



37. Modellflug Symposium 2021 Winterthur

Alles über Lithium Akkus - und mehr

Samstag, 11. Dezember 9.45 bis 17 Uhr

Kaffee ab 9 h im Restaurant

Der Lithium Akku hat den Modellflug revolutioniert wie kaum je eine andere Technologie - ähnlich wie vor etwa 70 Jahren die RC-Fernsteuerung. In keiner einzigen Modellflugkategorie wird heute auf den Lithium Akku verzichtet - nicht beim Freiflug und schon gar nicht im Fesselflug oder bei den Gasturbinen-Jets. Es ist deshalb höchste Zeit, dass wir uns im Modellflug mit dem "Wunderding Lithium Akku" vertiefter auseinandersetzen.

Am Symposium werden immer auch Blicke in die manntragende Luftfahrt gewährt und ganz besondere Flugmollkonstruktionen vorgestellt - eine lange Tradition dieses Anlasses. Die neue Modellflugkategorie der "Senkrechtstarter" zeigt, wie in Zukunft auch auf kleineren Plätzen Modellflug betrieben werden kann.

Einen lehrreichen und spannenden Tag wünscht

MODELLFLUG REGION NOS
Im Namen des Vorstandes

Emil Giezendanner

Programm

Zu allen Referaten sind Diskussionen und Fragen erwünscht.

9.45 Uhr

Emil Ch. Giezendanner

Eröffnung

10.00 Uhr

Marco Buholzer

Elektrisch zur Privatpilotenlizenz

- Praxis mit einem Elektroflugzeug
- Ausbildung
- Elektroflugschule
- Auf dem Flugplatz
- Ausblick

10.30 h

Ludwig Retzbach

"Beliebte" Fehler bei der Handhabung von Lipos im Modellflug

- Warum Vergessen so wichtig ist: Fehlleitung durch früher Gelerntes
- Akku nicht gleich Akku
- Gemeinsamkeiten und Unterschiede der verschiedenen Akku-Technologien
- Besonderheiten der so genannten LiPos für Modellflugzeuge
- Stimmen die aufgedruckten Werte
- Ladefehler
- Einsatzoptimierung
- Falsche Lagerung

Kurzpause

11.30 h

Benjamin Urech

Sicherheit und Leistung mit Lithium Akkus im Modellflug

- Allgemeines
- Die richtige Wahl
- Laden
- Betrieb, Lagerung und Transport
- Tools, Tipps & Tricks

12.45 h Mittagspause

13.45 h

Dr. Viktor Haefeli

Der Lithium-Akku das unbekannte Wesen

- Von den Anfängen der Batterie
- Lithium Akku heute - Chancen, Gefahren
- INOBAT Notfallorganisation
- Das Lebensende eines Lithium Akkus - Recycling
- Blick in die Zukunft

Kurzpause

15.00 h

Markus Frey und Thomas Hofmann

Horten HO VI

Mächtige Schwingen mit gewissen Schwierigkeiten

- Idee, Motivation , Recherche
- Grösse? Berechnungen
- Rumpf-Gerüst
- Flügel-Konstruktion
- BAZL-Abnahme
- **1..2..3 Flug**
- Fazit

Dazu Video von Markus Nussbaumer

16.00 h

Christoph Hug

Senkrechtstarter Modell DOAK VZ-4

- wie kam es zu diesem Projekt
- Auslegung von Modell-Konstruktion, Antrieb und Steuerung
- Realisierung des Modells
- Flugerprobung und erzielte Flugleistungen mit Video

17.00 h Schluss des Symposium 2021

Organisatorisches

Keine Anmeldung erforderlich – Eintritt CHF 20, Junioren gratis.
Mittagverpflegung im Selbstbedienungsrestaurant Technorama.

Anfahrt mit öV: Ab Winterthur HB mit Stadtbus Nr. 5 bis Technorama oder Nr. 1 bis Römertor, Fussweg ca. 7 min. Parkplätze gratis.

Achtung! Das Technorama verlangt 3G-Zutrittskontrolle. Bitte Zertifikat und Ausweis bereithalten.