NOS Modellflug
Region Nordostschweiz

40. Modellflug Symposium 2025

Samstag, 13. Dezember 2025 Technorama Winterthur

Zukunft findet jetzt statt

Neue Technologie die den Modellflug verändern

Ab 8.30 Uhr	Begrüssungskaffee im Auditorium
9.30 Uhr	Eröffnung: 40 X Symposium
10.00 Uhr	Kim Martinsson

Ecoparts AG – Einblick in die Welt des industriellen 3D-Metalldrucks

- Vorstellung der Ecoparts AG als Schweizer Pionier im industriellen 3D-Metalldruck
- Einführung in die Technologie des 3D-Metalldrucks
- Überblick Materialien, Prozesse und Nachbearbeitung
- Was heute mit 3D-Metalldruck möglich ist – von Prototypen bis zur Serienproduktion
- Vorteile gegenüber konventionellen Verfahren
- Praxisbeispiele aus verschiedenen Branchen

11.00 René Koblet

Klebefolien im Modellbau

- Welche Folie verwendet man für welche Anwendung?
- Was sind die Unterschiede der einzelnen Folientypen?
- Spezielle Folien und ihre Besonderheiten.
- Behandlung der verschiedenen Untergründe.
- Mit Eco Solvent Druck Folien für Scale Anwendungen veredeln.

12.00 Kurzpause

12.30 Emil Giezendanner

Innovation Day – eine Vorschau

- Retrospektive Meetings sind beliebt und wichtig.
- Prospektives muss stärker gefördert werden.
- Der 49. Militky Cup greift das Thema wieder auf.

13.00 Mittagspause

13.45 Michael Bucher

3D-Druck von Flugmodellen

- Die Faszination – Mehr selbstgemacht als Schaum, das andere Bauen
- Die Technik – Drucker, Material, Software
- Die Herausforderungen – Aller Anfang ist schwer, Kalibration von Drucker und Material, Einstellen des Slicers, Praxis-Tipps
- Finish von 3D gedruckten Modellen
- Live Demo von 3D Druck

15.00 Kurzpause

15.15 Ludwig Retzbach

Wann endlich erscheint das Batteriewunder?

- Ein kurzer Rückblick Entwicklungsgeschichte der Batterien
- Wie funktioniert die elektrochemische Energieerzeugung?
- Wo liegen die naturgesetzlichen Grenzen?
- Warum war die Lithium-Ionen-Technologie bisher so erfolgreich?
- Abwägung der Vor- und Nachteile der Ni-/Mn-/Co–Oxid- vs. der LiFePO4 – Technologie
- Forschungsschwerpunkte: Natrium-Ionen- und Festkörper-batterie. Woran klemmt’s noch?
- Was sonst noch zählt: Rohstoffe/Recycling, Systemintegration, Sicherheits- und Nachhaltigkeitsaspekte

16.30 Schluss

Infos zur Organisation

Anreise: Mit öV: Bahn bis Winterthur HB und mit Bus 5 bis zum Technorama. Mit dem Auto: Parkplätze vor dem Technorama sind kostenpflichtig.

Verpflegung
Die Mittagsverpflegung ist freiwillig im Restaurant des Technorama. Kaffee, Gipfeli und Getränke sind im Ausstellungsraum vorhanden.

Eintritte für Erwachsene Fr. 40 inkl. Begrüssungskaffee.

Anmeldung nicht nötig.

Weitere Infos: https://www.modellflug-nos.ch/

Für Fragen: Emil Giezendanner, ebi.giezendanner@bluewin.ch 079 692 51 80