

## 1 Allgemeine Regeln

### 1.1 Zweck der DMSt

Förderung des Streckensegelfluges und des Leistungssegelfluges-Nachwuchses in den Segelfluggruppen des DAeC.

Ermittlung der Deutschen Meister im Streckensegelflug.

### 1.2 Veranstalter

Veranstalter ist die Sportfachgruppe Segelflug/Motorsegelflug des DAeC in Zusammenarbeit mit den Segelflugkommissionen der Landesverbände.

### 1.3 Termin und Ort der Meisterschaft

Die Meisterschaft findet jeweils im Zeitraum vom 1. März bis zum 30. September statt. Es werden nur Flüge gewertet, die in diesem Zeitraum durchgeführt werden.

Die DMSt wird dezentral durchgeführt.

### 1.4 Bewerber und Teilnehmer

Bewerber können alle Luftsportvereine sein, die einem Landesverband des DAeC als Mitglied angehören.

Teilnehmer können Segelflugzeugführer/-innen sein, die aktives Mitglied des Bewerbers sind. Jeder Teilnehmer darf nur für einen einzigen Bewerber, über den er die mittelbare und stimmberechtigte Mitgliedschaft in einem DAeC-Landesverband besitzt, teilnehmen. Mit dem ersten gemeldeten Flug legt der Teilnehmer fest, für welchen Bewerber und Landesverband er teilnimmt.

### 1.5 Regeln

Die Sorgfaltspflicht für die Einhaltung der gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen, sowie der sonstigen für den Segelflug anzuwendenden Vorschriften und Empfehlungen liegen beim Teilnehmer.

Für die Anlage und Durchführung der Wettbewerbsflüge gilt der Sporting Code, soweit keine davon abweichenden Regelungen in dieser DMSt-WO enthalten sind.

Die Meldungen über Wettbewerbsflüge sind Online einzureichen.

### 1.6 Meldung zur Meisterschaft

Der erste eingereichte Antrag auf Wertung eines Teilnehmers gilt als Meldung zur Meisterschaft. Damit erkennt der Teilnehmer die DMSt-Regeln unter Ausschluss des Rechtsweges an.

### 1.7 Verstöße

Bewerber und Teilnehmer, die durch unwahre Angaben und unlautere Methoden Vorteile in der Wertung zu erlangen suchen, werden für die aktuelle DMSt disqualifiziert. Bei vorsätzlichen Verstößen gegen die DMSt-Regeln wird eine Sperre von 5 Jahren verhängt und der Name des Betroffenen veröffentlicht. Im Wiederholungsfall beträgt die Sperre 10 Jahre. Den Landesverbänden bleiben in diesen Fällen weitere Maßnahmen vorbehalten.

### 1.8 Einsprüche

Einsprüche und Proteste zu Wertungen werden von der Segelflugkommission des zuständigen Landesverbandes behandelt, deren Beschluss endgültig ist.

Einspruchsschluss ist der 10. Oktober des jeweiligen Austragungsjahres.

### 1.9 Siegerehrung

Die Bekanntgabe und Veröffentlichung der Sieger der DMSt des jeweiligen Austragungsjahres, sowie die Siegerehrung erfolgen beim nachfolgenden Deutschen Segelfliegertag.

## 2 Wertungsklassen

Jeder Teilnehmer kann beliebig viele Flüge zur Wertung anmelden.

Die Wertung eines Fluges erfolgt in der Klasse, die dem geflogenen Flugzeugmuster entspricht und in die es in der gültigen DAeC-Indexliste eingeordnet ist.

Flüge auf Flugzeugen der Standard-/Clubklasse können wahlweise in der Standard- oder der Clubklasse gewertet werden.

Hat ein Teilnehmer Flüge auf Flugzeugen verschiedener Klassen gemeldet, wird er in jeder dieser Klassen bzw. Wertungen gewertet.

Bei Flügen mit Doppelsitzern zählt als Teilnehmer nur der Pilot.

Alle Flüge werden mit dem Index des Flugzeuges entsprechend der jeweils gültigen DAeC-Index-Liste bewertet.



## Deutsche Meisterschaft im Streckensegelflug Deutscher Aero Club e.V.

DMSt- Wettbewerbsordnung Stand Januar 2008/02/18

### 2.1 Einzelwertungen

Sieger in Einzelwertungen werden in folgenden Klassen ermittelt:

- Offene Klasse
- 18m Klasse
- 15m Klasse
- Standardklasse
- Clubklasse
- Doppelsitzer Klasse

Einzelieger in der jeweiligen Wertung ist der Teilnehmer mit der höchsten Punktzahl aus drei Flügen in dieser Klasse mit Beginn des freien Fluges oder Abflugpunkt in Deutschland.

### 2.2 Internationale Mannschaftswertungen

Sieger in den Mannschaftswertungen werden in den jeweils zu einer Gruppe zusammengefassten zwei Klassen ermittelt:

- Offene-/ 18m Klasse
- Standard-/ 15m Klasse
- Club-/ Doppelsitzer Klasse

Drei Teilnehmer eines Vereines bilden mit ihrem jeweils punkthöchsten Flug in einer Gruppe eine Mannschaft. Mannschaftssieger in der jeweiligen Gruppe ist der Bewerber mit der höchsten Punktzahl seiner Mannschaft.

### 2.3 Internationale Einzelwertungen

Sieger in der Einzelwertung werden in den jeweils zu einer Gruppe zusammengefassten zwei Wertungsklassen ermittelt:

- Offene-/ 18m Klasse
- Standard-/ 15m Klasse
- Club-/ Doppelsitzer Klasse

Einzelieger in der jeweiligen Wertung ist der Teilnehmer mit der höchsten Punktzahl aus drei Flügen in dieser Gruppe.

### 2.4 Einzelwertung Frauen

Die in der Einzelwertung gewerteten Flüge von Teilnehmerinnen mit Beginn des freien Fluges oder Abflugpunkt in Deutschland werden zusätzlich in einer Sonderwertung Frauen zusammengefasst. Einzelsiegerin ist die Teilnehmerin mit der höchsten Punktzahl aus drei Flügen.

### 2.5 Einzelwertung Junioren

Die in der Club- und in der Standardklasse gewerteten Flüge von Teilnehmern deren 25. Geburtstag in dem Kalenderjahr der Austragung liegt oder die jünger sind, werden zusätzlich in der Juniorenwertung Club- bzw. Standardklasse gewertet.

Einzelieger in der jeweiligen Wertung ist der Teilnehmer mit der höchsten Punktzahl aus drei Flügen in dieser Klasse mit Beginn des freien Fluges oder Abflugpunkt in Deutschland.

### 2.6 Intern. Mannschaftswertung Junioren

Drei Teilnehmer eines Vereines, deren 25. Geburtstag in dem Kalenderjahr der Austragung liegt oder die jünger sind, bilden mit ihrem punkthöchsten Flug aus allen Wertungen eine Junioren-Mannschaft. Mannschaftssieger ist der Bewerber mit der höchsten Punktzahl seiner Mannschaft.

### 2.7 Vereinswertung

Alle anerkannten Wertungspunkte aller Teilnehmer eines Vereines werden aufsummiert. Sieger ist der Bewerber mit der höchsten Punktzahl.

### 2.8 DMSt-Rangliste

In einer Rangliste werden die drei punkthöchsten Flüge eines Teilnehmers aus allen Wertungsklassen berücksichtigt.

## 3 Flugbeurkundung und -meldung

Die Beurkundung der Flüge ist nur mit IGC zugelassenen GNSS-Flugrekordern möglich. Abweichende Verfahren werden mit dieser WO und ggf. auf der DAeC-Homepage veröffentlicht.

Die letzte gültige Fluganmeldung (C-Rekord) vor dem eigentlichen Flug zählt.

Die IGC-Datei muss mit einer gültigen Signatur versehen sein (G-Rekord).

Die Verantwortung für die ordnungsgemäße Beurkundung liegt beim Teilnehmer. Sind längere Ausfälle in der Flugaufzeichnung (siehe Sporting Code 3) zu sehen, wird der Flug nur gewertet, wenn ein ununterbrochener Hörschrieb und eine ordnungsgemäße Beurkundung der Koordinaten nachgewiesen wird.

Kann eine Übereinstimmung mit Flügen anderer Piloten nachgewiesen werden, werden beide Piloten gesperrt.

Durch die Meldung seines Fluges erklärt sich der Teilnehmer mit der Veröffentlichung seiner Flugdateien einverstanden. Die Nutzungsrechte der Flugdaten liegen beim DAeC und dessen Vertragspartner.

Alle Dateien sind spätestens 15 Tage nach dem Flug online zu melden.

Letzter Termin ist der 10. Oktober des jeweiligen Austragungsjahres.

## 4 Wertungsflüge und -verfahren

### 4.1 Wertungsflüge

Es können Strecken von einem Abflugpunkt über bis zu drei Wendepunkte (**beim DMSt-Viereck max. 4 WP**) zu einem Endpunkt gewertet werden.

Die Höhendifferenz des Luftfahrzeuges zwischen Abflugpunkt bzw. Beginn des freien Fluges und Endpunkt bzw. Ende des freien Fluges darf max. 1km betragen.

### 4.2 Punktbewertung

Jeder Kilometer wird mit einem Punkt gewertet. Die Punktzahl für die Wertungsflüge ergibt sich als das Hundertfache der Wertungsstrecke geteilt durch den Index des jeweiligen Flugzeuges zzgl. Summe der möglichen Boni.

In der DMSt werden nur Streckensegelflüge mit mindestens 50 Punkten gewertet.

### 4.3 Bonusregelungen

4.3.1 Bei einem geschlossenen FAI-Dreiecksflug wird ein Bonus von 20% addiert, wenn

- der kürzeste Schenkel mindestens 28% der Gesamtstrecke beträgt, oder
- bei einer Wertungsstrecke von 500km oder mehr, der kürzeste Schenkel mindestens 25% und der längste Schenkel höchstens 45% der Gesamtstrecke beträgt.

Bei FAI-Dreiecksflügen wird die Strecke zwischen den drei Wendepunkten als Wertungsstrecke gewertet. Der Abflugpunkt kann dabei zwischen zwei Eckpunkten des Dreiecks liegen.

Abflug- und Endpunkt müssen identisch sein.

4.3.2 Bei einem geschlossenen angemeldeten DMSt-Vierecksflug wird ein Bonus von 30% addiert, wenn

- die Fläche zwischen den Wendepunkten, bzw. den Wendepunkten und dem Abflug-/Endpunkt, durch 2 mit der längsten Seite aneinander liegenden FAI-Dreiecke (25%/45%) beschrieben werden kann.

Bei Vierecksflügen wird die Strecke zwischen den max. 4 Wendepunkten als Wertungsstrecke gewertet. Der Abflugpunkt kann dabei zwischen zwei Eckpunkten des Vierecks liegen.

Abflug- und Endpunkt müssen identisch sein.

### 4.3.3 Bonus für angemeldete Flüge

Wird durch die Flugaufzeichnung die vor dem Flug ins Gerät eingegebenen Flugaufgabe entsprechend 4.4 dokumentiert, wird ein Bonus von 10% addiert.

**Hiervon ist das DMSt-Viereck ausgenommen, da es schon 30% Bonus bekommt!**

### 4.4 Deklarieren der Flugaufgabe

Bei einem angemeldeten Flug müssen alle Zielpunkte des Fluges (Abflug-, Wendepunkt und Endpunkt) über die Angabe ihrer geografischen Koordinaten vor dem Start als Flugaufgabe im Flugrekorder eindeutig festgelegt werden.

Ein Flug mit mehreren Flugaufgaben ist nicht zulässig und wird als vorsätzlicher Verstoß gegen die DMSt-Regeln gewertet. Die Zielpunkte sind in der vorgesehenen Reihenfolge anzufliegen und zu dokumentieren.

4.5 Dokumentation der Zielpunkte  
Abflug-, Endpunkt und Wendepunkte gelten als positiv umrundet, wenn der Einflug in den 90° Sektor (gem. Sporting Code) nachgewiesen wurde.

Abflug- und Endpunkt gelten auch als positiv umrundet, wenn der Einflug in einen Kreis mit einem Radius von 1km um den entsprechenden Punkt nachgewiesen wurde, bzw. der Abflug/Endpunkt ein Flugplatz ist, in dessen Grenzen das Segelflugzeug landet.

Bei nicht ordnungsgemäßer Wendepunktsrundung (auch Abflug-/Endpunkt) entfällt der Bonus für angemeldete Flüge.

**Bei „freien“ Flügen werden als Abflug-, Wendepunkt und Endpunkt nur aufgezeichnete Koordinaten des Flugweges gewertet.**

**Freie Flüge gelten als geschlossen, wenn Abflug- und Endpunkt nicht mehr als 1km voneinander entfernt sind.**

## 5 Zusätzliche Regeln für Motorsegler

Der Motorsegler muss einen Flugrekorder, mit betriebsfertigem Antriebslaufzeitenschreiber, gemäß Sporting Code, Sektion 3 mitführen.

Bei Benutzung des Antriebs zwischen Abflugpunkt und End-/Zielpunkt wird der Flug nur bis zur letzten, nachweislich ohne Antriebsunterstützung erreichten Koordinate gewertet.

## Bemerkung:

Der Flugschreiber VP 8 ist nur noch für die Beurkundung freier Flüge zugelassen.

Das Kollisionswarngerät FLARM ist nur für die Beurkundung von freien Flügen zugelassen.

## DMSt – Wettbewerbsordnung Index-Liste des DAeC 2008

Segelflugzeug- und Motorseglermuster	Index	Fortsetzung Clubklasse	
<b>Offene Klasse</b>			
eta;.....	132	SZD 51 Junior; Zugvogel IIIb; Std. Austria SH1; SF 27 B ..... 90	
Nimbus 4; ASW 22BL; ASH 25 EB 28.....	128	SB 5 e; SF 27 A; Foka; Zugvogel III a; H 101 Salto; SF 30	
Nimbus 3/25,5m; ASW 22 B; ASH 25/≥26m; NIMBUS 4D.....	126	PIK 16 Vasama; Pilatus B4 mit EZ; Std. Austria SH; Geier; ASK 18 ..... 88	
Nimbus 3/24,5m; Nimbus 3D; ASW 22/24m; AS 22-2; ASH 25.....	124	Ka 6 E; Ka 10; SB 5 a-c; SZD 30 Pirat; SIE 3; Std. Austria; VT16/116 Oric	
Nimbus 3/22,9m; ASW 22/22m; LS 5; Antares 20m .....	122	Pilatus B4 ohne EZ; Zugvogel I,II,IV; PW 5; Solo L 33; Greif II ..... 86	
SB 10; Glasflügel 604/24m.....	120	SF 26; Ka 6; H 30; Silent Club; Silent AE-1 ..... 84	
Glasflügel 604.....	118	Sagitta; ASK 14, SZD 22; SFS 31 ..... 82	
ASW 17; Jantar 2/2b; Nimbus 2 b/c; fs 29; LAK 12.....	116	LCF II; Weihe 50 ..... 80	
Jantar 19m; Kestrel 19m.....	114	Ka 8; L-Spatz; Lunak LF 107 ..... 78	
DG 500/505 22m; Stemme S 10; B 13; Mü 27; ASW 12.....	110	Minimoa; Banjo ..... 76	
<b>18m Klasse</b>			
SB 14; ASH 26; Ventus 2/18m; DG 800/18m; LAK 17/18m; ASG 29 18m		Spatz 13m; AV 36; RF 4 ..... 74	
Antares 18m; LS 10/18m; <b>HPH 304S SHARK</b> .....	120	Piccolo..... 68	
DG 600/18m; LS 6/17,5m; LS 6/18m; LS 9 .....	118	Rhönspërber..... 62	
Ventus 17,6m; DG 600/17m .....	116	Rhönbussard ..... 60	
Ventus 16,6m; LS 8/18m; LAK 19/18m; ASW 28-18; Discus-2C 18m .....	114	Grunau Baby; Ka 1; Ka 3 ..... 54	
ASW 20 16,6m; Kestrel 17m; Glasflügel 304/17 ; 304CZ17,4 .....	112	<b>Doppelsitzer Klasse</b>	
DG 200/17; LS 3/17; DG 400/17; Mosquito 17m .....	110	Duo Discus; DG1000/20m; LS 11 ..... 110	
Diamant 18m; BS 1; D 36.....	108	Janus C mit EZ; DG 500/505 (Orion) 20m; fs 33 ..... 108	
<b>15m Klasse</b>			
Ventus 2; ASW 27; DG 800; DG 808; LAK 17; SZD 56; ASG 29 15m		Janus C ohne EZ; B 12; Calif A 21; DG 1000/18m ..... 106	
LS 10 15m .....	114	Janus 18,2m; DG 505 Orion 18m..... 104	
Ventus 1; LS 6 .....	112	DG 500/505 Trainer EZ ..... 100	
DG 600; ASW 20; SB 11; fs 32; Glasflügel 304.....	110	DG 500/505 Trainer ohne EZ; fs 31; Twin III/20m ..... 98	
LS 3; DG 200; DG 400; Mini Nimbus; Mosquito; D 40 .....	108	G 103 Twin III; AFH 22 ..... 96	
<b>Standardklasse</b>			
LS 8; Discus; ASW 24; SZD 55; SB 13; Discus 2; ASW 28; LAK 19		Twin Astir mit EZ..... 94	
Genesis; AK 8.....	108	Twin Astir ohne EZ; G 103 Twin II; ASK 21 ..... 92	
<b>Standard-/Clubklasse</b>			
LS 4; LS 7; DG 300; DG 303; Falkon; LS 3 Std.; SB 12; AFH 24		SF 34 mit EZ ..... 88	
Glasflügel 304C .....	106	SF 34 ohne EZ; PW 6 ..... 86	
<b>Clubklasse</b>			
FK-3; SB 8; Speed Astir II; PIK 20 D/E.....	106	SZD 50 Puchacz; Bergfalke IV; IS 28 B2 ..... 84	
Mü 26; Diamant 16,5m; Cirrus B 18,34m; DG 300 ohne EZ; AK 5; Pegase .....	104	Kranich III; Condor IV ..... 80	
LS 2; H 301; Cobra 17m.....	102	ASK 13; Bergfalke III; Bocian; L23 Super Blanik 18,2 m ; ASK 16; RF 5 B	
ASW 19; DG 100; LS 1 f; Hornet; Std. Jantar; Std. Astir; SZD 59; Phöbus B 3		RF 10; SF 28A ..... 78	
Cirrus/Cirrus VTC 17,74m ; Std. Cirrus 16m ; Phöbus C1; D 37; SB 7		Ka 7; Ka 2 B; Bergfalke II, L13 Blanik; L23 Super Blanik; SZD-45; Dimona	
Elfe 17m Std. Libelle 17m; Delphin I.....	100	G 109; SF 25 a-c ..... 76	
ASW 15; Std. Cirrus; Std. Libelle; LS 1-0,c,d; Cobra 15; ASW 19 Club		Ka 2; Kranich II; RF 5 ..... 74	
DG 100 Club; D 38, Mü 22b; Pajno V1/2; Apis M 15m; Apis 2; Bee.....	98	Rhönlerche; Specht ..... 54	
Astir CS; Astir CS 77; Club Libelle; Salto 15m/15,5m; Elfe S3/S4		Bei Segelflugzeugen, die mit einem Einziehfahrwerk (EZ) nachgerüstet sind, erhöht sich der Index um 2 Punkte. Keine Indexänderung bei Verwendung von Winglets.	
Mistral C; Phöbus B; SHK; IS 29 D; LS 1-0 ohne EZ; VSO-10 .....	96	Motorsegler (selbststartende und nichtselbststartende), die ein Segelflugzeugmuster als Basis haben, werden mit demselben Index bewertet wie das entsprechende Segelflugzeug.	
Astir CS Jeans; fs 25; Elfe ohne EZ; Phöbus A, VSO-10 C; JP 15/36; Silent 2		Die Index-Liste des DAeC erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Für die Einteilung noch nicht aufgeführter Flugzeuge ist beim DAeC ein Antrag mit technischen Unterlagen über das Flugzeug an das Referat Segelflug zu stellen	
TST-10 Atlas .....	94		
G 102 Club Astir; ASK 23; Phönix; Carat; Kiwi; JP 15/34; Apis WR.....	92		