

25. Internationales Modellflug Symposium 2009

Herausforderung Scale-Modellbau

Samstag, 12. Dezember Technorama Winterthur

Programm

8.30 Uhr **Öffnung Auditorium (Kaffe im Restaurant Technorama ab 8.00 Uhr)**

9.00 **Eröffnung des Symposiums**

Einstieg ins Thema

9.15 **Vorstellung des neuen Dornier Museums in Friedrichshafen**

- Bezug der Fa. Dornier zur Schweiz und zu Winterthur
- Vorstellung des Museums in Bildern
- Bau des Museumswindkanals
- Freundeskreis Dornier Museum
- Wie kommt der ambitionierte Scale-Modellbauer an die gewünschten Unterlagen
- Quellenangaben für Recherchen

Dr. Arnim Selinka

9.45 Diskussion und Fragen

Grundlagen: Jedes Modell ein Projekt

10.00 **Von der Idee bis zum Erstflug**

- Planung
- Recherchen und Dokumentierung
- Konstruktion
- Bau und Finish
- Einfliegen

Max Merckenschlager

10.45 Diskussion und Fragen

11.00 Pause

- 11.15 Überlegungen zum Antriebskonzept**
- Ein paar Faustformeln zur Berechnung des Antriebs
 - Umsetzung in der Praxis
 - Die Qual der Wahl: Welchen Antrieb?
 - Verbrennungsmotor
 - Elektroantriebe
 - Gasturbinen

Max Schilt

12.00 Diskussion und Fragen

12.15 Mittagspause

- 13.30 Bemerkungen zum Scale-Wettbewerb F4C**
- Grundlagen
 - Nationale und internationale Anlässe
 - Mit den Augen des Punktrichters

Michael Bucher

Werkstattberichte

- 13.45 Bauen und Fliegen von Scale-Jets**
- Spezielles zur Scale Jet Wettbewerbsklasse
 - Wege zum Grundmodell
 - Dokumentation
 - Konstruktion, Bau und Finish
 - Planung und Realisierung des Fahrwerks

Reto Senn und Roger Thoma

14.30 Diskussion und Fragen

- 14.30 Bauen und Fliegen von Scale-Helikoptern**
- Die wichtigsten Grundlagen
 - Praktisches Beispiel Vorstellung eines Scale-Helikopter-Projekts
 - Zur Zukunft der Scale-Heli-Klasse

Eric Ribak

15.00 Diskussion und Fragen

15.15 Pause

- 15.40 Miniatur-Scalemodelle**
- Einblick in eine ganz besondere Kunst
 - Vorgehen
 - Materialwahl

Andreas Locher

16.00 Diskussion und Fragen

- 16.10 Imitation von Rippenbauweise und Stoffbespannung in GFK-Bauweise im Scale Modellbau**
- Einsatzbereiche
 - Das Vorbild
 - Urmodell
 - Abformung
 - Herstellung des Bauteils am Beispiel einer Do 18 F

Dr. Arnim Selinka

16.30 Diskussion und Fragen

- 16.45 Scale geht auf's Wasser**
- Leichtbauweise am praktischen Beispiel
 - Präsentation des Flugbootes Do-24

Rolf Breitingner

Scale-Leckerbissen zum Abschluss

- 17.15 Kurze Vorstellung von ein paar Exklusivitäten**
z. B. besondere Motoren

17.30 Schluss

Know-how kann man nicht kaufen

- aber bei uns kannst du vom grossen Potenzial an Erfahrung, Wissen und Können unserer Aktiven, Vereine und Organisationen profitieren. Wir wünschen dir viel Erfolg! www.modellflug-nos.ch