

Segelflugmodelle für Schüler



Schweizerischer Modellflugverband
Fédération Suisse d'Aéromodélisme
Federazione Svizzera di Aeromodellismo

Selber einen Flieger bauen...

Der Bau eines Flugmodells schult das handwerkliche Geschick, dient der Förderung technischer und physikalischer Aspekte und lässt zudem Spielraum für Kreativität. Ein besonderes Erlebnis ist danach das Starten des eigenen Fliegers in der freien Natur und dabei die Einflüsse von Wind, Wetter und des umgebenden Geländes kennen zu lernen. Ein kleiner Wettbewerb um den längsten Flug macht's noch spannender.



Für Anfänger ist der Bau eines kleineren Hanggleiters zu empfehlen, dabei ist es sinnvoll, einen im Fachhandel angebotenen Modellbausatz zu benutzen. Die Fachkommission Freiflug des Schweizerischen Modellflugverbandes SMV kann aus dem vielfältigen Angebot unter Anderem die nachfolgend aufgeführten Produkte empfehlen.

Modell	Hersteller	Art. Nr.	ca. Preis	Spannweite	Bauaufwand
SMV Gleiter	Sekretariat SMV		2.00	215 mm	1 Stunde
SAL-Slipper	Graupner GmbH Deutschland	4012	25.00	550 mm	5 Stunden
Standard A1	G. Kirchert Modellbau Wien	GK 710	30.00	1200 mm	20 Stunden
Der kleine Uhu	Graupner GmbH Deutschland	4599	32.00	1085 mm	14 Stunden
Piccolo	Hope Modellbau Schöffland	Piccolo	28.00	1160 mm	28 Stunden
Thermaris	Hope Modellbau Schöffland	Thermaris	39.00	1500 mm	30 Stunden
Käuzchen	Modellbau Thiele www.modellbau-thiele.de	32 00 81 bis 32 00 84	26.30 bis 67 Euro je nach Fertigungs- grad	1140 mm	5 bis 20 Stunden je nach Fertigungsgrad

Bezug und Preise

Modellbaufachgeschäfte und Schulmateriallieferanten können diese Modelle besorgen, im Allgemeinen sind die Bausätze jedoch nicht an Lager, es ist mit ein bis zwei Wochen Lieferfrist zu rechnen. Die angegebenen Preise sind Anhaltspunkte und gelten eher bei einer Bezugsmenge von etwa zehn Bausätzen, z.B. kostet der kleine Uhu als Einzelstück CHF 60.00. Der SMV-Gleiter ist direkt beim Sekretariat des SMV, Lidostrasse 5, 6006 Luzern zu beziehen.

Kurzbeschreibungen

Alle aufgeführten Modelle sind ordentlich robust beim Gebrauch und in der Handhabung nicht problematisch. Sie werden in kleinen bis mittleren Hanglagen aus der Hand gestartet. Ausser beim SMV-Gleiter und dem SAL-Slipper ist auch das Hochziehen mittels einer Leine möglich. Geeignet für Schüler und Schülerinnen ab 11 bis 12 Jahren, SMV-Gleiter auch jünger. In den Bausätzen sind alle Teile in vorgefertigter guter Qualität

enthalten, es handelt sich also im Wesentlichen um ein Zusammenbauen der Teile, wozu nur wenig Hilfsmittel und Werkzeuge nötig sind. Mit jedem Bausatz werden eine Baubeschreibung und ein Bauplan geliefert. Die angegebenen Bauzeiten sind grobe Richtwerte. Steht mehr Zeit zur Verfügung, kann auch mehr Theorie eingebaut werden, wie Studium der Bauunterlagen, handhaben von Werkzeugen, Eigenschaften von Klebstoffen usw. Bei sehr Fachkundigen Leitern und straff geführten Kursen sind auch kürzere Bauzeiten möglich.

SMV Gleiter

Wenn die Flugleistung dieses kleinen Gleiters mit einem etwa gleich grossen Vogel verglichen wird, schneidet der Vogel um einiges besser ab, der Gleiter ist denn auch eine extrem vereinfachte Variante des natürlichen Vorbildes. Der in einer Stunde zusammengebaute Flieger kann auf dem Schulhausrasen oder in der Turnhalle erprobt werden.

SAL-Slipper

Kleiner Gleiter vorwiegend in Balsaholzausführung, profilgefräste Tragflügelteile. Zusammenbau auch für ungeübte geeignet. Der SAL-Slipper ist für den Schleuderstart geeignet und kann auf einem mittelgrossen Schulhausrasen erprobt werden. Für Hangflugwettbewerbe ist er eher zu klein.

Standard A1

Schülermodell in Balsaholzbauweise. Der V-Form Flügel besteht aus vorgefertigten Balsaholz-Profilbrettchen, somit entfällt eine Flügelbespannung. Etwas Handarbeit mit Schleifklotz, Laubsäge oder Messer nötig. Für Kursleiter mit weniger Erfahrung geeignet.

Der kleine Uhu

Schülermodell in Balsaholzbauweise ergänzt mit Plastikteilen. Es ist darauf zu achten, dass die richtige Produktnummer beschafft wird, da unter demselben Namen verschiedene Ausführungen existieren. Der Flügel mit geradem Mittelteil und „Ohren“ besteht aus vorgefertigten Balsaholz-Profilbrettchen, somit entfällt eine Flügelbespannung. Die Plastikteile vereinfachen den Zusammenbau. Auch Klebstoff im Bausatz. Für Kursleiter mit weniger Erfahrung geeignet. Besonders kurze Bauzeit trotz guter Ausrüstung.



Piccolo

Schülermodell in Balsaholzbauweise. Der Flügel mit geradem Mittelteil und „Ohren“ ist aus Holmen und Rippen aufgebaut, dadurch ist der Bauaufwand grösser und der Flügel muss mit Papier oder Folie bespannt werden, was beim Kursleiter entsprechende Kenntnisse erfordert. Schönes Modell mit guter Ausrüstung.



Thermaris

Schülermodell in Balsaholzbauweise. Der Flügel mit geradem Mittelteil und „Ohren“ ist aus Holmen und Rippen aufgebaut, dadurch ist der Bauaufwand grösser und der Flügel muss mit Papier oder Folie bespannt werden, was beim Kursleiter entsprechende Kenntnisse erfordert. Schönes Modell vergleichbar mit Piccolo, jedoch etwas grösser und daher etwas mehr Flugleistung als die drei anderen vorgestellten Modelle. Mehr Platzbedarf beim Zusammenbau.

Käuzchen

Einfaches Modell mit geringen handwerklichen Anforderungen zum Zusammenbau. Moderne Bauweise mit Kohlefaserrohrholmen und Kohlefaser-Rumpfhinterteil. Präzis CNC-gefräste Einzelteile erfordern vor dem Zusammenbau keine Nachbearbeitung.

Die Bausätze sind in verschiedenen Ausführungsstufen, vom reinen Bausatz bis zum Fast-Fertigmodell erhältlich. Bespannung mit Papier oder Kunststoffolie. Detaillierte Bauanleitungen liegen den Bausätzen bei. Sehr gute Flugeigenschaften im Hand- und Hochstart.



Hilfreiche Kontakte

Schweizerischer Modellflugverband SMV: www.modellflug.ch. Unter „Regionen“ sind die Modellflugvereine und deren Präsidenten aufgeführt. Weitere Ratschläge und Anleitungen zu Bau, Fliegen und Theorie werden publiziert unter www.modellflug.ch Rubrik Information / Schule&Modellflug.

Schweizerischer Modellflugverband SMV

Unter www.modellflug.ch sind Adressen und Telefonnummern der **Fachkommission F1 Freiflug** zu finden. Die Fachkommission hilft weiter bei Fragen die rund um den Baukurs auftreten. Melden sie uns ihren vorgesehenen oder bereits durchgeführten Baukurs, wir können sie mit weiteren Informationen zum Modellflugsport und Modellbau unterstützen. Es werden auch Kurse für Lehrpersonen angeboten.

Januar 2011

Bestellung für Segelflugmodelle

(Bitte in einem Modellbaufachgeschäft abgeben)



Schweizerischer Modellflugverband
Fédération Suisse d'Aéromodélisme
Federazione Svizzera di Aeromodellismo

Auftraggeber (Rechnungsadresse)

Name:

Strasse:

PLZ, Ort:

Telefon:

Modell SAL-Slipper

- Stk. Bausätze inkl. Bauanleitung, Artikelnummer 4012
- Tuben à 35 ml. UHU hart (für kleinflächige Verklebungen)
- Flasche 100ml Hydro-Aerofix Klarlack Graupner Art. 926

Lieferant SAL-Slipper: Graupner GmbH, Henriettenstr. 94, D-73230 Kirchheim/Teck www.graupner.de

Modell Standard A1

- Stk. Bausätze, Artikelnummer GK 710 (ohne Bauanleitung)
- Stk. Baupläne / Bauanleitung Artikelnummer GK 610, CHF 6.00
- Tuben à 35 ml. UHU hart (für kleinflächige Verklebungen)
- Tuben à 60 g. UHU Holz express (für grössere Holzklebeflächen)
- Flasche 100ml Hydro-Aerofix Klarlack Graupner Art. 926.1

Lieferant Standard A1: G. Kirchert, Linzer Strasse 65, A-1140 Wien www.kirchert.com

Modell „Der kleine Uhu“

- Stk. Bausätze inkl. Bauanleitung, Artikelnummer 4599
- Stk. Bausätze 10er Packung, Artikelnummer 4599.10
- Flasche 100ml Hydro-Aerofix Klarlack Graupner Art. 926.1
- Beutel 100 g Modellballast, Ballast in Bausatz ist etwas knapp, Graupner Art. 3663.100

Lieferant „Der kleine Uhu“: Graupner GmbH, Henriettenstr. 94, D-73230 Kirchheim/Teck www.graupner.de

Modell Piccolo

- Stk. Bausätze inkl. Bauanleitung
- Tuben à 35 ml. UHU hart (für kleinflächige Verklebungen)
- Tuben à 60 g. UHU Holz express (für grössere Holzklebeflächen)
- Beutel 100 g Modellballast, Ballast in Bausatz ist etwas knapp, Graupner Art. 3663.100
- Bespannmateriale
- m Bespannflies zum Lackieren von Karl Bucher, Seebnerstr. 7, 8185 Winkel / ZH
- Dose 100 ml Spannfix-Lack farblos Graupner Art. 1408.1
- oder
- m Oralight Bügelfolie, Art. 31-010 (weiss), 31-029 (rot), 31-039 (gelb), 31-059 (blau) usw.
- oder
- Rolle 5 m Ecospan Bügelfolie Graupner Art. 6000.80 (weiss), 6000.20 (rot), 6000.40 (gelb)
- Dose 250 ml Balsafix Folienhaftgrund Graupner Art. 731

Lieferant „Piccolo“: Hope Modellbau AG, Aarauerstrasse 4, 5040 Schöftland www.hopemodellbau.ch

Modell Thermaris

..... Stk. Bausätze inkl. Bauanleitung

..... Tuben à 35 ml. UHU hart (für kleinflächige Verklebungen)

..... Tuben à 60 g. UHU Holz express (für grössere Holzklebeflächen)

..... Beutel 100 g Modellballast, Ballast in Bausatz ist etwas knapp, Graupner Art. 3663.100

Bespannmaterial siehe Modell Piccolo

Lieferant „Thermaris“: Hope Modellbau AG, Aarauerstrasse 4, 5040 Schöftland www.hopemodellbau.ch

Modell Käuzchen

Bestell-Nr.: 32 00 81 bis 32 00 84 für einen Bausatz je nach Fertigungsgrad

Bestell-Nr.: 32 00 81 -10 bis 81 00 83 für 10er Packungen, je nach Fertigungsgrad

Details für Bestellungen und Preise auf www.modellbau-thiele.de unter Modelle / Freiflugmodelle

Lieferant: „Käuzchen“: Claus Thiele, Modellbau, Oberer Mühlgraben 8, 01936 Großnaundorf.
Tel.035955/43269, Funk: 0171/2426520, E-Mail:webmaster@modellbau-thiele.de