

RC Fallschirmspringer am Markt

gebraucht oder neu

fertig oder selbstgebaut

Gebrauchte Springer

- Konrad Riggemann
 - Konrad später Coolboy → Holzspringer (FMT-Bauplan)
- Jörg Rheinwald
 - Willem → Holzspringer (FMT-Bauplan)
- Robbe
 - Charly → Kunststoff-Form
- Horst Lang
 - Victor Holzspringer später weiterentwickelt zu Kunststoff-Form
 - Junior (300 g Minispringer)

Gebrauchte Springer

- Karlheinz Winkelkemper → Komplett-GFK-Springer
- Jürgen Vollmann und Alfred Brenzing
 - Weiterentwicklung des Willem zum GFK-Mike und Entwicklung des ersten Parafoil
 - Später von Paramax vertrieben
- Nace Valjavec (SLO)
 - Springer aus Vollkunststoff (elastisch !), eigene Schirm-Entwicklung

Exotisches

Lieferbarkeit ?
Lieferzeit ?

- Modellfallschirmspringer in Südafrika
 - <http://www.rcskydive.co.za>
 - Fanie Fourie (Springer) und Riaan le Roux (Schirme)
 - Weiterentwicklungen von Willem / Mike in Vollkunststoff
- <http://www.rcskydive.com>
- Pieter Moulder fördert Modellfallschirmspringen in SA mit großem Elan
 - und stellt auf Anfrage Springer her
- Modellfallschirmspringer in USA
 - <http://www.solomonrc.com>
 - Ken Solomon stellt Springer her, die wohl ebenfalls auf Willem / Mike basieren



R/C SKYDIVERS by SOLOMON R/C

off topic

- Modellfallschirmspringer in Australien
- Modellfallschirmspringer in Brasilien
- Modellfallschirmspringer in Belgien
- Modellfallschirmspringer in Holland
- Modellfallschirmspringer in Österreich
- Modellfallschirmspringer in Portugal
- Modellfallschirmspringer in Tschechien
- ...

Neue Springer

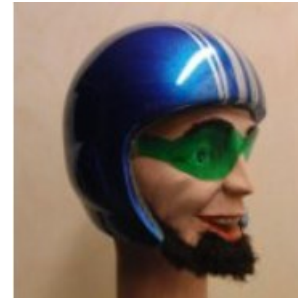
Es gibt nur Bausätze und Baupläne – keine ARF/RTF-Springer

- ANDY
 - CNC gefräster Springerbausatz
(Entwickelt von Andreas Pasch.
ANDY ist der Urvater vieler heute erhältlicher Ko
 - Komplett-Bausatz
 - Inkl. Gelenkarmen (für aktuelle Fallschirme zum
 - Bezugsadresse: www.pasch.lima-city.de
 - Lieferzeit 5 Wochen



Neue Springer

- Bazi und Felix
 - Komplettbausatz der Flugwerft Edelweiss (Bazi und Felix unterscheiden sich durch die Köpfe und Helme)
 - Mit Gelenkarmen aus CFK-Teilen (für die aktuellen Fallschirme zum Zielspringen)
 - Bezugsadresse: <http://www.Flugwerft-Edelweiss.de>
 - Lieferzeit: zur Zeit ab Lager



Neue Springer

- Bruno
 - Bezugsadresse: <http://www.tuerk-web.de/fallschirm>
 - Bauanleitung
 - DXF-Dateien für Fräsen (NC Fräse empfohlen)
 - Bei Bedarf: <http://sperrholzdeco.de/produkt-kategorie/fraesservice/>
 - Alle Einzelteilzeichnungen

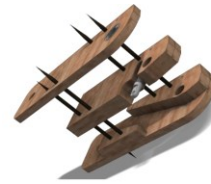


Abbildung 1



Abbildung 2



Abbildung 3



Neue Springer

- Chris
 - Ausarbeitung zum Springerbauen von Michael Rogg beim MFC Ettringen
 - Chris basiert auf Andy V2 von Andreas Pasch
 - Zusätzlich mit Kappenverstellung
 - Hohe Präzision beim Bauen erwünscht (NC Fräse erforderlich)
 - Viel Hintergrund-Info
- Bezugsadresse: <http://mfc-ettringen.de/rc-fallschirmspringen.html>

Neue Springer

- OBIFIX 4
 - Bauanleitung (mit einfachen Materialien aus dem Baumarkt einen Springer bauen)
 - Bezugsadresse: <https://fallschirmspringen.dmfv.aero>

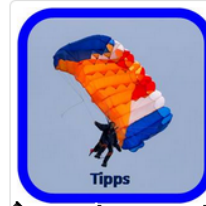
Hier rechts am Rand



blättern bis

Wie funktioniert eigentlich ein Fallschirmspringer?

In [Zum Thema](#) /



Wie funktioniert eigentlich so ein Fallschirmspringer und wie fängt man an? In den Bauanleitungen und Tipps findet man alle Informationen zu diesem Thema. [Bitte auf folgende Links klicken](#) (alle Informationen als PDF-Datei): [Bauanleitung für einen Springer OBIFIX 4](#) [Bauanleitung für einen Flächenschirm](#) [Tipps](#) [Bezugsadresse für Fallschirme](#) [Bezugsadresse Fallschirmspringer Bazi und Felix](#) [Bezugsadresse Bauplan Bruno](#)

Bautipps

für Bausätze

und

Bauen nach Anleitung

Baumaterialien

- Birkensperrholz wird empfohlen
 - ist stabiler und Gewicht spielt eine untergeordnete Rolle (meist ist zusätzliches Blei erforderlich)
- Materialstärke kontrollieren
 - im Baumarkt oft zu dünn, im Modellbauhandel oft zu dick
 - Stärke ist relevant für die Verzinkungen
- Augenschrauben
 - 4mm statt 3mm (insbesondere an den Ellenbogen-Anlenkungen!)
 - Alu oder Stahl statt Messing

Komponenten

- Arm-Servos
 - mindestens: 10kg Stellkraft für die aktuellen Springermodelle im Maßstab 1:4
empfohlen: ab 15 kg (z.B. Graupner DES 707)
- Auslöse-Servo
 - ab 3kg Stellkraft (vorher am Boden unter starkem Zug testen! Eventuelle Verkantung der Öse beachten)
- Stromversorgung ab 800 mAh
 - 5 Zellen NiMH oder
 - 2 Zellen LiFe
 - (Vorteile: kein BEC erforderlich, hohe Stromentnahme bei wenig Spannungsabfall)
 - 2 Zellen LiPo wird auch geflogen (von mir aus Sicherheitsgründen nicht empfohlen → Brandgefahr bei Durchfaller)
 - Achtung: können Empfänger, Servos, Piepser, GPS 7,4 V?

Komponenten

- Springer einschalten: Schalter statt Steckerverbindung verwenden!
 - zwingt Euch, den Schalter zu betätigen!
 - Niemals Stecker vor dem Bauch = Brandgefahr bei Kabelbeschädigung (z.B. Kurzschluss durch Absturz oder Beschädigung beim Montieren unter Flugzeug)
- Signalpiepser
 - Wer schon einmal ein Modell im hohen Gras oder Mais gesucht hat, weiß warum
 - Eignung für 2,4 GHz beachten! (z.B. <http://www.ledprofishop.de/>)
 - Auch bei Nutzung von GPS erforderlich!
- GPS
 - ist sehr hilfreich aber kein Muss

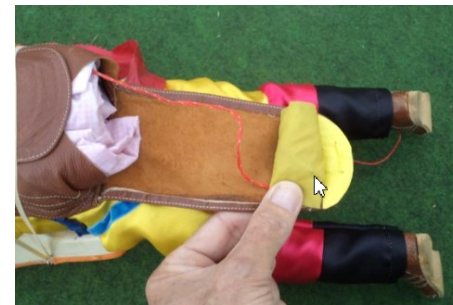
Komponenten

Gelenkarme oder starre Arme?

- Kleine Schirme (P6, Noah, alter Parafoil mit 126cm Spannweite) lassen sich mit starren Armen gut fliegen.
 - Hier genügen rund 15 cm Steuerweg – teilweise weniger
- Große Schirme brauchen u. U. mehr Steuerweg (Parafoil 96, CS-Schirme)
 - Daher sind Gelenkarme bei neuen Springern fast Standard (außer neuer OBIFIX 4)

Komponenten

- Anzug und Packsack
- FKK – nein danke !
 - Nur mit Anzug springen → sonst zu hohe Fallgeschwindigkeit → Fallschirm reißt ab
- Packsack
 - Fallschirm vollständig eingepackt
 - Sicherungspin verschließt Packsack zuverlässig (wird am Flugzeug eingehängt und gibt Packsack erst frei, wenn Springer vom Flugzeug fällt)
 - Auswurflappen (Hilfsschirmschleuder)



Springer bauen

- R T F M !
 - read that famous manual
 - bis zum Ende !
- symmetrisch!
 - Wenn ein Seite ungenau geworden ist – baut die andere Seite genauso (ungenau)!
 - Eine Heling ist hilfreich, um den Springer symmetrisch zusammenzubauen
- vorgegebene Winkel einhalten!

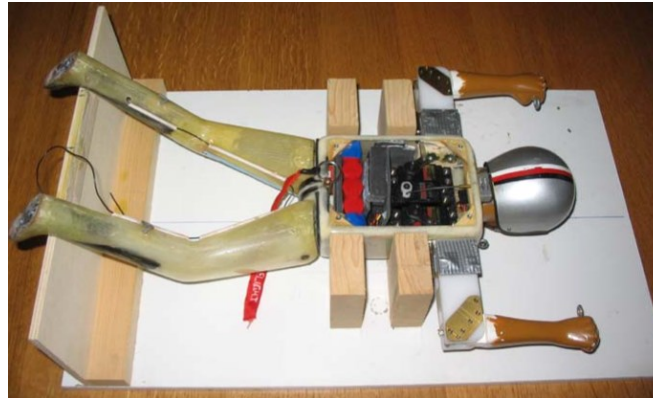
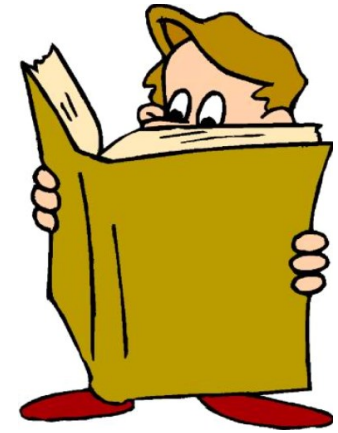


Bild kopiert von:
<http://mfc-ettringen.de/files/mf1modelskydivers1.pdf>
Seite 7

Springer bauen

- Schwerpunkt beachten
- Alle Komponenten fixieren

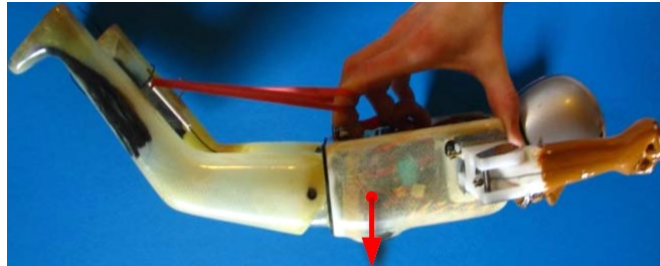


Bild kopiert von:
<http://mfc-ettringen.de/files/mfi1modelskydivers1.pdf>
Seite 5

- Dämpfer in den Füßen verlängern das Springerleben
- Wenn Dämpfer auch in den Knien verwendet werden (ANDY, Bazi):
beachte symmetrische Froschhaltung beim Packen
→ sonst sterbender Schwanz oder Verdreher

Springer bauen

- auf Leichtgängigkeit der Armbewegung über den gesamten Bereich achten!
- Auslöse-Schlitz glatt und mit gerundeten Kanten
- Packsack-Schlaufe mit weicher Schnur statt mit Metallring
 - (Schnur verkantet nicht)

