



Modellfallschirmspringen

Hans Benz, Modellfluggruppe Sulzer

Ablauf

- Einleitung
- Technische Angaben
- Aufbau und Funktionsweise des Springers
- Packen des Schirms
- Entwicklung der Schirme
- Der Schirm, eine nicht starre Tragfläche
- Die Phasen des Zielsprungs
- Der Wettbewerb
- Fragen



Technische Angaben

Springer

- Gewicht Springer: 1000 – 1500 g
- Grösse Springer: 400 – 500 mm
- Massstab: 1:4

Schirm

- Spannweiten: 1400 – 1600 cm

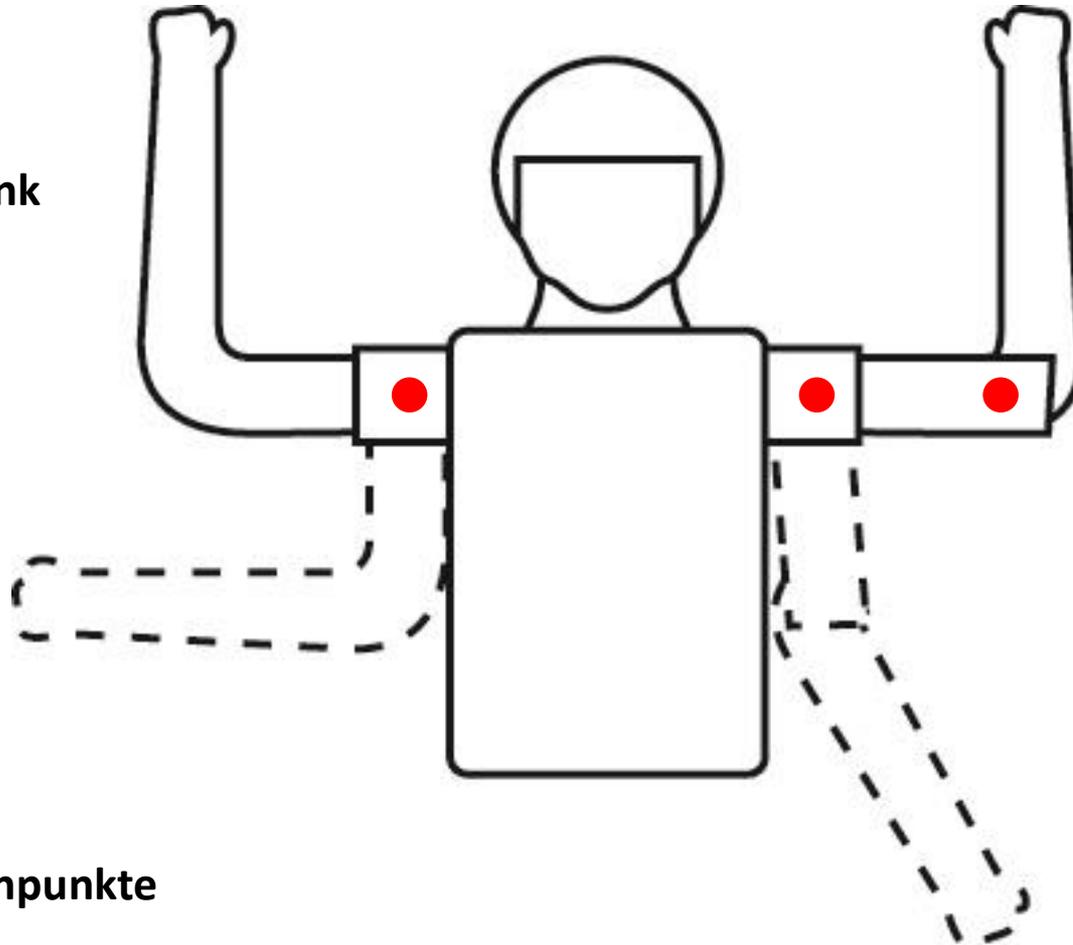
Materialien

- GFK
- CFK
- Holz



Technik

Nur
Schultergelenk



Schultergelenk
und
Ellenbogengelenk

● = Drehpunkte

Elektronik

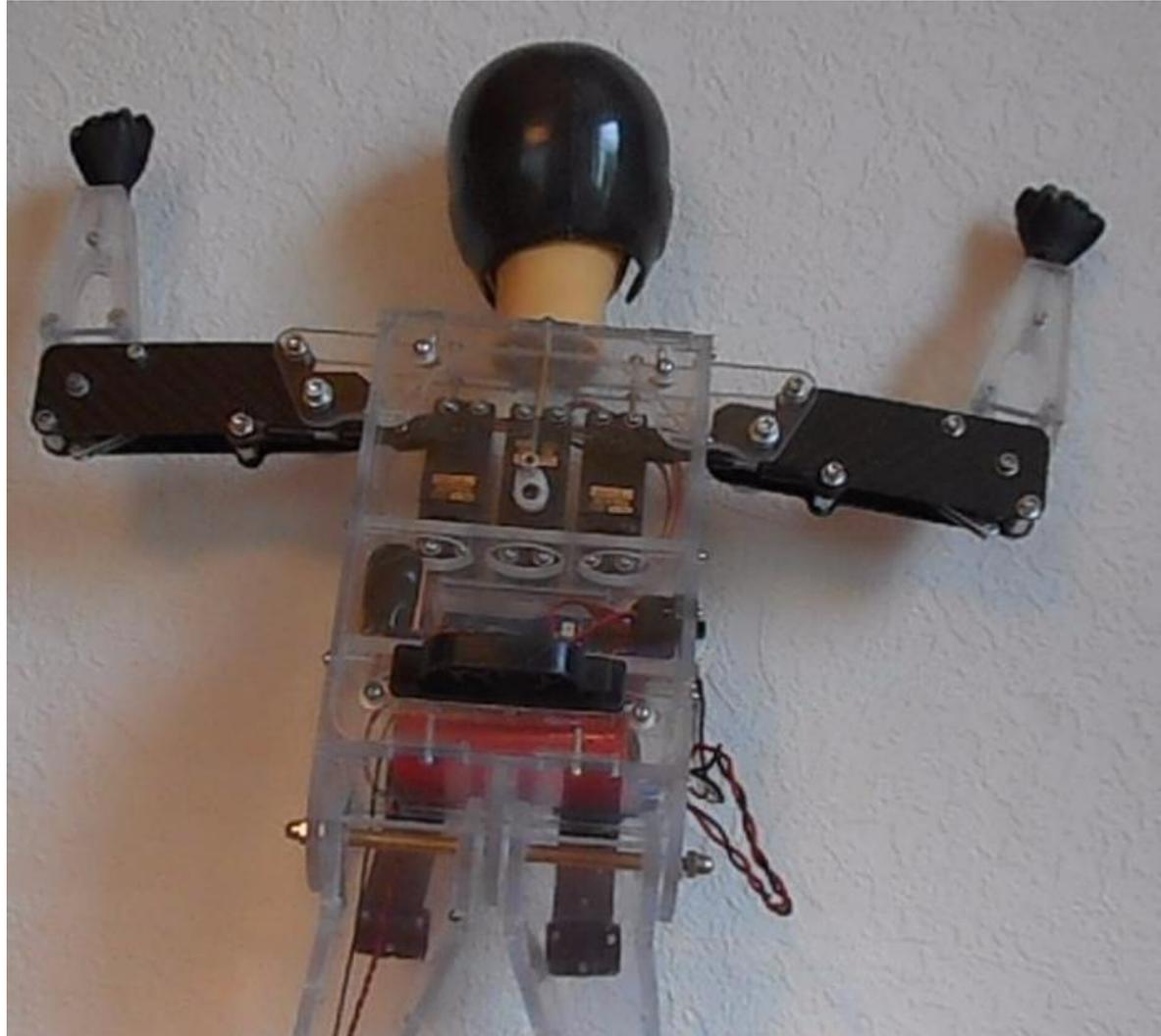
- Servos 12-15Kg Stellkraft
- Empfänger
- Sicherungspin
- Akku LiFe 6.4V



Nur Schultergelenk



Schultergelenk und Ellenbogengelenk



Modell Bazi

Maßstab 1:4

Höhe ca. 50 cm

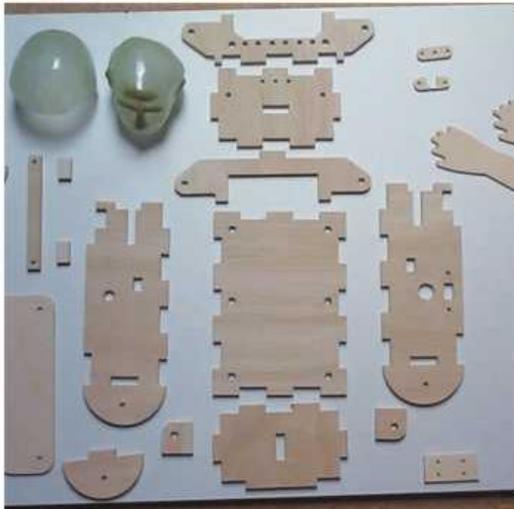
Gewicht ohne RC ca.850 g

Absprunggewicht ca.1350 g



Modell Andy

Maßstab ca. 1:4,
Größe ca. 45cm,
Gewicht ab ca. 1200 g,
Standard Fluggewicht ca. 1450 g



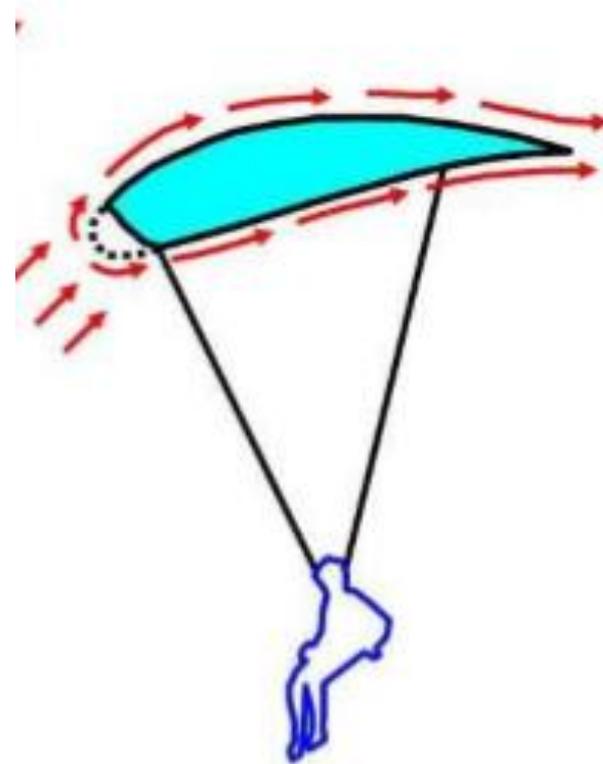
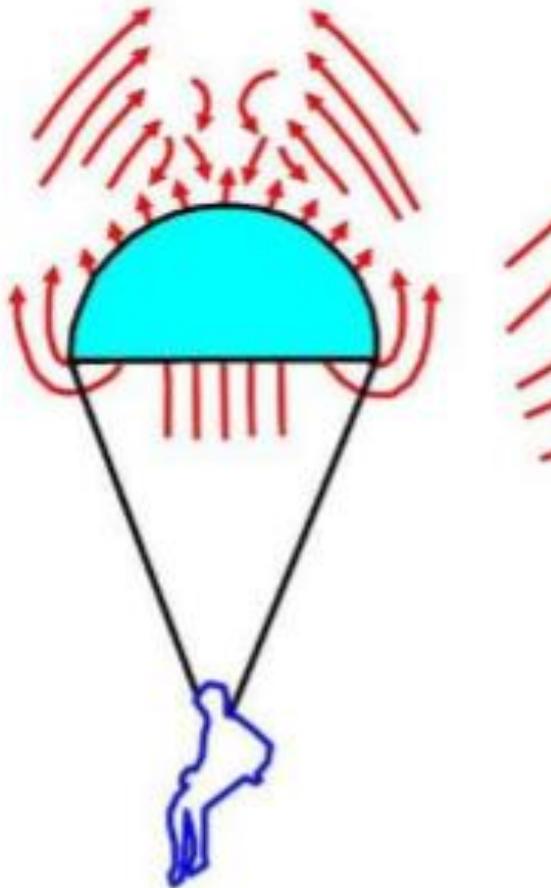
Springerkleidung



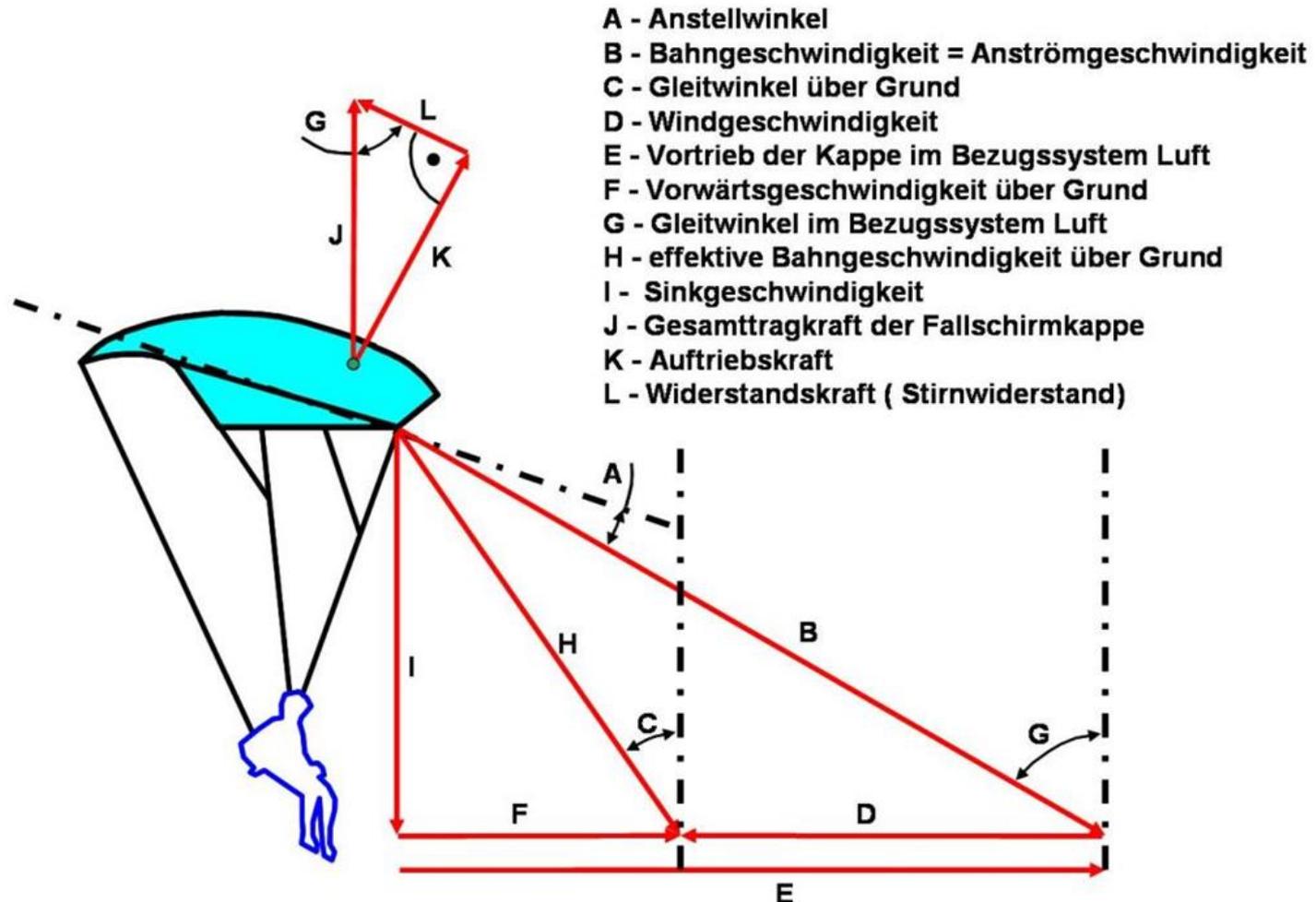
Packen des Schirms



Entwicklung der Schirme

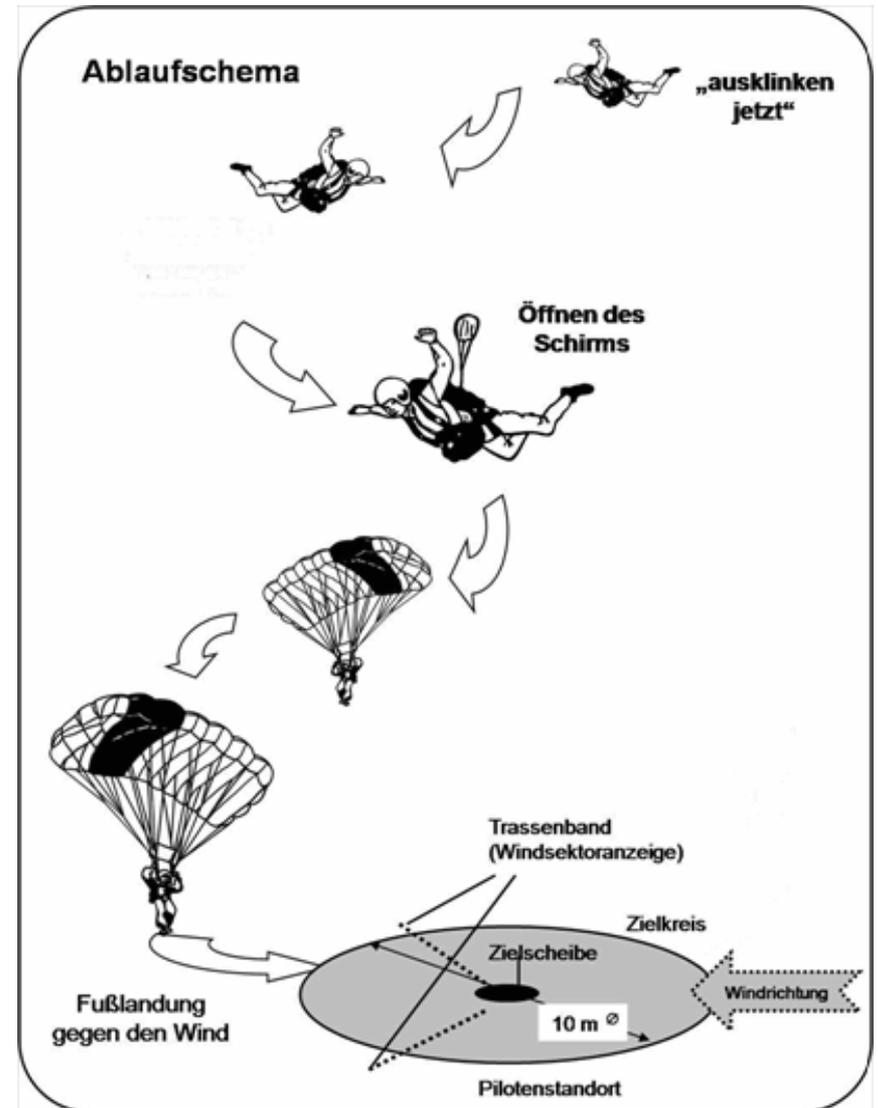


Der Schirm, eine nicht starre Tragfläche



Die Phasen des Zielsprungs

1. Anflug zum Absetzpunkt
2. Freier Fall und Öffnen
3. Anflug bis zum „Punkt“
4. Anflug auf den Zielpunkt



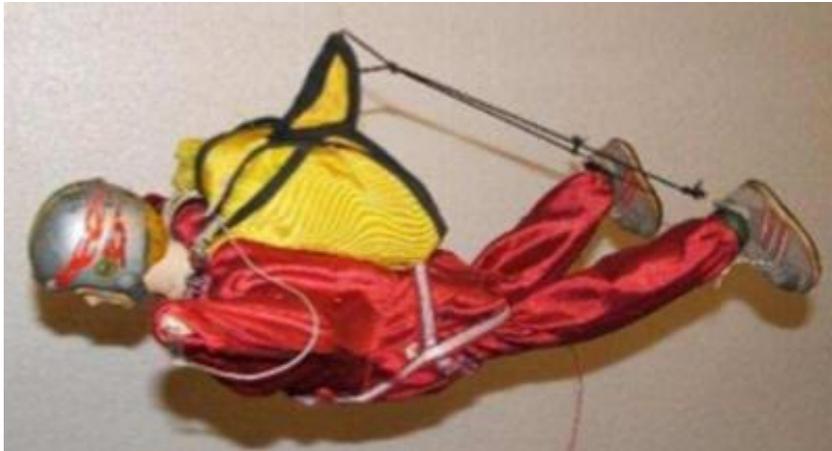
Die Phasen des Zielsprungs

1. Anflug zum Absetzpunkt
2. Freier Fall und Öffnen
3. Anflug bis zum „Punkt“
4. Anflug auf den Zielpunkt



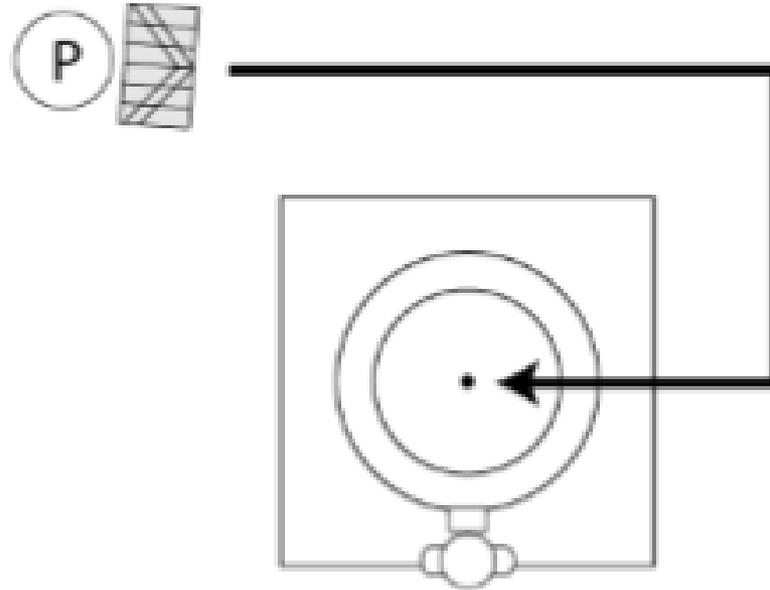
Die Phasen des Zielsprungs

1. Anflug zum Absetzpunkt
2. **Freier Fall und Öffnen**
3. Anflug bis zum „Punkt“
4. Anflug auf den Zielpunkt



Die Phasen des Zielsprungs

1. Anflug zum Absetzpunkt
2. Freier Fall und Öffnen
3. **Anflug bis zum „Punkt“**
4. Anflug auf den Zielpunkt

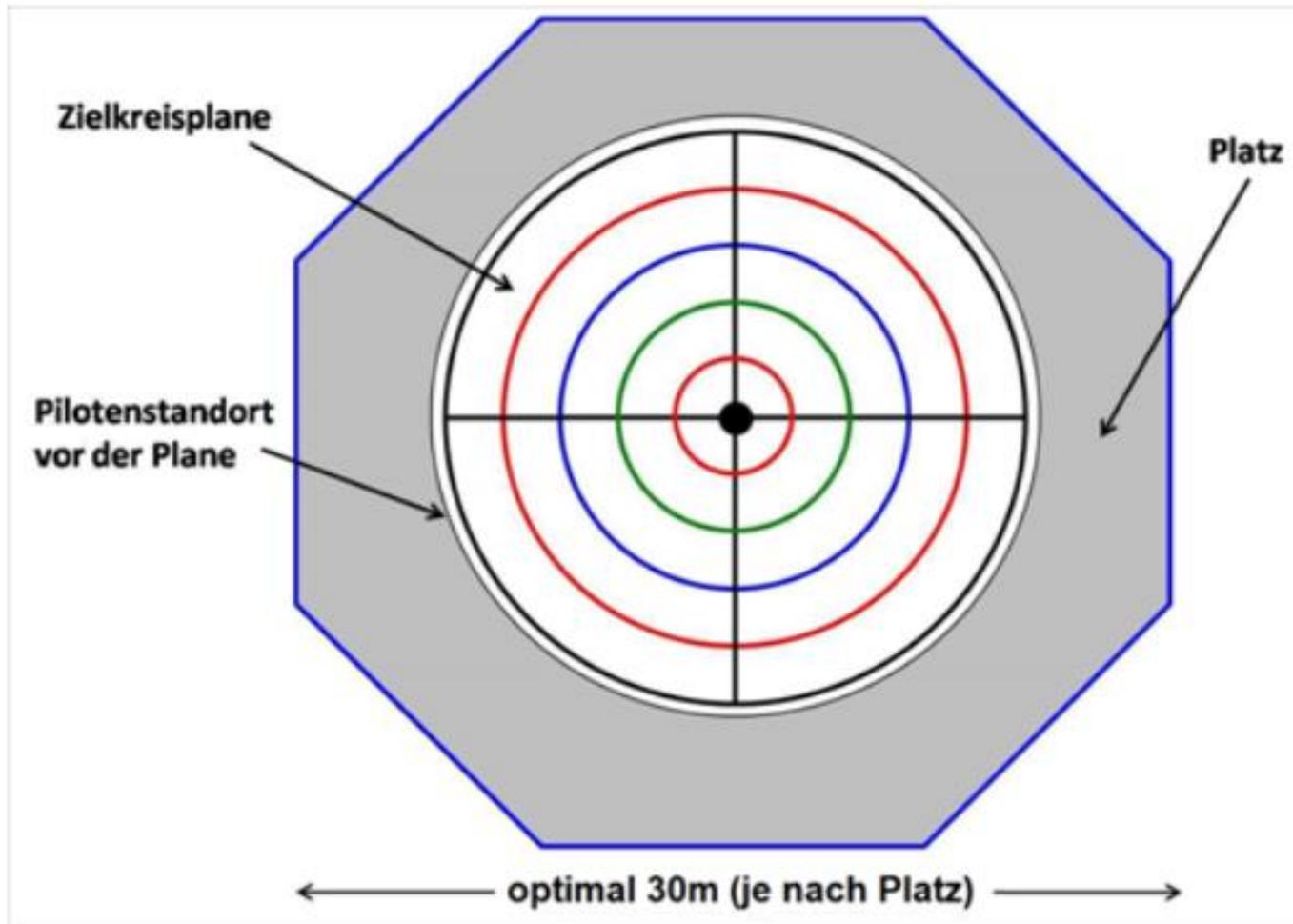


Die Phasen des Zielsprungs

1. Anflug zum Absetzpunkt
2. Freier Fall und Öffnen
3. Anflug bis zum „Punkt“
4. **Anflug auf den Zielpunkt**



Der Wettbewerb, Zielkreis und Platz



Der Wettbewerb, Bewertungsverfahren

		JA	NEIN
1.	Mindestvoraussetzungen in allen Durchgängen erfüllt:		
	a) Der Springer muss einem Fallschirmspringer ähnlich und der Kopf menschenähnlich sein.	0 Pkt	150 Pkt
	b) Springerkombi muss vorhanden sein.	0 Pkt	150 Pkt
	c) Gurtzeug muss vorhanden sein	0 Pkt	150 Pkt
2.	Sprung durchgeführt	0 Pkt	2500 Pkt
3.	Schirm geöffnet	0 Pkt	1800 Pkt
4.	Freier Fall - deutlich sichtbar	0 Pkt	500 Pkt
5.	Landung "Außerhalb"	1200 Pkt	0 Pkt
6.	Landung "am Platz"	700 Pkt	0 Pkt
7.	Landung im Zielkreis - pro 1 cm vom Mittelpunkt des Zielkreises entfernt	je cm 1 Pkt	
8.	Landung auf der Zielscheibe (32 cm Durchmesser)	0 Pkt	
9.	Nur wenn ein Windsektor festgelegt wurde: Landung deutlich sichtbar gegen den Wind (nur bei 7. oder 8. nicht bei 5. und 6.)	0 Pkt	50 Pkt
10.	Landung deutlich sichtbar mit den Füßen zuerst (nur bei 6., 7. oder 8. - nicht bei 5.)	0 Pkt	50 Pkt
11.	Zielkreis / Zielkreisplane betreten	100 Pkt	0 Pkt
12.	Fremdeingriff in die Steuervorrichtung	1800 Pkt	0 Pkt
Messpunkt für die Bewertung ist die erste Bodenberührung mit den Füßen.			



Modellfluggruppe SULZER Winterthur

Schweizermeisterschaft im Modellfallschirm Zielspringen

Do. 25.05.2017 (Auffahrt) in Langenthal





Fragen

