint Ihr Gerät in Windows unter **Dieser PC** oder **Arbeitsplatz**. Klicken Sie doppelt auf das Gerät und suchen Sie nach dem Ordner „Download“ oder „Downloads“. Kopieren Sie nun die Installationsdatei in diesen Ordner.

Hinweis: Sollte ein Steckplatz für SD-Speicherkarten im Gerät vorhanden sein, ist es alternativ möglich, das Installationspaket auf eine Speicherkarte zu übertragen und in das Gerät zu stecken.

SONDERFALL: RM-500 UND M300 CONTROLLER (1)

Zur Nutzung der **FlyNex Connect App** mit einem RM-500 oder M300 Controller ist es notwendig einen alternativen Browser zu installieren. Wir empfehlen den Open Source Browser **Brave**.

Bitte führen Sie folgende Schritte aus:

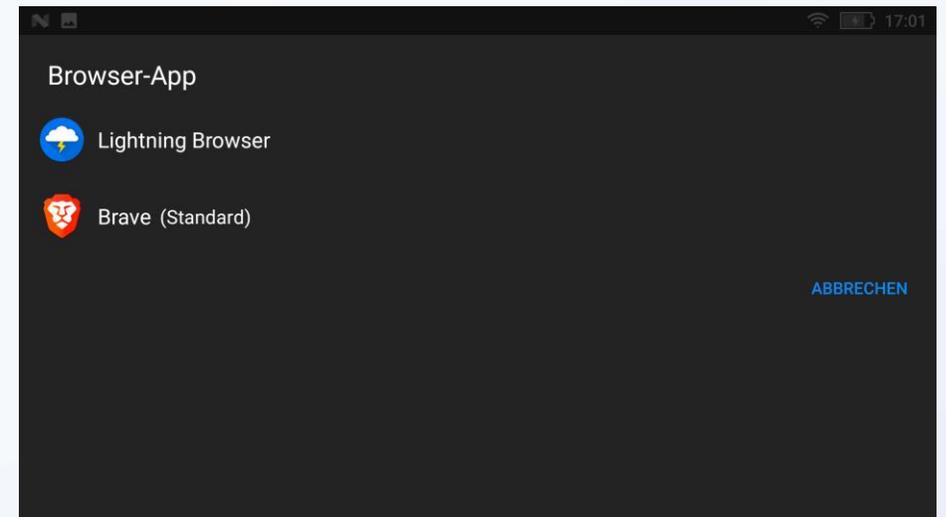
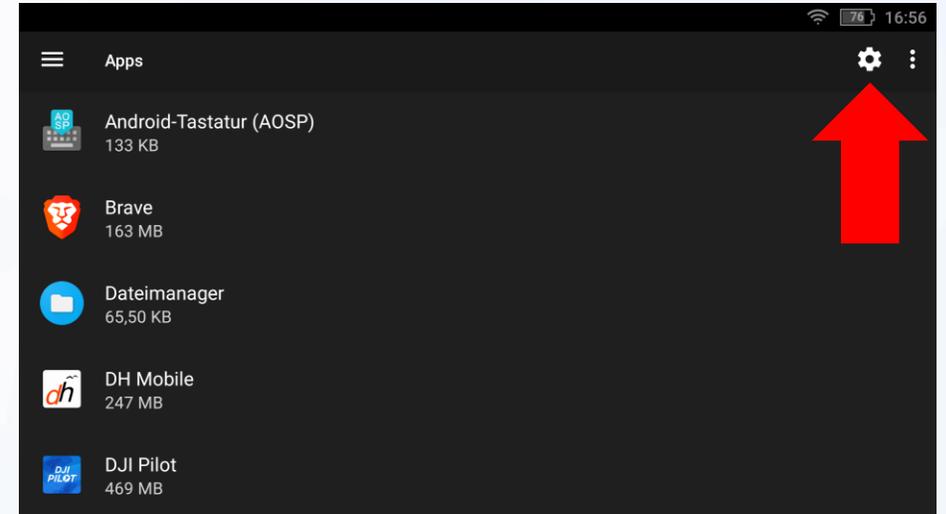
- Download der Installationsdatei für den Browser **Brave**
- Installation der Datei (s. Kapitel: Installationsdatei übertragen; Kapitel: Installation durchführen)
- Konfiguration des neuen Browsers Brave als Standardbrowser (siehe folgende Seite)



SONDERFALL: RM-500 UND M300 CONTROLLER (2)

Zur Konfiguration des Standardbrowsers sind die folgenden Schritte notwendig:

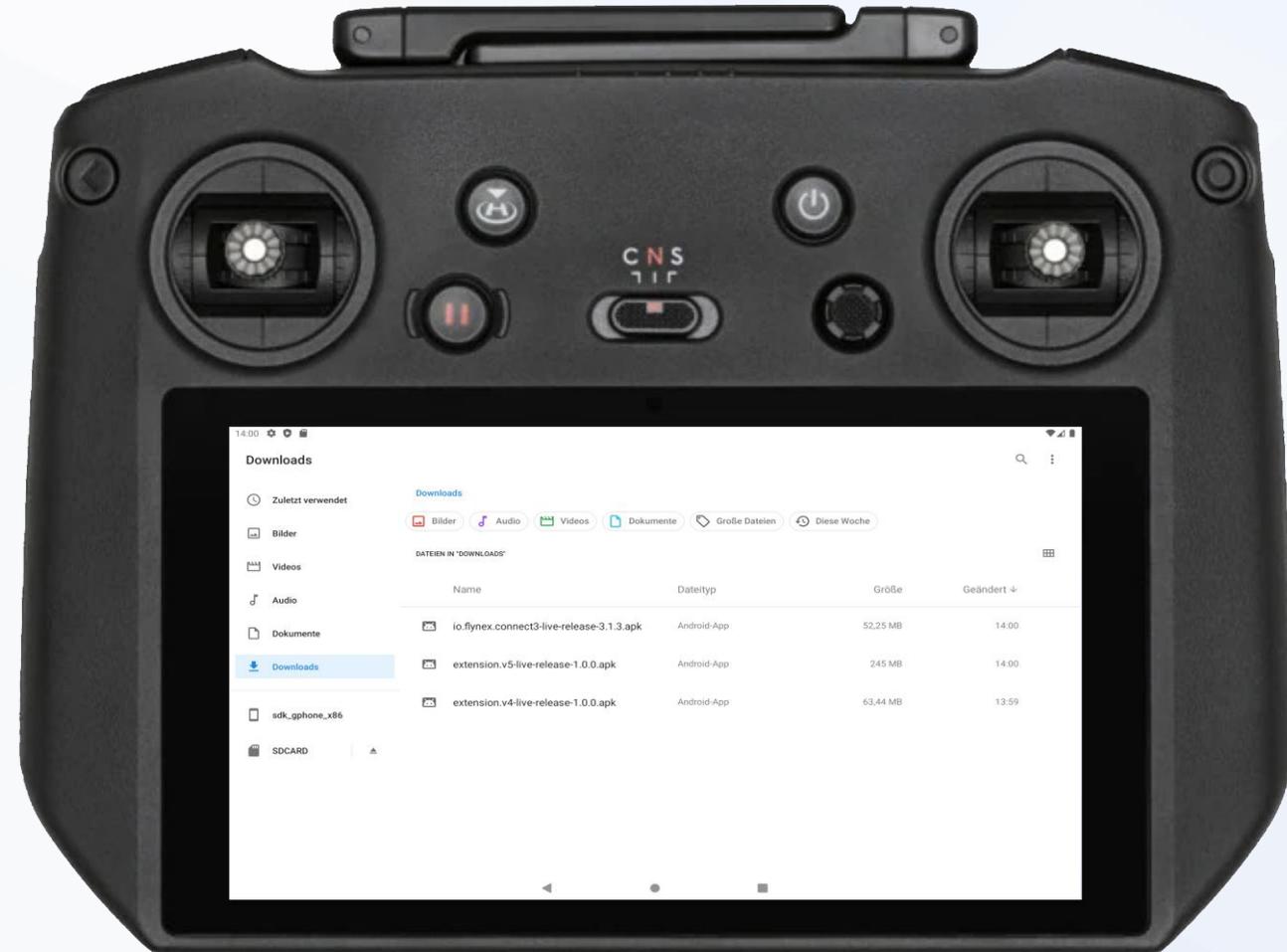
1. Öffnen Sie die Einstellungen auf dem Smart Controller und wählen Sie **Apps** aus. Rufen Sie dort die **App-Einstellungen** auf.
2. Nachdem Sie die App-Einstellungen geöffnet haben, tippen Sie auf **Browser-App**. Nun werden die installierten Browser aufgelistet. Wählen Sie hier den Browser **Brave** aus und legen Sie diesen als Standardbrowser fest.



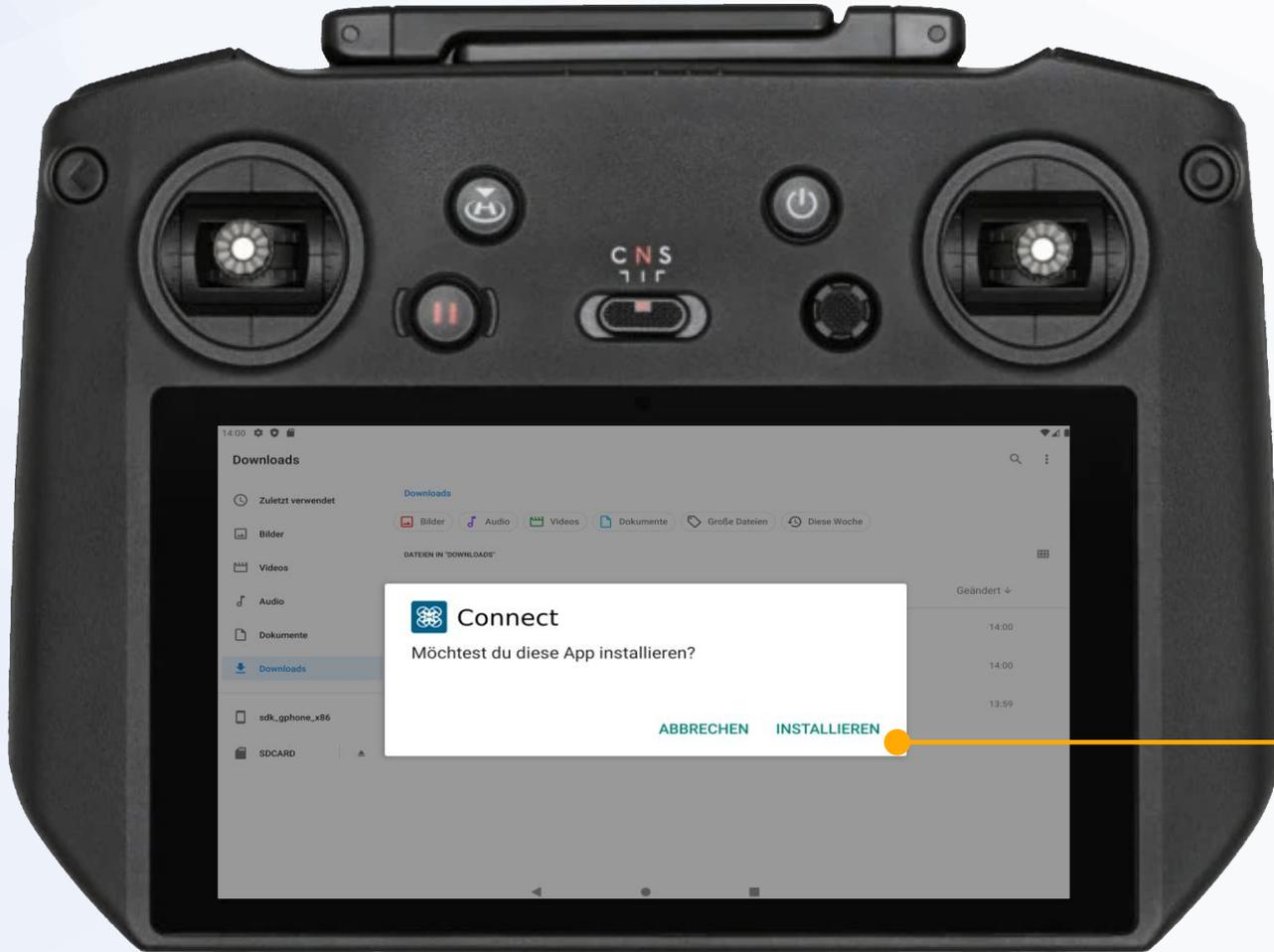
INSTALLATION DURCHFÜHREN (1)

- Voraussetzung für die Installation ist, dass sich die Installationsdatei direkt auf dem Gerät oder auf der SD-Speicherkarte im Gerät befindet.
- Um die Installation durchzuführen, greifen Sie bitte auf den Bereich **Downloads** auf Ihrem Gerät bzw. auf die Speicherkarte zu. Nutzen Sie den auf dem Gerät installierten Dateiexplorer. Hier wird das übertragene Installationspaket angezeigt. Tippen Sie darauf und die Installation startet daraufhin.

Nach der Installation steht Ihnen die **FlyNex Connect App** in der App-Übersicht Ihres Geräts zur Verfügung.



INSTALLATION DURCHFÜHREN (2)

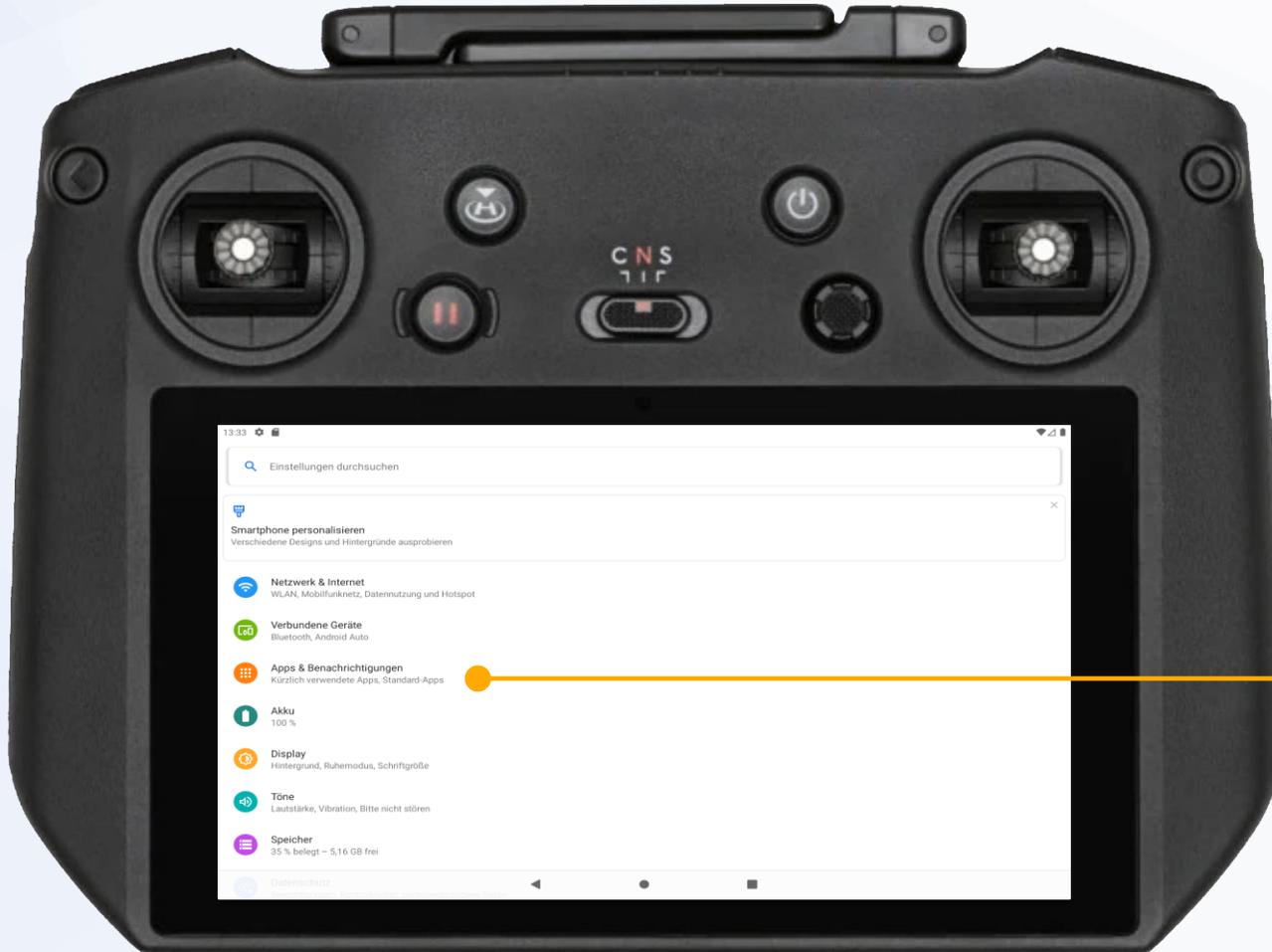


Installation

Bestätigen mit „INSTALLIEREN“ (ggf. Hinweisen zur Verwendung der App zustimmen)

Schließen Sie den Prozess mit „FERTIG“ ab.

APP BERECHTIGUNGEN (1)



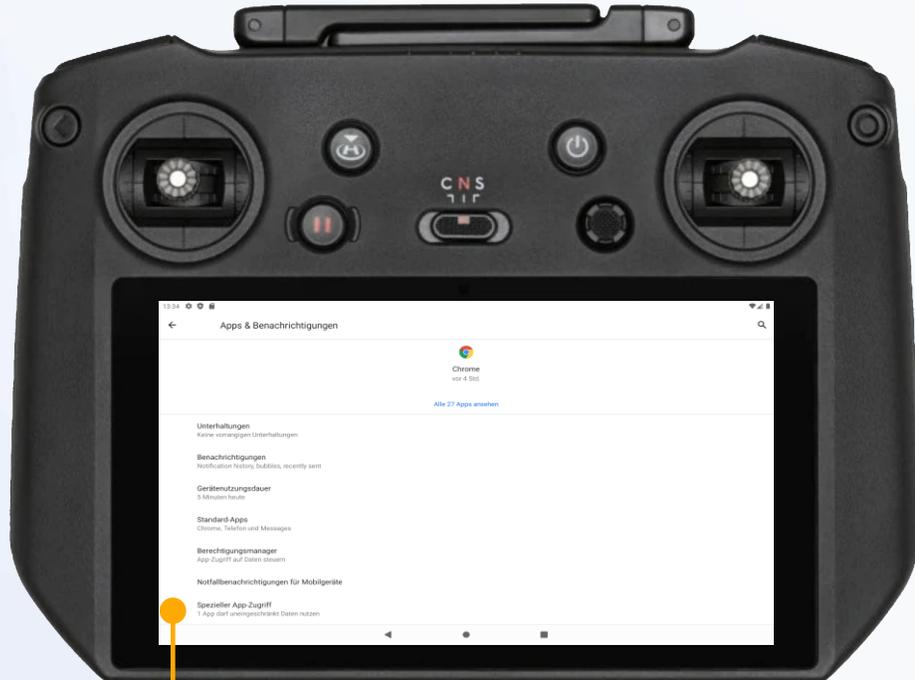
Berechtigungen setzen

Für die Verwendung der FlyNex Connect App sind einige Einstellungen auf Ihrem Gerät notwendig. Öffnen Sie dafür bitte den Bereich „Einstellungen“ Ihres Controllers und setzen, wie folgend beschrieben, die Berechtigungen.

Apps & Berechtigungen

Antippen

APP BERECHTIGUNGEN (2)



Spezieller App-Zugriff
Antippen

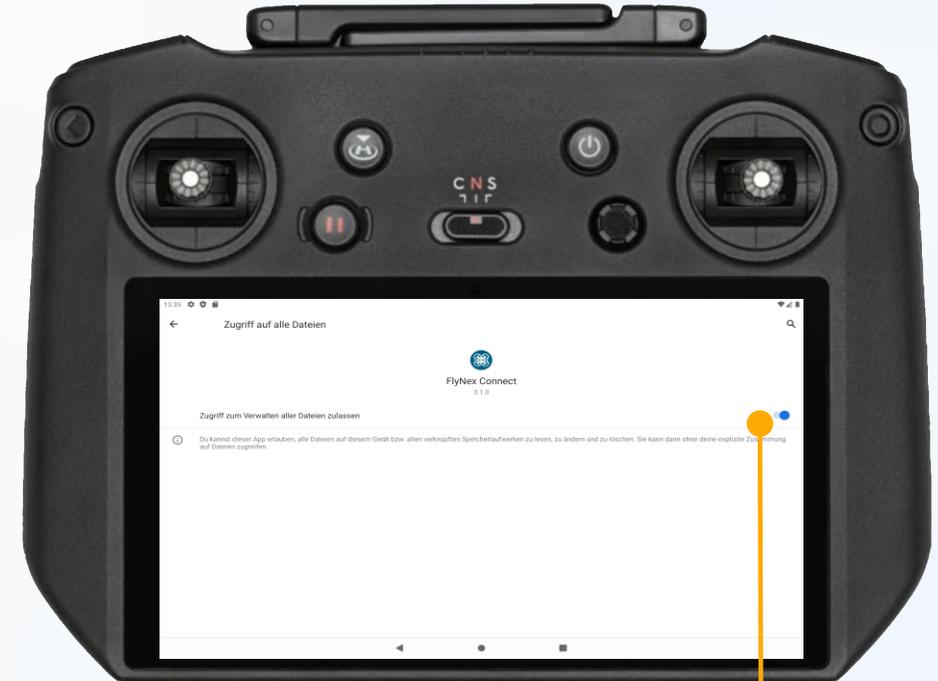


Zugriff auf alle Dateien
Antippen

APP BERECHTIGUNGEN (3)



FlyNex Connect
App-Einstellung öffnen



Aktivieren
Zugriff der App zulassen

ZUGRIFFE ERLAUBEN

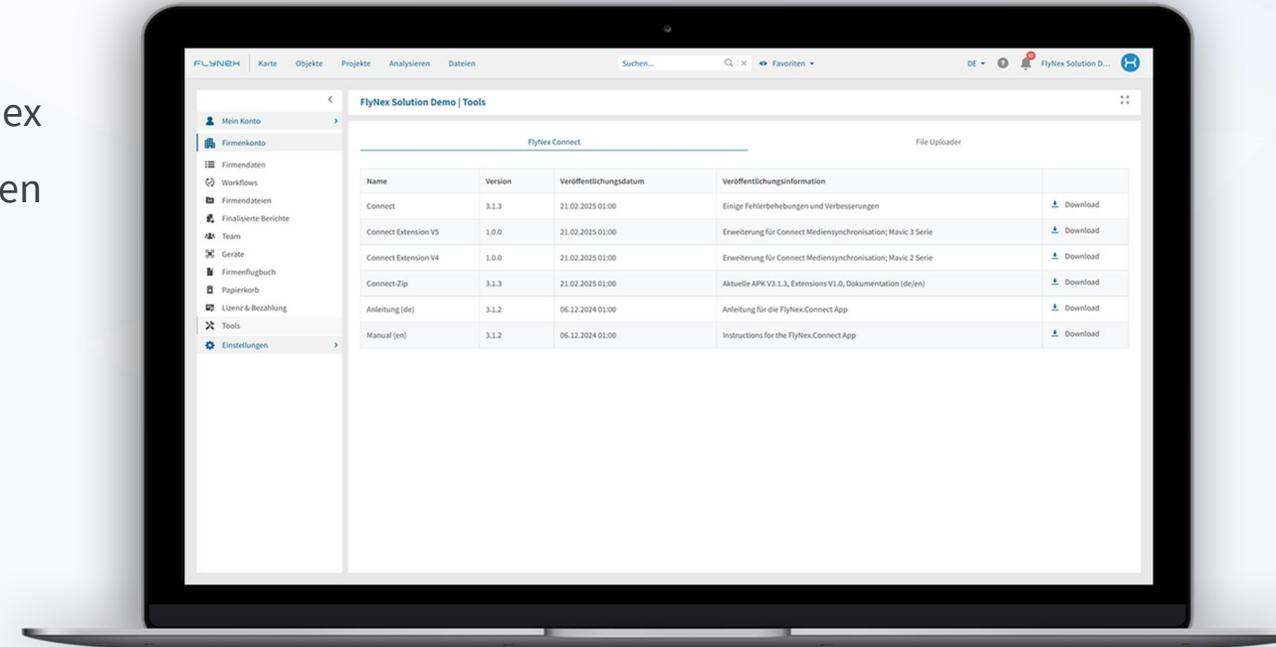


Um die FlyNex Connect App nutzen zu können, erlauben Sie nach Abschluss der Installation beim initialen Öffnen der App bitte, dass FlyNex Connect sowohl auf Ihren Standort als auch auf Fotos, Medien und Dateien **zugreifen darf**.

OPTIONAL: EXTENSION INSTALLIEREN (1)

Hinweis: Die Installation einer Erweiterung ist dann notwendig, wenn Sie aufgenommene Medien direkt von der Drohne mit FlyNex synchronisieren möchten. Das Einstecken der Speicherkarte in den Controller entfällt somit.

- Laden Sie die Installationsdatei für die **FlyNex Connect Extension** über Ihr Firmenkonto auf der FlyNex Plattform im Bereich "Tools" herunter.



Version: Für DJI-Drohnenmodelle der Serie Mavic 2 laden Sie bitte die Extension V4 herunter. Für alle neueren Modelle ab Mavic 3 wird die Extension V5 benötigt. Bitte installieren Sie nur eine der beiden Versionen.

Voraussetzung: Zuerst muss die Installation der FlyNex Connect App abgeschlossen worden sein, dann kann die Erweiterung installiert werden.

OPTIONAL: EXTENSION INSTALLIEREN (2)

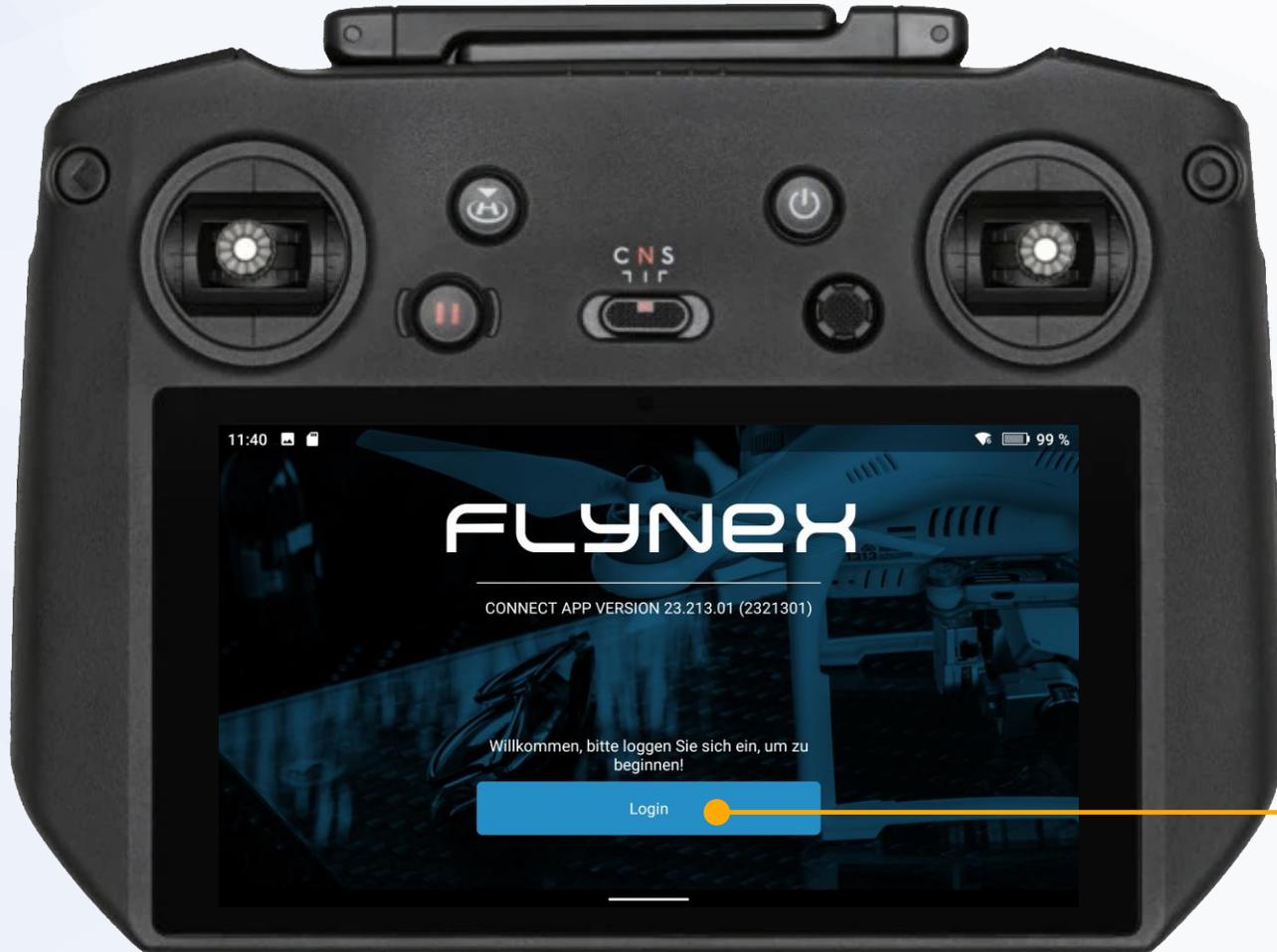


Installieren

Navigieren Sie zum Bereich **Downloads** auf Ihrem Gerät und tippen Sie auf das Installationspaket der gewünschten Extension (s. Kapitel Installation durchführen). Folgen Sie den Installationsanweisungen. Am Ende erhalten Sie eine Meldung, dass die App erfolgreich installiert wurde. Tippen Sie nun auf „FERTIG“ und öffnen Sie im Anschluss die FlyNex Connect App.

Hinweis: Wenn die Erweiterung richtig installiert wurde, besteht in der FlyNex Connect App die Möglichkeit, Medien direkt von der Drohne zu synchronisieren. Andernfalls ist diese Funktion in der FlyNex Connect App ausgegraut und nicht wählbar.

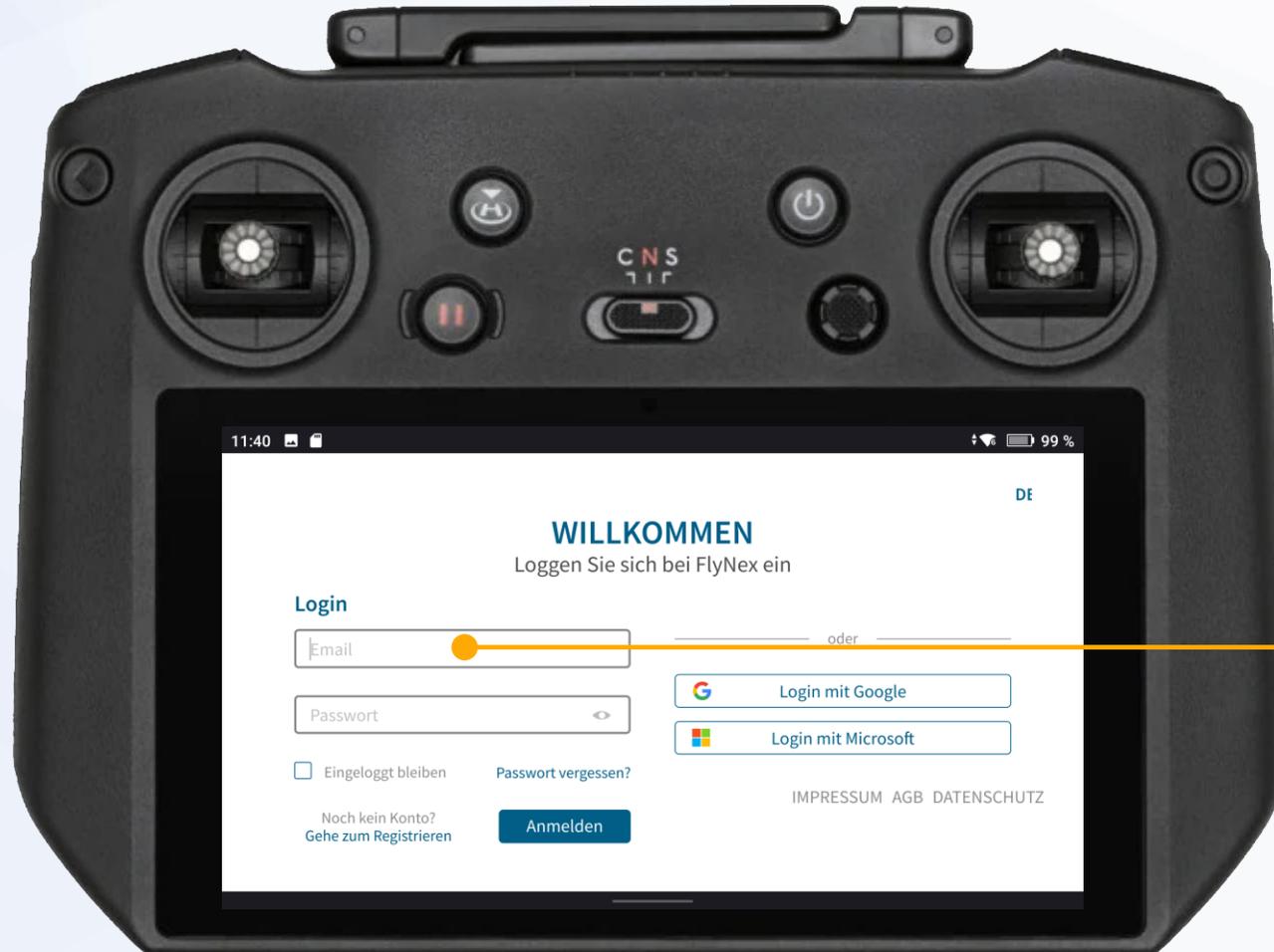
EINRICHTUNG DER APP (1)



Personalisierter Login

Weiter mit „Login“

EINRICHTUNG DER APP (2)



Personalisierter Login

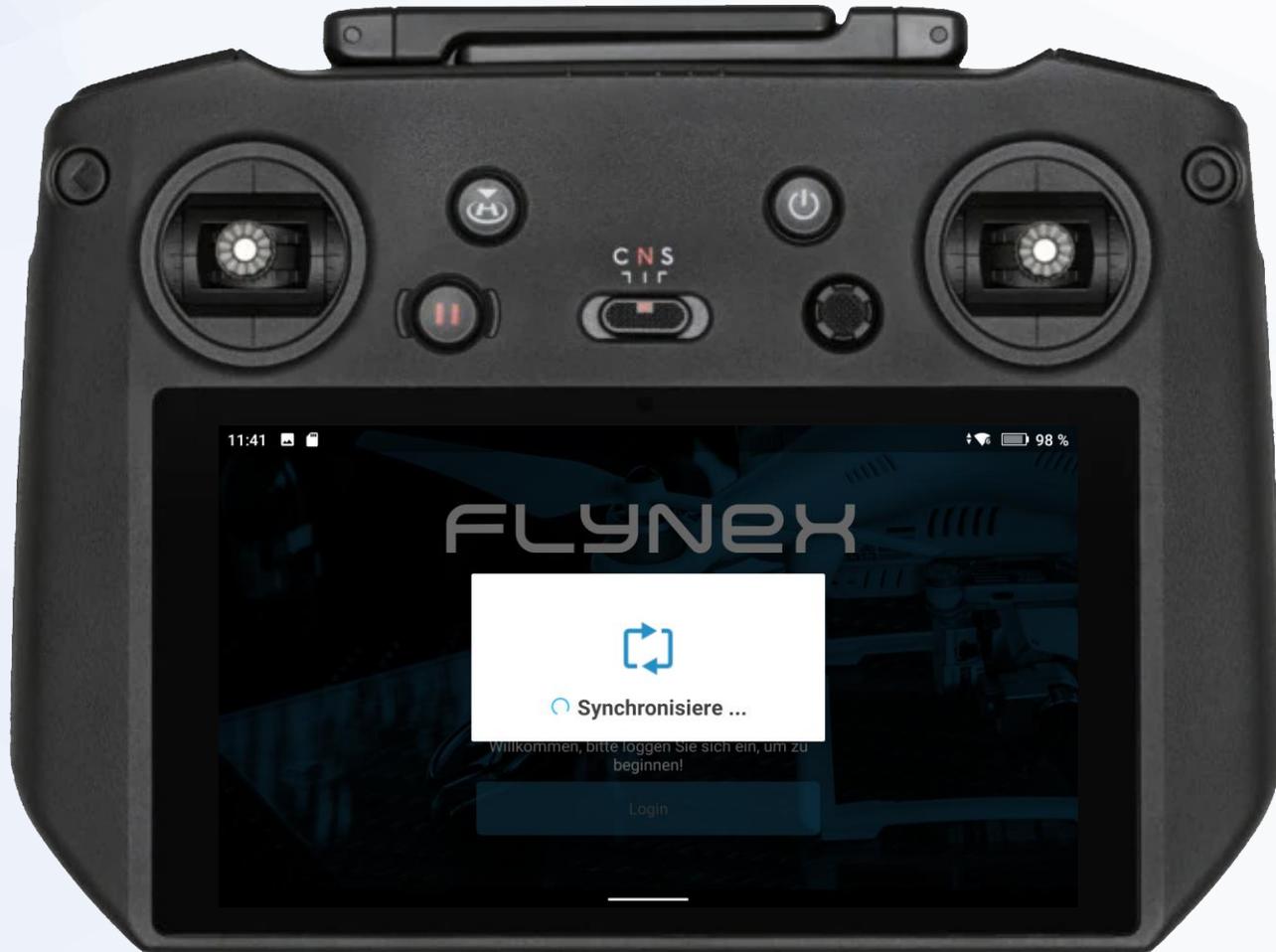
Geben Sie Ihre E-Mail und das zugehörige Passwort von Ihrem FlyNex Konto ein. Sollten Sie die Zugangsdaten nicht kennen, wenden Sie sich an Ihren Administrator.

Wenn Sie noch kein FlyNex Konto besitzen, erstellen Sie sich dieses neu über app.flynex.io.

Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit dem Button **Anmelden**.

Hinweis: Sollten Sie sich nicht mit Ihrem Konto anmelden können, wenden Sie sich bitte an Ihren Administrator. Bei weiteren Fragen kontaktieren Sie bitte unseren Support (support@flynex.de).

EINRICHTUNG DER APP (3)



Synchronisation Ihres FlyNex Kontos

Nach dem ersten Login in die **FlyNex Connect App** werden sämtliche bereits verfügbaren Daten aus Ihrem FlyNex-Account mit der FlyNex Connect App synchronisiert.

Dieser Vorgang erfordert eine **bestehende Internetverbindung** und **kann einige Minuten dauern**.

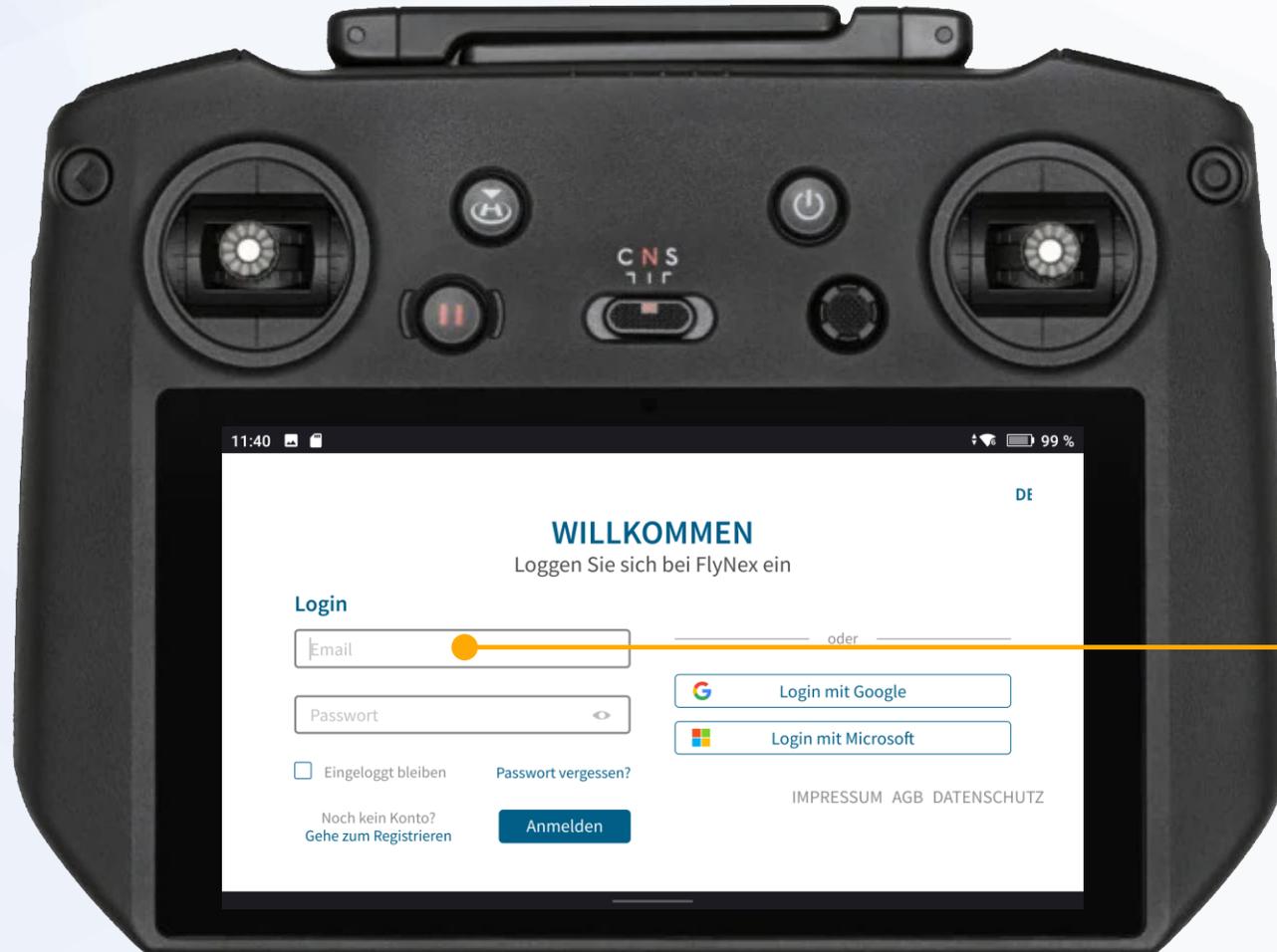
Nach der Synchronisation ist die **Einrichtung abgeschlossen**. Sie haben nun Zugriff auf alle Projekte, bei denen Sie über Ihr FlyNex Konto involviert sind.

Weitere Informationen zur Bedienung erhalten Sie auf den folgenden Seiten.

FLYNEX

CONNECT APP
BEDIENUNGSANLEITUNG

ANMELDEN (LOGIN)



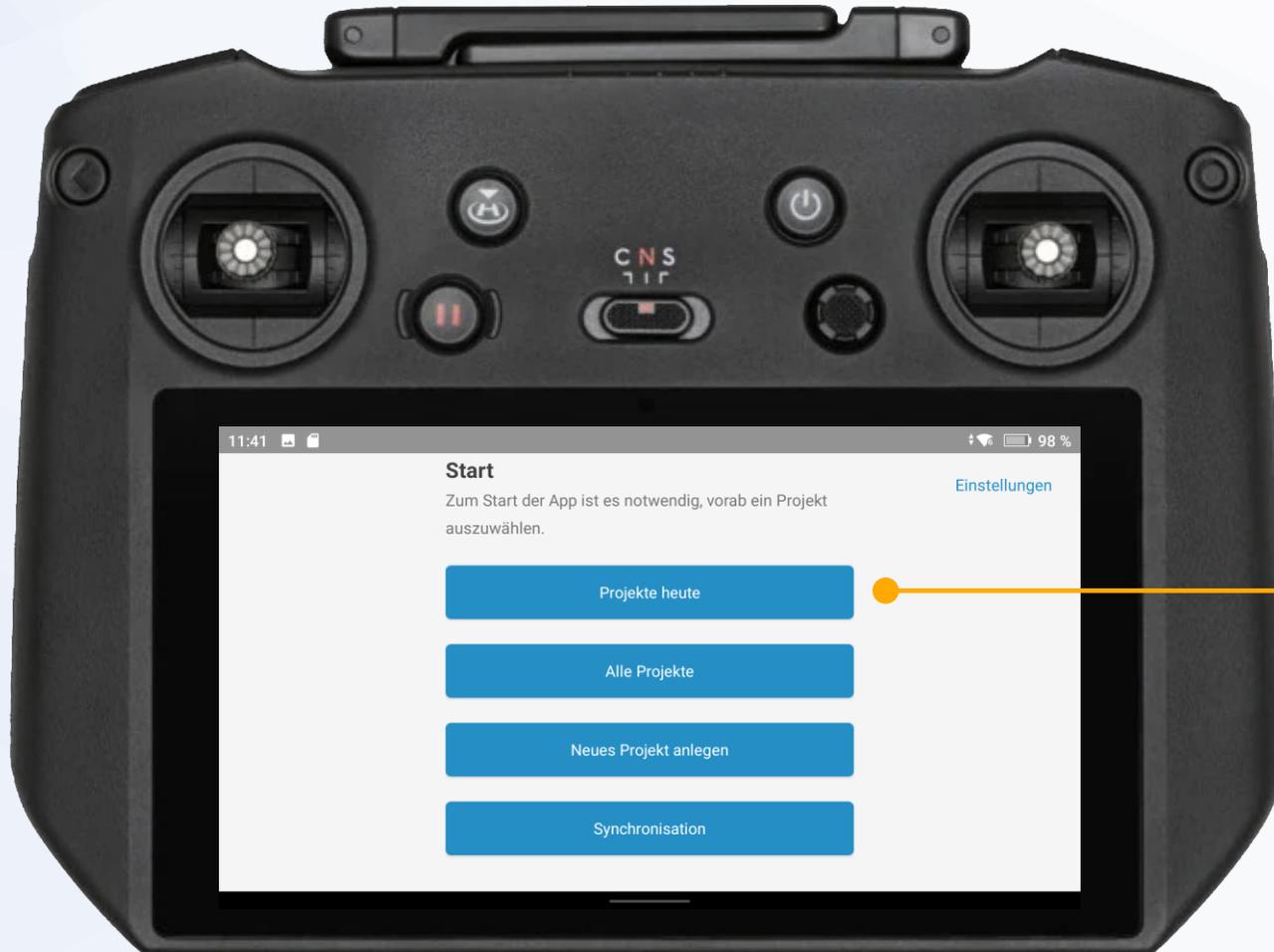
Personalisierter Login

Loggen Sie sich zunächst in Ihr persönliches FlyNex Konto ein.

Sollten Sie sich zum ersten Mal einloggen, folgen Sie bitte den Anweisungen zur Einrichtung der App (siehe Kapitel: Einrichtung der App).

Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit dem Button **Anmelden**.

PROJEKTE WÄHLEN UND ANLEGEN



Projektauswahl

Wählen Sie Ihr Befliegungsprojekt aus.

Nutzen Sie die synchronisierten Projekte für den aktuellen Tag oder aus dem gewünschten Zeitraum.

Hinweis: Es werden nur Projekte angezeigt, für welche Sie bereits mit Ihrem FlyNex Konto zugeteilt sind.

Neues Projekt anlegen

Sie haben vorher noch kein passendes Projekt erstellt oder sind in keinem Projekt involviert? Dann wählen Sie **Neues Projekt anlegen** und erstellen Sie ein neues Projekt direkt in der FlyNex Connect App. Dieses wird mit Ihrem FlyNex Konto synchronisiert.

Projektauswahl überspringen

Admins haben in den FlyNex Einstellungen der Plattform die Möglichkeit ihren Piloten Standardprojekte zuzuweisen. Die Projektauswahl kann dann in der FlyNex Connect App übersprungen werden.

PROJEKTÜBERSICHT

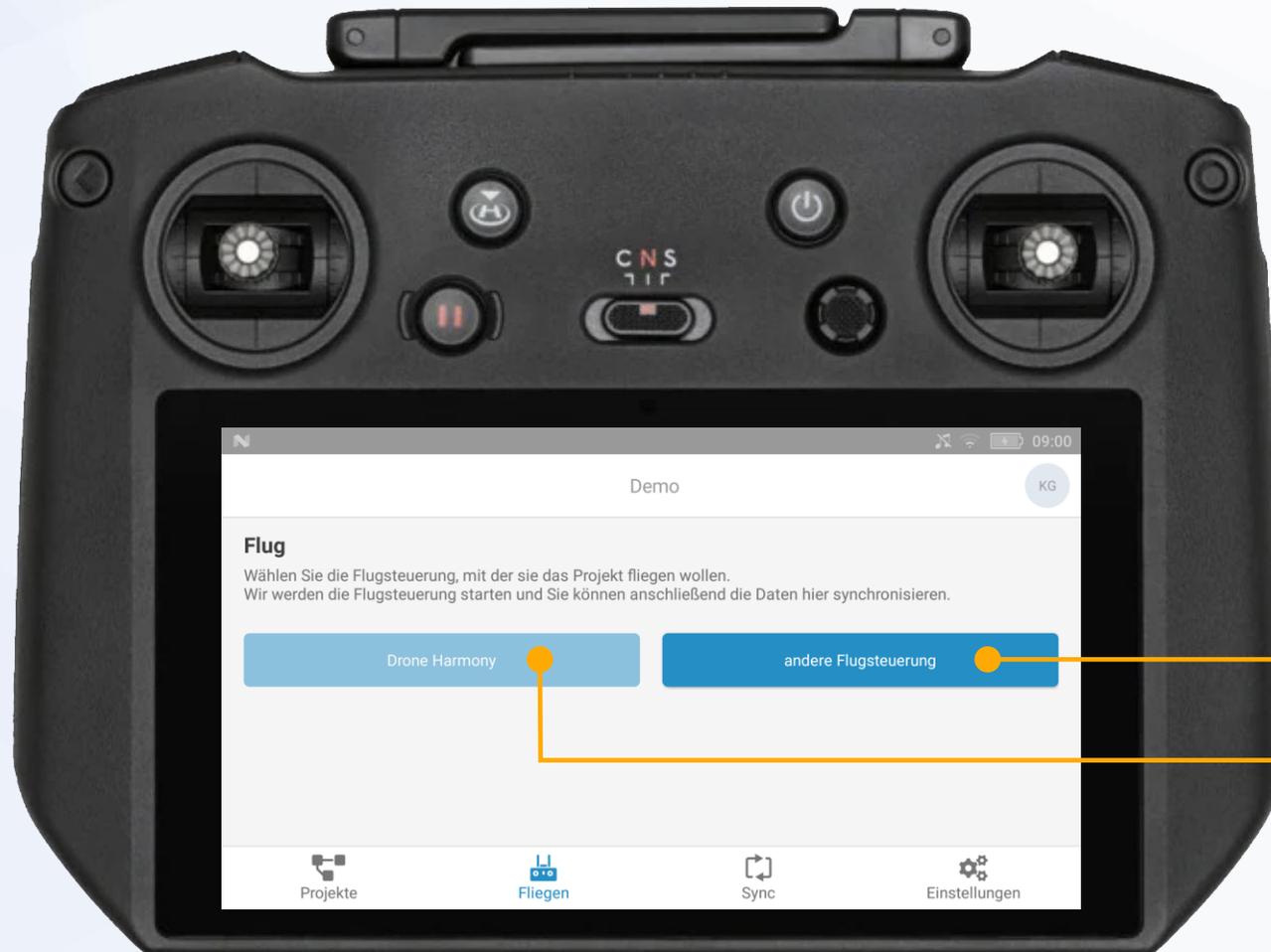


Projektsuche

Ist Ihr Projekt nicht in den heutigen Projekten sichtbar, suchen Sie einfach im passenden Zeitraum und wählen es anschließend aus.

Hinweis: Es werden nur Projekte angezeigt, für welche Sie bereits mit Ihrem FlyNex Konto zugeteilt sind.

FLUG



Andere Flugsteuerung

Wählen Sie **andere Flugsteuerung**, zur Durchführung eines Flugs mit einer anderen Flugsoftware. (s. Kapitel „Andere Flugsteuerung“)

Automatisierte Flüge mit Drone Harmony

Wählen Sie **Drone Harmony**, wenn eine Flugplanung in der Webanwendung bereits erstellt wurde.

Es wird automatisch Drone Harmony geöffnet, wo dann mit dem automatisierten Flug begonnen werden kann.

ANDERE FLUGSTEUERUNG (1)



Flug starten und beenden

Nach der Auswahl von **andere Flugsteuerung** öffnet sich ein weiteres Fenster, wo die Checkliste bestätigt und bearbeitet werden kann.

Wählen Sie **Zu den Checklisten**, um diese zu bearbeiten.

ANDERE FLUGSTEUERUNG (2)



Flug starten und beenden

Nutzen Sie die Checkliste zur Überprüfung und Dokumentation aller sicherheitsrelevanten Fragen vor dem Flug und **Bestätigen** Sie diese.

Hinweis: Zur individuellen Anpassung der Checkliste, kontaktieren Sie uns gerne (support@flynex.de).

ANDERE FLUGSTEUERUNG (3)



Flug starten und beenden

Ist die Checkliste bestätigt, öffnet sich ein weiteres Fenster, wo Sie eine beliebige vorinstallierte Flugsoftware verwenden können.

- Wählen Sie eine der installierten Flugsoftware aus und **führen Sie den Flug durch**.
- Landen Sie nach der Projektdurchführung Ihre Drohne und beenden Sie diese mit der Hardwaretaste (siehe Taste im Bild*).

Hinweis: Die Flugsoftware wird geschlossen und Sie gelangen zu der FlyNex Connect App zurück.

ANDERE FLUGSTEUERUNG (4)



Flugbuch schreiben

Ist die Flugsoftware geschlossen, öffnet sich in der **FlyNex Connect App** das Flugbuch.

- Tragen Sie hier alle relevanten Informationen ein.
- Bestätigen Sie die Einträge mit **Weiter** und speichern Sie zum Abschluss.

Hinweise: Einige Felder werden schon anhand der Projektdaten, Ort und Zeit vorausgefüllt.

Admins können in den FlyNex Einstellungen der Plattform die Funktion **Flugeingabe überspringen** aktivieren. In diesem Fall entfällt dieser Schritt in der FlyNex Connect App.

MEDIENSYNCHRONISIERUNG NACH FLUG (1)



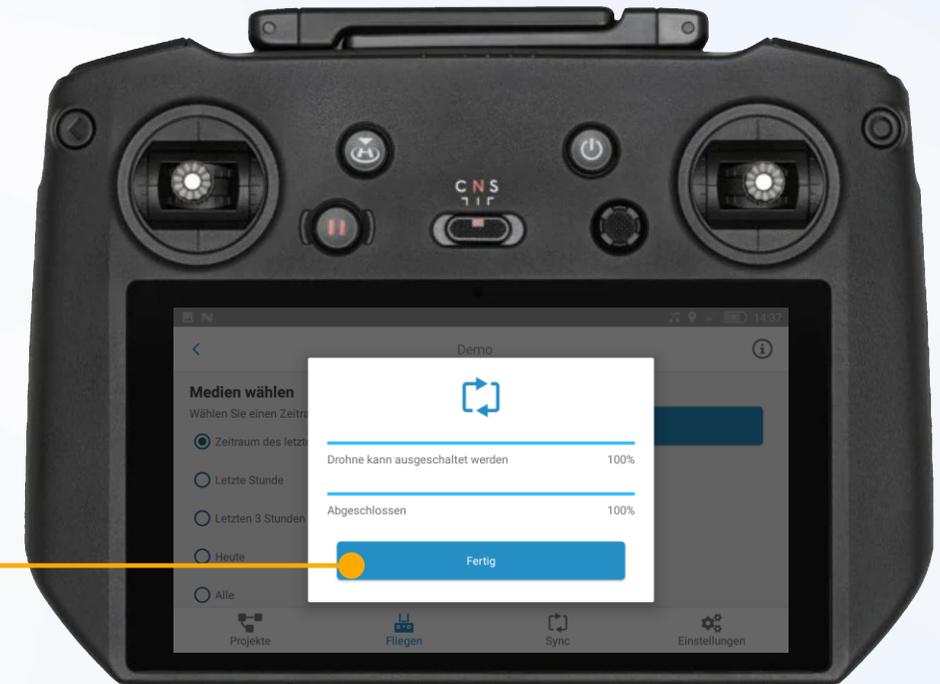
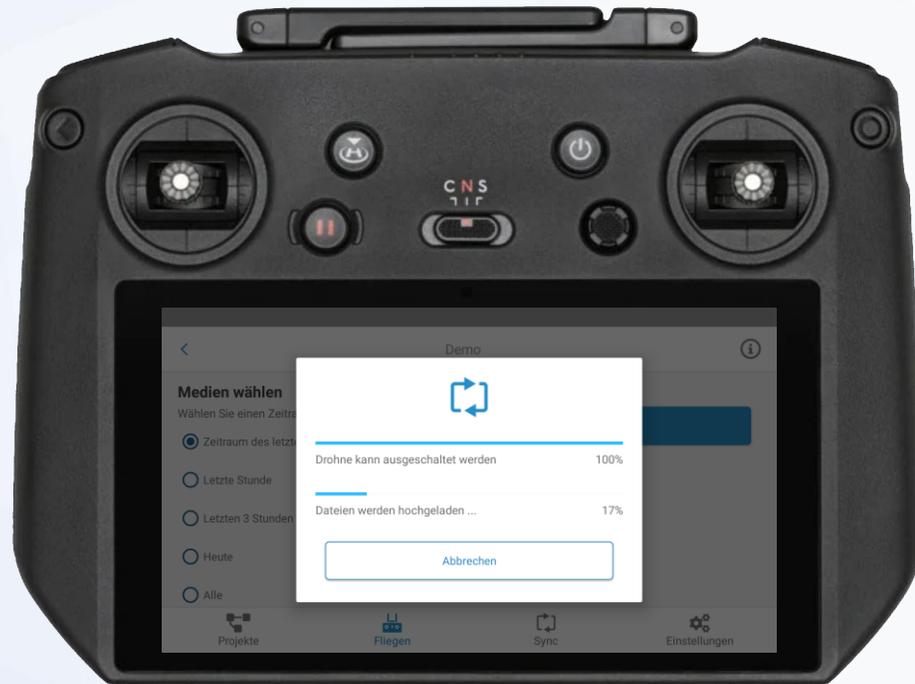
Medienquelle- & Zeitraum wählen

Um direkt nach dem Flug die aufgenommenen Medien von der Drohne mit Ihrem FlyNex Konto zu synchronisieren, benötigen Sie eine **Extension** (s. Kapitel Optional: Extension installieren). Wenn Sie sich für die Option **Drohne** entscheiden, wählen Sie anschließend bitte den Zeitraum aus, für den aufgenommene Medien synchronisiert werden sollen und tippen Sie auf **Starten**.

Hinweis: Sollten Sie keine Extension installiert haben, steht die Option **Drohne** nicht zur Verfügung.

Es besteht hier alternativ die Möglichkeit, die aufgenommenen Medien mit Hilfe der **Speicherkarte** zu übermitteln. Stecken Sie dafür bitte die Speicherkarte in Ihr Gerät zur Flugsteuerung und folgen Sie den Anweisungen (s. auch Kapitel Mediensynchronisation).

MEDIENSYNCHRONISIERUNG NACH FLUG (2)



Medien werden synchronisiert

Nachdem die **Synchronisation** gestartet wurde, werden Ihre aufgenommenen Daten zunächst von der Drohne auf den Controller übertragen (oberer Ladebalken). Sobald dieser **Prozess abgeschlossen** ist, können sie die **Drohne ausschalten**.

Der untere Ladebalken zeigt den Fortschritt der Medienübertragung vom Controller in die FlyNex Plattform an. Sobald alle Daten übertragen sind, können Sie den Prozess mit **Fertig** beenden. Sie finden Ihre aufgenommenen Medien nun im entsprechenden **Projekt** in Ihrem FlyNex Konto.

SYNCHRONISATION VON DATEN UND MEDIEN



Datensynchronisation

Wählen Sie nach Ihrem Flug **Daten synchronisieren**, um Ihre Flugdaten für das Flugbuch, Ihre Flugrouten und alle erstellten Flugmuster mit Ihrem FlyNex Konto zu synchronisieren.

Mediensynchronisation

Zur Synchronisation Ihrer Drohnen-Aufnahmen mit Ihrem FlyNex-Konto, können Sie mit der Option **Medien synchronisieren** entweder Daten direkt von der Drohne synchronisieren (Extension notwendig) oder, indem Sie die SD-Speicherkarte aus der Drohne in das Gerät zur Fernsteuerung stecken.

Hinweis: Stellen Sie eine stabile Internetverbindung für eine zuverlässige Übertragung sicher.

DATENSYNCHRONISATION



Daten synchronisieren

Die manuelle Synchronisation von Daten ist sinnvoll, wenn Sie offline Flüge durchgeführt haben oder schon länger keine Synchronisation stattgefunden hat. Zu den synchronisierten Daten zählen Flugdaten, Flugmuster und Flugrouten.

Zum Starten der Datensynchronisierung klicken Sie im Bereich **Sync** auf **Daten synchronisieren** und dann auf **Manuell synchronisieren**.

Hinweis: Voraussetzung ist eine stabile Internetverbindung für eine sichere Übertragung.

MEDIENSYNCHRONISATION (1)

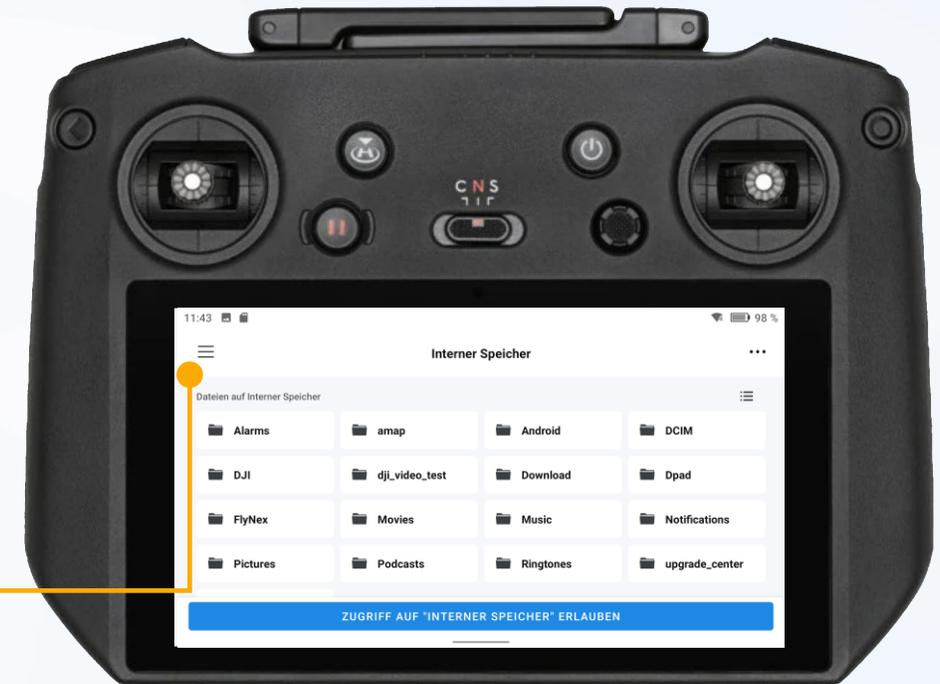


Medien synchronisieren

Zum Starten der Mediensynchronisierung von der Speicherkarte klicken Sie auf **Medien synchronisieren**, anschließend auf **Speicherkarte** und dann links unten bei „Kein Speicher gefunden“ auf **Klicke hier**.

Hinweis: Die Erläuterung zur Mediensynchronisation von der Drohne finden Sie im Kapitel „Mediensynchronisierung nach Flug“.

MEDIENSYNCHRONISATION (2)



Medien synchronisieren

Wählen Sie im nächsten Bildschirm das Hauptverzeichnis der SD-Karte aus.

MEDIENSYNCHRONISATION (3)



Medien synchronisieren

Wählen Sie das Hauptverzeichnis der SD-Karte aus und bestätigen es mit **ZUGRIFF AUF "SD-KARTE" ERLAUBEN**.

MEDIENSYNCHRONISATION (4)



Medien synchronisieren

Bestätigen Sie mit klicken auf **ZULASSEN** den Zugriff der SD-Karte.

Die Speicherkarte wird jetzt angezeigt, wo Sie diese über **Auswählen** öffnen können.

MEDIENSYNCHRONISATION (5)



Medien synchronisieren

Bevor jetzt die Medien hochgeladen werden können, wird eine eindeutige Zuordnung benötigt.

Klicken Sie hierzu auf **Neue Zuordnung** und wählen dann im Bereich Dateien mit **Ändern** die Medien aus.

MEDIENSYNCHRONISATION (6)



Medien synchronisieren

Markieren Sie die Medien und bestätigen diese mit **AUSWÄHLEN**.

- Im nächsten Schritt wählen Sie bitte ein Projekt aus, in das die Medien synchronisiert werden sollen.
- Klicken Sie für die Projektauswahl im Bereich Projekt auf **Ändern**.

MEDIENSYNCHRONISATION (7)

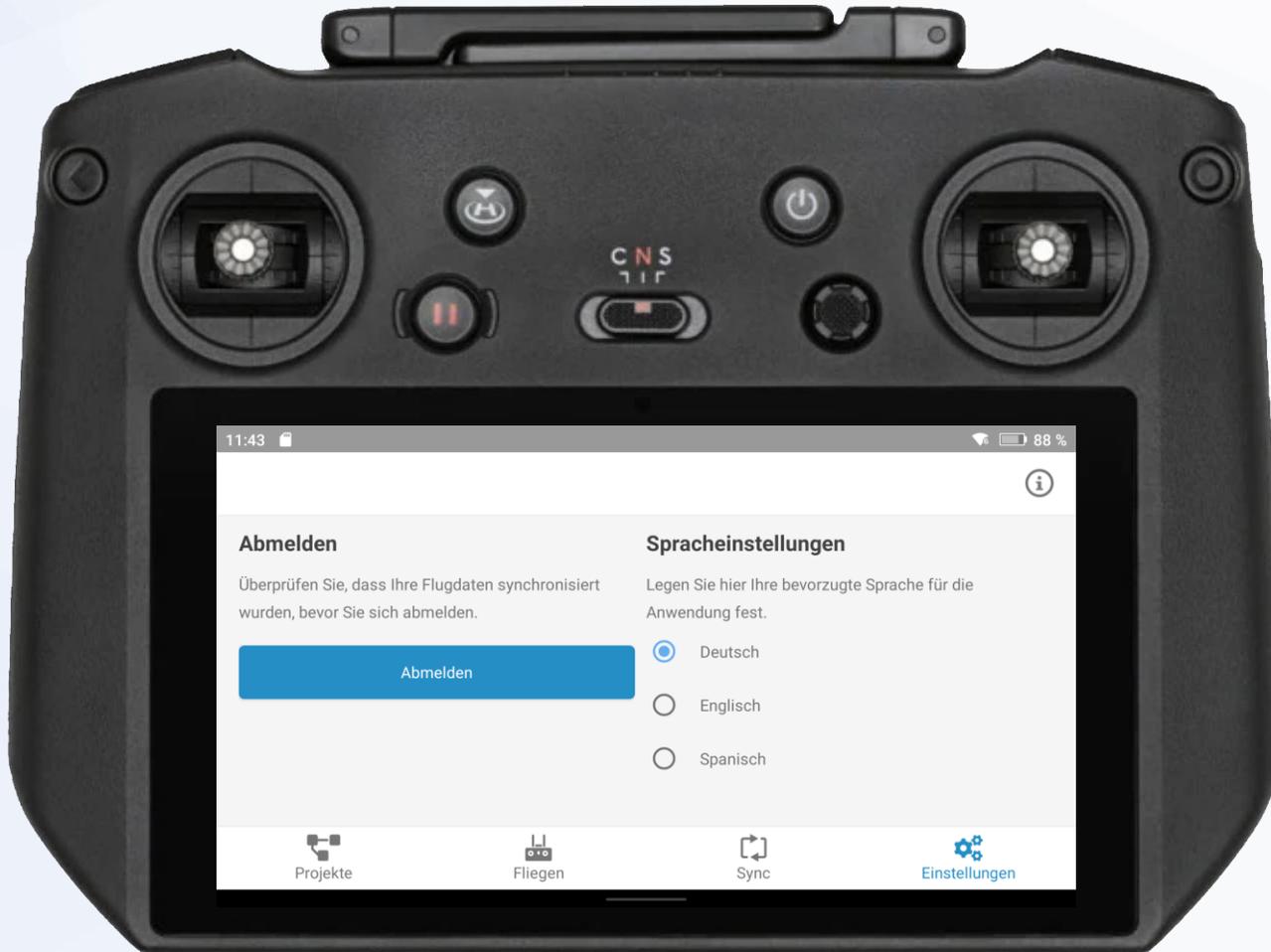


Medien synchronisieren

Wählen Sie das Projekt aus, mit dem die Medien synchronisiert werden sollen und starten Sie den Upload mit **Starten**.

Hinweis: Sie können auch weitere Zuordnungen anlegen, bevor Sie mit der Synchronisierung starten.

EINSTELLUNGEN



Abmelden

Möchten Sie sich nach erfolgter Befliegung abmelden oder einen anderen Nutzer anmelden, tippen Sie in den Einstellungen auf **Abmelden**.

Loggen Sie sich vor dem nächsten Flug, mit einer bestehenden Internetverbindung, einfach wieder ein.

Hinweis: Führen Sie vor jeder Abmeldung eine Synchronisation durch, um Datenverlust zu vermeiden (siehe Kapitel: Synchronisation von Daten und Medien).

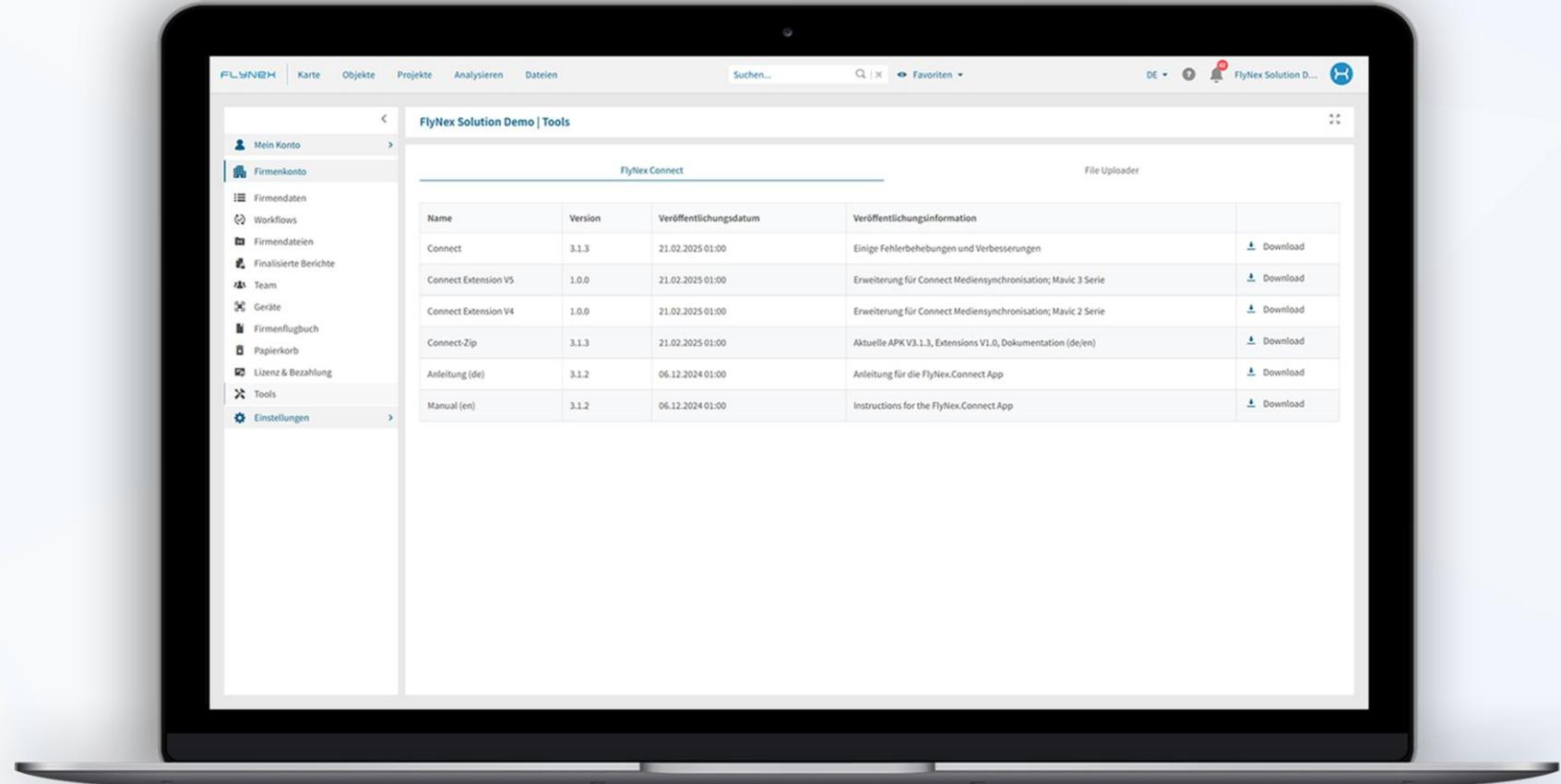
Spracheinstellungen

Hier können Sie zwischen den verfügbaren Sprachen wechseln.

UPDATES

Sobald eine neue Version der FlyNex Connect App verfügbar ist, wird Ihnen beim Öffnen der App ein Hinweis angezeigt. Sie können dann direkt in den automatischen **Updateprozess** starten.

Für ein manuelles Update finden Sie die aktuellste Version der **FlyNex Connect App** als Installationsdatei auf unserer Website oder in Ihrem Firmenkonto (siehe Kapitel: Download der Installationsdatei). Bitte deinstallieren Sie in diesem Fall zuerst die alte Version.



FLYNEX

KONTAKT

Sie haben Fragen rund um die FlyNex Connect App oder die FlyNex Plattform?

Wir helfen gern.

support@flynex.de
www.flynex.io

