

# Klasse S4A – Schubgleiter-Flugdauer-Modelle

## Das Raketenmodell

Aufbau:	Flugmodell
Start:	senkrecht (ohne Ausnutzung aerodynamischer Auftriebskräfte), meist mit eingeklappter Tragfläche, Zündung elektrisch
Rückkehr:	im aerodynamischen Gleitflug (Freiflug d. h. keine Fernsteuerung)
Treibsatz:	Stärke A (bis 2,5 Ns)
Startmasse:	ca. 25 g

## Der Wettbewerb

Anzahl der Modelle:	2
Anzahl der Flüge:	3
Wertungsgröße:	Flugzeit (in s) von der ersten Bewegung auf der Startrampe bis zur Landung oder dem Verschwinden des Flugmodells hinter einem Hindernis
Maximalflugzeit:	180 s (3 Minuten) – nur bis zu dieser Flugzeit wird die Messung und Wertung eines Fluges vorgenommen
Ergebnis:	Summe der 3 Flugzeiten
Sieger:	Wettbewerbsteilnehmer mit der größten Gesamtflugzeit; bei Gleichstand Stechen mit größeren Maximalzeiten