

In dieser Ausgabe:  
Dans cette édition:

EWD-Waage

## EWD-Waage ... auch für V-Leitwerke!

Die EWD (Einstellwinkeldifferenz) bezeichnet den Anstellwinkel der Tragflächen zum Höhenleitwerk. Die EWD und der Schwerpunkt sind die entscheidenden Kriterien für das Flugverhalten eines Modellflugzeuges und werden von den meisten Modellbauerherstellern für ein Modell vorgegeben.

Als Faustregel für ‚übliche‘ Flugmodelle gilt die Näherungsformel:  $EWD = \text{Profilwölbung (in \%)} - 1$  in Grad. Z. B. Das RG15 hat eine Wölbung von 1.76%. Die EWD sollte also ein knappes Grad betragen. Mit der hier vorgestellten EWD-Waage kann, bedingt

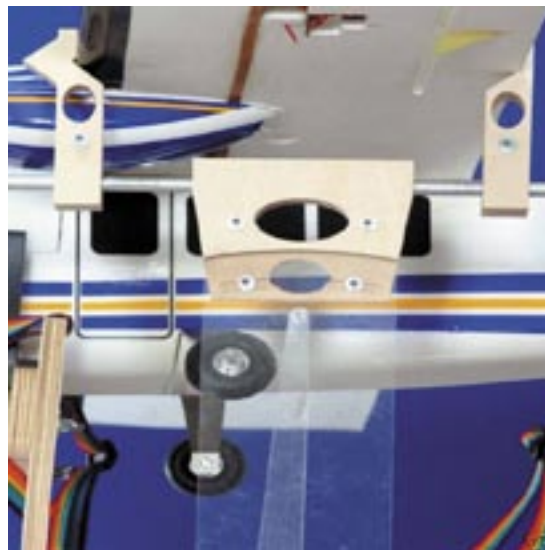
durch den langen Messarm, sehr genau in 0.1 Grad Schritten gemessen bzw. eingestellt werden.

Zur Ermittlung des Schwerpunktes empfehlen wir die Auswuchtgeräte Grösse M, L oder XL aus unserem Sortiment (siehe Bilder).

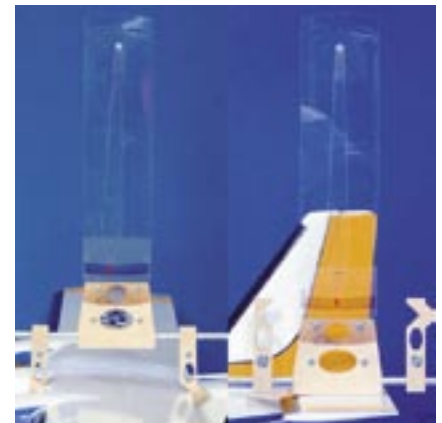
Dieser Newsletter ist eine Ausgabe der Classic Modell AG, 5605 Dottikon. Zum kostenlosen Bezug senden Sie einfach ein E-Mail mit dem Titel ‚Newsletter‘ an [info@classicmodell.ch](mailto:info@classicmodell.ch)

Ce bulletin d'information est produit par Classic Modell SA, CH-5605 Dottikon/Suisse. Pour recevoir les informations gratuites envoyez une e-mail avec le titre: «Newsletter» à : [info@classicmodell.ch](mailto:info@classicmodell.ch)

89.90  
CHF inkl.  
Art. Nr. 00807



EWD-Waage am Modell auf Auswuchtgerät



EWD-Waage am Modell



Auswuchtgerät für Modellausrichtung

Classic Modell AG  
Bleicheweg 5  
CH-5605 Dottikon  
Switzerland  
Tel. +41(0)56/610 16 44  
Fax. +41(0)56/610 16 46  
[info@classicmodell.ch](mailto:info@classicmodell.ch)  
[www.classicmodell.ch](http://www.classicmodell.ch)

### Messen Motorseitenzug

- Modellflugzeug auf die Seite legen, nach Seitenleitwerk waagrecht ausrichten oder EWD-Waage nullen
- EWD-Waage mit kleinem Skalenhalter an der Motorwelle befestigen
- Wert ablesen



### Messen Motorsturz

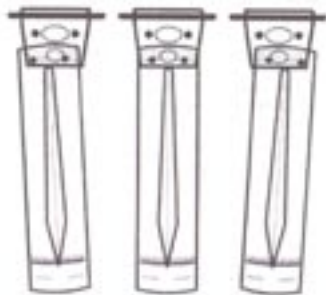
- Modellflugzeug nach Höhenleitwerk waagrecht ausrichten oder EWD-Waage nullen
- EWD-Waage mit kleinem Skalenhalter an der Motorwelle befestigen
- Werte ablesen

### EWD-Waage ... auch für V-Leitwerke!

#### EWD Waage

Die EWD-Waage kann hängend oder stehend eingesetzt werden. Da der Skalenhalter am Rohr drehbar ist, können Flächenmodelle mit allen Leitwerksarten (auch V-Leitwerke) vermessen werden.

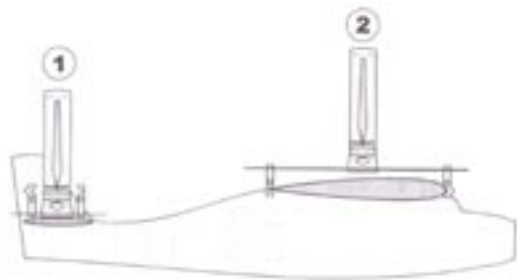
Die Plexiglasskala kann am Halter durch die Langlöcher verschoben werden. Dadurch ist es nicht notwendig, das Höhenleitwerk des Modellflugzeuges waagrecht auszurichten. Sie können die Waage einfach durch verdrehen der Skala nullen.



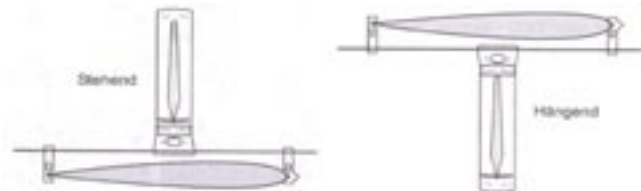
#### Messung der EWD

Modellflugzeug auf eine ebene Unterfläche stellen.

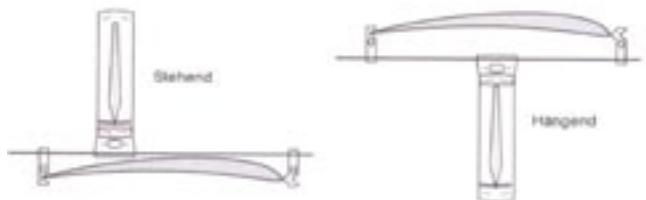
- ① Höhenleitwerk des Modellflugzeuges entweder waagrecht ausrichten oder Skala nullen.
- ② EWD-Waage an Tragfläche anbringen und Wert ablesen.



#### Messen symmetrischer oder mässig gewölbter Profile



#### Messen unsymmetrischer oder stark gewölbter Profile



#### Messen V-Leitwerk



Wegen des Gewichts die kleinen Prismen verwenden. Der Skalenhalter muss drehbar am Rohr befestigt sein.