

Flugbuch QR-Codes

Mittels QR-Code lassen sich schnell einzelne Modelle loggen, indem man dem Modell einen kleinen QR-Code verpasst und diesen kurz vor dem Start mit der App scannt (QRCode-Symbol). Damit wird sofort ein Eintrag automatisch erzeugt und man muss nichts weiter tun, als ggf. einen SFTP Export zum Vereinsserver oder eben später die Abmeldung. Das geht deutlich schneller als ein analoger Flugbucheintrag am Platz.

Wenn man mehrere Modelle oder Antriebe in einen QR-Code zusammenfassen möchte, geht auch das. Die Ziffern der Modell- bzw. Antriebsgruppen werden einfach durch Komma getrennt eingegeben.

In diesem Dokument sind bereits für alle üblichen Modelle QR-Codes für 2,4GHz enthalten. Auf der letzten Seite befindet sich noch ein QR-Code zur Abmeldung des 1. Piloten in der Datenbank, damit können alle noch nicht abgemeldeten Modelle des jeweiligen Piloten auf einmal abgemeldet werden.

In den QR-Codes ist einfacher Text codiert, so dass jeder sich selbst über das Internet entsprechende Codes kostenfrei erstellen kann.

Jeder Code beginnt mit einer entsprechenden Kennung gefolgt von Parametern zur Beschreibung:

- „Modell#“ -> Kennung die ein Modell beschreibt, folgende Parameter sind möglich und durch Semikolon getrennt:
 - M (Flugmodell-Typ), mit folgender Nummer:
 - 0 -> Motor-Flugzeug
 - 1 -> Segler
 - 2 -> Hubschrauber
 - 3 -> Multikopter
 - 4 -> Luftschiff
 - 5 -> Ballon
 - 6 -> Gleitschirm
 - 7 -> Rakete
 - E (Engine, Motorisierung), mit folgender Nummer:
 - 0 -> ohne Motor
 - 1 -> elektrischer Antrieb
 - 2 -> Verbrenner
 - 3 -> Turbine
 - 4 -> Raketenantrieb
 - G (Gewichtsklasse), mit folgender Nummer:
 - 0 -> bis 0,25kg
 - 1 -> bis 2kg
 - 2 -> bis 12kg
 - 3 -> bis 25kg
 - 4 -> bis 150kg

- F (Frequenz der Steuerung), mit folgender Nummer:
 - 0 -> 2.4Ghz
 - 1 -> 35Mhz
 - 2 -> 40Mhz
 - 3 -> 868Mhz
 - 4 -> 1.9Ghz
 - 5 -> 5.0Ghz
 - 6 -> 5.8Ghz
 - 7 -> Sonstige
 - K (Kanal, nur bei 35 oder 40MHz), dahinter die Kanalnummer
 - S (Steuerer Name), z.B. SMustermann, Erika
 - B (Bezeichnung Modell), z.B. BTaxi
 - N ([Schulungs-]Nachweis), mit folgender Nummer:
 - 0 -> nicht vorhanden
 - 1 -> vorhanden
- „Timer#“ -> Kennung das es sich um eine Modell Einzelflugerfassung handelt. Dieser Code ist identische dem „Modell#“ Code nur das zeitgleich der Flug-Timer gestartet wird und man den Eintrag nach der Landung durch Stoppen des Timers abschließt.
 - „Abmeldung#“ -> Kennung die eine Abmeldung eines Piloten repräsentiert:
 - P (Pilot), gefolgt von der Piloten-Datensatznummer aus der Datenbank (muss aus der App abgelesen werden)
 - „Gelaende#“ -> Kennung das es sich um ein Modellfluggelände handelt mit folgenden Angaben die jeweils durch Semikolon getrennt anzugeben sind:
 - Geländebezeichnung
 - Strasse (ggf. mit Hausnummer)
 - Postleitzahl
 - Ort

Auf den Folgenseite steht neben dem Code auch der Text der in dem Code verschlüsselt ist, daraus lässt sich erkennen was gemacht werden kann um eigene Codes zu erzeugen.

Flugzeug



Modell#M0;E1;G0;F0
Flugzeug
Elektrisch
bis 250g
2.4GHz



Modell#M0;E1;G1;F0
Flugzeug
Elektrisch
bis 2kg
2.4GHz



Modell#M0;E1;G2;F0
Flugzeug
Elektrisch
bis 12kg
2.4GHz



Modell#M0;E1;G3;F0
Flugzeug
Elektrisch
bis 25kg
2.4GHz



Modell#M0;E1;G4;F0
Flugzeug
Elektrisch
bis 150kg
2.4GHz

Flugzeug



Modell#M0;E2;G1;F0
Flugzeug
Verbrenner
bis 2kg
2.4GHz



Modell#M0;E2;G2;F0
Flugzeug
Verbrenner
bis 12kg
2.4GHz



Modell#M0;E2;G3;F0
Flugzeug
Verbrenner
bis 25kg
2.4GHz



Modell#M0;E2;G4;F0
Flugzeug
Verbrenner
bis 150kg
2.4GHz

Flugzeug



Modell#M0;E3;G1;F0
Flugzeug
Turbine
bis 2kg
2.4GHz



Modell#M0;E3;G2;F0
Flugzeug
Turbine
bis 12kg
2.4GHz



Modell#M0;E3;G3;F0
Flugzeug
Turbine
bis 25kg
2.4GHz



Modell#M0;E3;G4;F0
Flugzeug
Turbine
bis 150kg
2.4GHz

Segler



Modell#M1;E0;G0;F0
Segler
Ohne
bis 250g
2.4GHz



Modell#M1;E0;G1;F0
Segler
Ohne
bis 2kg
2.4GHz



Modell#M1;E0;G2;F0
Segler
Ohne
bis 12kg
2.4GHz



Modell#M1;E0;G3;F0
Segler
Ohne
bis 25kg
2.4GHz



Modell#M1;E0;G4;F0
Segler
Ohne
bis 150kg
2.4GHz

Segler



Modell#M1;E1;G0;F0
Segler
Elektrisch
bis 250g
2.4GHz



Modell#M1;E1;G1;F0
Segler
Elektrisch
bis 2kg
2.4GHz



Modell#M1;E1;G2;F0
Segler
Elektrisch
bis 12kg
2.4GHz



Modell#M1;E1;G3;F0
Segler
Elektrisch
bis 25kg
2.4GHz



Modell#M1;E1;G4;F0
Segler
Elektrisch
bis 150kg
2.4GHz

Segler



Modell#M1;E2;G1;F0
Segler
Verbrenner
bis 2kg
2.4GHz



Modell#M1;E2;G2;F0
Segler
Verbrenner
bis 12kg
2.4GHz



Modell#M1;E2;G3;F0
Segler
Verbrenner
bis 25kg
2.4GHz



Modell#M1;E2;G4;F0
Segler
Verbrenner
bis 150kg
2.4GHz

Segler



Modell#M1;E3;G1;F0
Segler
Turbine
bis 2kg
2.4GHz



Modell#M1;E3;G2;F0
Segler
Turbine
bis 12kg
2.4GHz



Modell#M1;E3;G3;F0
Segler
Turbine
bis 25kg
2.4GHz



Modell#M1;E3;G4;F0
Segler
Turbine
bis 150kg
2.4GHz

Hubschrauber



Modell#M2;E1;G0;F0
Hubschrauber
Elektrisch
bis 250g
2.4GHz



Modell#M2;E1;G1;F0
Hubschrauber
Elektrisch
bis 2kg
2.4GHz



Modell#M2;E1;G2;F0
Hubschrauber
Elektrisch
bis 12kg
2.4GHz



Modell#M2;E1;G3;F0
Hubschrauber
Elektrisch
bis 25kg
2.4GHz



Modell#M2;E1;G4;F0
Hubschrauber
Elektrisch
bis 150kg
2.4GHz

Hubschrauber



Modell#M2;E2;G1;F0
Hubschrauber
Verbrenner
bis 2kg
2.4GHz



Modell#M2;E2;G2;F0
Hubschrauber
Verbrenner
bis 12kg
2.4GHz



Modell#M2;E2;G3;F0
Hubschrauber
Verbrenner
bis 25kg
2.4GHz



Modell#M2;E2;G4;F0
Hubschrauber
Verbrenner
bis 150kg
2.4GHz

Hubschrauber



Modell#M2;E3;G1;F0
Hubschrauber
Turbine
bis 2kg
2.4GHz



Modell#M2;E3;G2;F0
Hubschrauber
Turbine
bis 12kg
2.4GHz



Modell#M2;E3;G3;F0
Hubschrauber
Turbine
bis 25kg
2.4GHz



Modell#M2;E3;G4;F0
Hubschrauber
Turbine
bis 150kg
2.4GHz

Multikopter



Modell#M3;E1;G0;F0
Multikopter
Elektrisch
bis 250g
2.4GHz



Modell#M3;E1;G1;F0
Multikopter
Elektrisch
bis 2kg
2.4GHz



Modell#M3;E1;G2;F0
Multikopter
Elektrisch
bis 12kg
2.4GHz



Modell#M3;E1;G3;F0
Multikopter
Elektrisch
bis 25kg
2.4GHz

Multikopter



Modell#M3;E2;G1;F0
Multikopter
Verbrenner
bis 2kg
2.4GHz



Modell#M3;E2;G2;F0
Multikopter
Verbrenner
bis 12kg
2.4GHz



Modell#M3;E2;G3;F0
Multikopter
Verbrenner
bis 25kg
2.4GHz



Abmeldung#P1

P1

(Die Nummer ist die Datenbank-ID des Piloten)

Gelände QR Code

SCAN ME



Gelaende#Mustergelände;Musterstrasse 18;12345;Musterdorf;

Aufbau:

Gelaende#Bezeichnung;Strasse;Plz;Ort;