

Satelliten aus Holz? Innovation ist kein Zufall. **SWISS ENGINEERING**

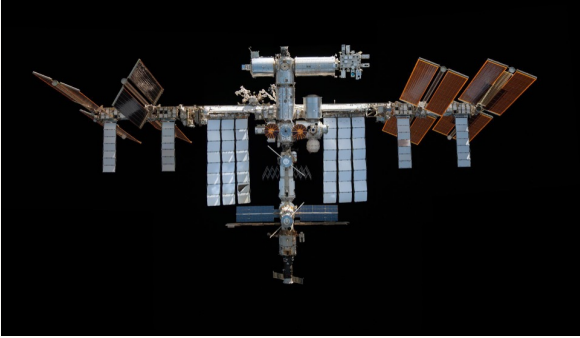
Gast-Impuls von Dr. Oliver Kläusler, CEO Swiss Wood Solutions – über seinen Weg der Innovation – bis in den Orbit

Holzbauteile sind dabei, die Festigkeitswerte von Aluminium-Bauteilen zu erreichen. Das ermöglicht Unglaubliches – bis in den Orbit. Oliver Kläusler erzählt seinen Werdegang und was er auf seinem Weg der Innovation gelernt hat. Und der Abend bleibt ganz unser ERFA-Format: **ein kurzer Impuls als Aufhänger, danach Erfahrungsaustausch unter Praktiker:innen** – diesmal zur Frage, welche Key Points Innovation begünstigen.

DAS JÜNGSTE KAPITEL · ARBOSAT-1

Ein Panel mit Holzproben, sechs Monate an der Aussenwand der ISS

Das Projekt startet gerade erst: Noch vor Weihnachten geht das Experiment an den Start. Die Frage – wie verhält sich modifiziertes Holz im Orbit? Ziel ist der Nachweis, dass im All nachwachsende Materialien einsetzbar sind, die beim Wiedereintritt in die Atmosphäre verbrennen, ohne toxische Partikel zu entwickeln – und die Atmosphäre damit schonen. Oliver Kläusler arbeitet dafür mit dem Team von ETH Space um Prof. Dr. Zurbuchen zusammen, gefördert u. a. von der ESA – interkontinental gemeinsam mit der Universität Kyoto, die 2024 mit einem kleinen Holzwürfel im All vorangegangen ist.



Die ISS, fotografiert 2021 beim Flyaround der Crew Dragon Endeavour. Foto: NASA

DATUM

Mittwoch 16. September 2026

ZEIT

Eintreffen: 18:00 Uhr **Start:** 18:30 Uhr **Ende:** 20:30–21:30, inkl. Apéro

ORT

Zürich, Nähe HB bei schönem Wetter mit Dachterrasse

ANMELDUNG

Eventkalender
swissengineering.ch

SO LÄUFT DER ABEND

- 18:00 – 18:30 Eintreffen**
Ankommen und erste Gespräche, erster Apéro.
- 18:30 Begrüssung & Gast-Impuls**
Dr. Oliver Kläusler erzählt seinen Werdegang: von der Forschung zum Produkt – bis zum Experiment, das gerade in den Orbit startet. Was er auf seinem Weg der Innovation gelernt hat. Ca. 30 Minuten.
- 19:00 Erfahrungsaustausch in Kleingruppen**
Der Kern des Abends: eigene Erfahrungen mit Oliver und untereinander teilen. Welche Key Points begünstigen Innovation, und was hilft ihnen im Alltag zum Durchbruch? Debriefing im Plenum.
- 20:30 Apéro & informelles Networking**
Zeit zum Vernetzen – Ende ca. 21:30 Uhr.

FÜR WEN

Für alle Mitglieder von Swiss Engineering – **ausdrücklich auch aus anderen Fachgruppen und Sektionen** : Fachkräfte, Studierende, Nachwuchstalente, Projektleitende und Führungspersonen. Jeder ERFA-Abend steht für sich – du kannst jederzeit einsteigen und mitreden.

Begleitpersonen mit oder in einem MINT-Studium nehmen – nach Verfügbarkeit – einmalig kostenlos teil. Bitte anmelden.

DER GAST



Dr. Oliver Kläusler
Mitgründer & CEO, Swiss Wood Solutions AG

Bringt als Erster modifiziertes Holz in den Weltraum.

- Studium Holzwirtschaft & Technologie, Universität Hamburg
- Doktorat und Leitung einer Forschungsgruppe an Empa und ETH Zürich
- Mitgründer und erster CEO des ETH-/Empa-Spin-offs Swiss Wood Solutions (2016)
- Swiss Wood Solutions entwickelt u. a. Sonowood, die Tropenholz-Alternative aus Schweizer Holz
- Forschungs- und Industrieerfahrung in der Schweiz, Tschechien und den USA
- Aktuell im Aufbau: Holzproben im Orbit, mit ETH Space und ESA-Förderung

MODERATION

Isabell Dittmar

Präsidentin SE-ZH · Ingenieurin · Executive Coach ·
Entwicklerin des IQxEQ Future-Ready Leadership Model



Jetzt anmelden: Veranstaltungskalender swissengineering.ch

Kontakt: Isabell Dittmar, isabell@dittmarconsult.com

Letzter ERFA der Reihe: 07.12.26 «Executive Presence – die leise Seite von Leadership»

DAS MODELL HINTER DER REIHE

IQxEQ Future-Ready Leadership Model · 6 Domänen · 32 trainierbare Skills · **Fokus an diesem ERFA: Innovation Mastery**

