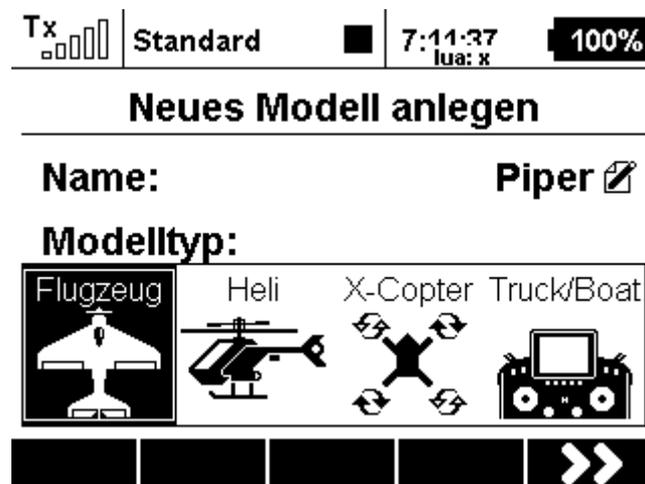
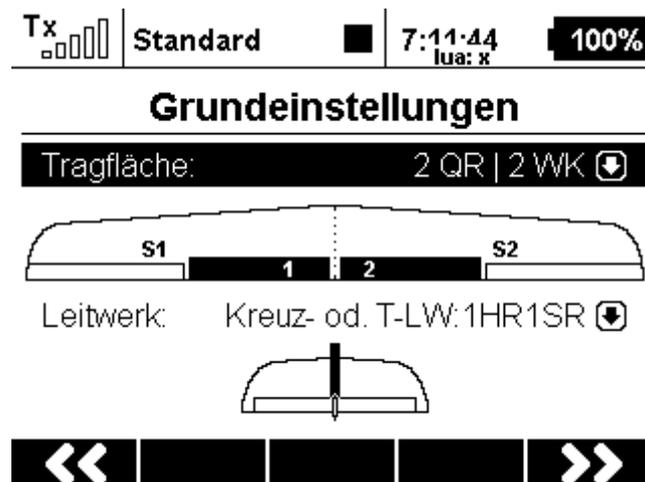


Unterschiede bei der Modellerstellung zwischen den Landeklappen bei einem Modellmodell zu Wölbklappen an einem Segelflugmodell

Hier im Beispiel ein Motormodell mit 2 Querrudern und 2 Landeklappen. Dieses sollen über den seitlichen Schieber „P5“ angesteuert werden:



Der passende Flügeltyp wird gewählt:



In der Funktions+Geberzuordnung wird der gewünschte Geber den Klappen zugeordnet (hier seitlicher Schieber „P5“):

Tx  Standard  7:11:54 lua: x 

Funktions+Geberzuordnung

	Funktion	Geber	Trim	MaxTrim
1	Quer 	P1 	...	
2	Höhe 	P4 	...	
3	Seite 	P3 	...	
4	Drossel 	P2 	...	
5	Klappen 	P5 	...	

 Auto   

Ganz im Gegensatz dazu sollen bei einem Segelflugmodell die Wölbklappen durch das Butterfly in die Landstellung und durch Flugphasen in Thermik/Standard/Speed-Stellung (Verwölbung des Flügels an Wölbklappen und Querrudern) gebracht werden.

Tx  Standard  7:12:25 lua: x 

Neues Modell anlegen

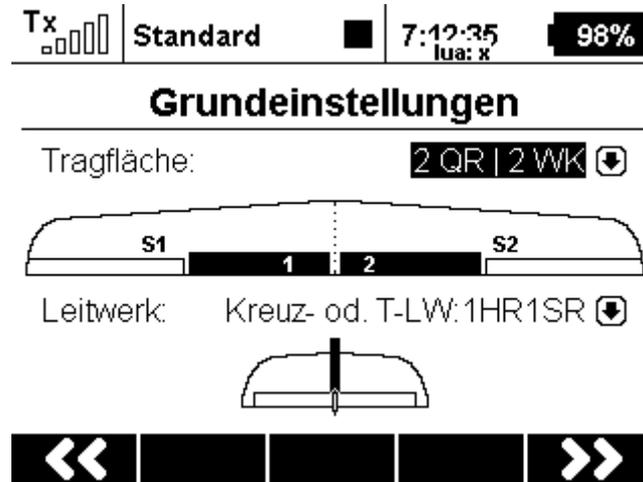
Name: Hotliner 

Modelltyp:

Flugzeug 	Heli 	X-Copter 	Truck/Boat 
--	--	--	---



Der gleiche Flügeltyp wird wieder angelegt:



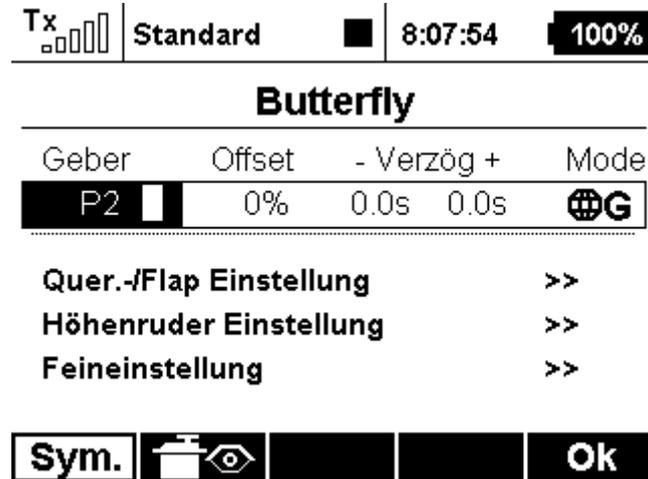
Da wir die Wölbklappen nun über die Spezialmenüs „Butterfly“ und „Flugphasen“ ansteuern möchten wird in der Funktions+Geberzuordnung nun **KEIN** Geber den Klappen zugeordnet!



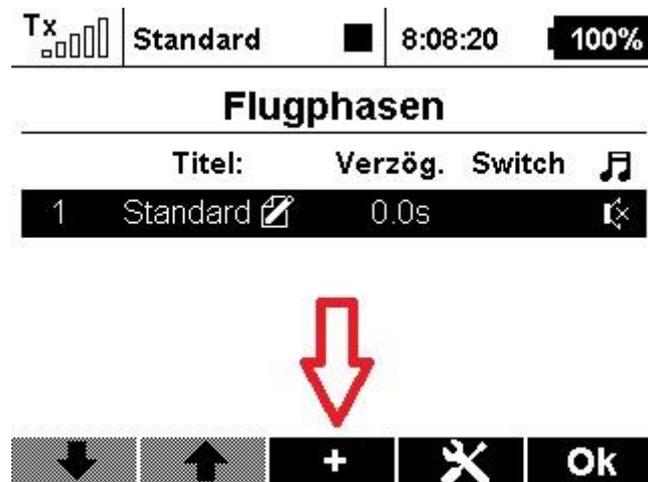
Weiterhin wird nun das Modell wie gewohnt angelegt und die Grundeinstellungen fertig gestellt.

Die Betätigung der Querruder und Wölbklappen im Butterflymenü:

Hier im Beispiel Mode 1 der „Drosselknüppel ist der P2“. Unter „Quer.-/Flap Einstellung“ kann man die gewünschten Servowege für die Butterflyfunktion eingeben.



Die Verwölbung der Querruder und Wölbklappen wird über Flugphasen vorgenommen. Diese Flugphasen werden dafür erstellt aus der bereits vorhandenen „Standard“ Flugphase. Mit der „+“ Taste kann man eine Kopie der vorhandenen Flugphase erzeugen:



Tx Standard 8:08:27 100%

Flugphasen

Markierte Flugphase kopieren?

Standard

Esc **Nein** **Ja**

Tx Standard 8:08:33 100%

Flugphasen

Titel: Verzög. Switch

1	Standard	0.0s	...	
2	Standard	0.0s		

+ **OK**

Die nun erzeugte 2. Flugphase kann nun nach Belieben benannt werden:

Tx Standard 8:09:01 100%

Edit

8

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	.	-	'	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

a/A/á **OK**

Tx  Standard  8:09:10  100%

Flugphasen

	Titel:	Verzög.	Switch	
1	Thermik 	0.0s	... 	
2	Standard 	0.0s		



Diesen Vorgang wiederholen wir auch für eine dritte (Speed-)Flugphase. Mit dem Auswahlrاد die Standardflugphase markieren und mit der „+“ Taste wieder eine Kopie erzeugen:

Tx  Standard  8:09:15  100%

Flugphasen

	Titel:	Verzög.	Switch	
1	Thermik 	0.0s	... 	
2	Standard 	0.0s		



Tx  Standard  8:09:20  100%

Flugphasen

Markierte Flugphase kopieren?

Standard



Tx  Standard  8:09:27  100%

Flugphasen

	Titel:	Verzög.	Switch	
1	Thermik 	0.0s	... 	
2	Standard 	0.0s	... 	
3	Standard 	0.0s		



Tx  Standard  8:09:42  100%

Edit

Speed_ 10

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z		.	-	'
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



Unter „Switch“ den gewünschten Flugphasenschalter auswählen:

Tx  Standard  8:09:56  100%

Flugphasen

	Titel:	Verzög.	Switch	
1	Thermik 	0.0s	... 	
2	Speed 	0.0s	... 	
3	Standard 	0.0s		



Hier im Beispiel der dreistufige Schalter „Sj“:

Tx  Standard  8:10:04 

Geber auswählen

Sf

100% 

Tx  Thermik  8:10:10 

Flugphasen

	Titel:	Verzög.	Switch	
1	Thermik 	0.0s	Sf 	
2	Speed 	0.0s	... 	
3	Standard 	0.0s		

Tx  Speed  8:10:22 

Flugphasen

	Titel:	Verzög.	Switch	
1	Thermik 	0.0s	Sf 	
2	Speed 	0.0s	Sf 	
3	Standard 	0.0s		

Jetzt kann mit dem Schalter „Sj“ zwischen den Flugphasen umgeschaltet werden, zur Kontrolle wird in der obersten Displayzeile die gerade aktive Flugphase angezeigt. Unter „Verzögerung“ kann auch eine Zeit für die sanfte Umschaltung zwischen den Flugphasen programmiert werden.

Wie weit die Querruder und Wölbklappen in den entsprechenden Flugphasen ausschlagen, lässt sich in der „Flugphasentrimmung“ einstellen. Hier „trimmt“ man also die Ruder passend zum Einsatzzweck.

Tx | Standard | 8:10:30 100%

Feineinstellungen

- Flugphasen
- Digitaltrimmung
- Flugphasentrimmung**
- Dual Rate/Expo
- Funktionskurven
- Querruderdifferenzierung
- Butterfly

Zur Vorbereitung werden die Funktionen von „Global“ (Einstellung betrifft alle Flugphasen) auf „Separat“ (Einstellung in jeder Flugphase unterschiedlich) umgestellt:

Tx | Standard | 8:10:44 100%

Flugphasentrimmung

	S1	S2	S3	S4
Quer	0%	0%		
Höhe	0%			
Seite	0%			
Drossel	0%			
Klappen	0%	0%		

Sym. **Clr** **OK**

Tx | Standard | 8:11:51 100%

Flugphasentrimmung

	S1	S2	S3	S4
Quer	0%	0%		
Höhe	0%			
Seite	0%			
Drossel	0%			
Klappen	0%	0%		

Sym. **Clr** **OK**

Die gewünschte Flugphase wird über den Schalter eingeschaltet und die Werte wie gewünscht eingestellt. Schaltet man die Flugphasen um, wird auch sofort die jeweilige Einstellung sichtbar.

Tx  **Thermik**  8:12:46 

Flugphasentrimmung

	S1	S2	S3	S4	
Quer	7%	7%			 S
Höhe	0%				 G
Seite	0%				 G
Drossel	0%				 G
Klappen	10%	10%			 S

Sym.  **Clr** **Ok**

Tx  **Speed**  8:13:11 

Flugphasentrimmung

	S1	S2	S3	S4	
Quer	-7%	-7%			 S
Höhe	0%				 G
Seite	0%				 G
Drossel	0%				 G
Klappen	-10%	-10%			 S

Sym.  **Clr** **Ok**