



E I N L A D U N G ZUM SGZP-VORTRAGSABEND

Donnerstag, 15. Mai 2025, 17³⁰ bis ca. 19⁰⁰ Uhr, inkl. Networking-Apéro

Ort: IMITec GmbH, General-Wille-Strasse 201, 8706 Meilen
Parkplätze stehen den Besuchern zur Verfügung. Anbei die Anfahrtsbeschreibung
Treffpunkt: Empfang/Haupteingang

Thema: “Remote NDT-Inspektionen an Flugzeugen“

Referenten: Team der IMITec GmbH
General-Wille-Strasse 201
8706 Meilen

Abstract: Die Remote-NDT-Inspektion ermöglicht die zerstörungsfreie Prüfung (NDT) von Flugzeugstrukturen, ohne dass sich der Prüfer vor Ort befinden muss. Über eine sichere Internetverbindung steuert der NDT-Prüfer im IMITec-Büro die Inspektion in Echtzeit, während ein geschulter Techniker die Inspektionsplattform direkt am Flugzeug anbringt und bedient.

Der Vortrag gliedert sich in zwei Teile:

Zunächst wird die Entwicklung der Remote-NDT-Inspektionsplattform vorgestellt, die aus mechanischen Komponenten, Elektronik und Software besteht. Ein besonderer Fokus liegt dabei auf der stabilen und sicheren Datenverbindung zwischen der Plattform und dem IMITec-Büro.

Im zweiten Teil wird auf die spezifischen NDT-Prüfverfahren eingegangen, die derzeit mit der Plattform möglich sind. Dazu gehören das Eddy Current Testing, das Ultrasonic Testing sowie die Vermessung von Dellen mittels Tiefensensor. Abschließend werden die relevanten normativen und OEM-spezifischen Anforderungen, einschließlich Kalibrierung und Fehlergrößen, erläutert und deren Integration in die Remote-NDT-Inspektion vorgestellt.

Ablauf: 17.30 - 17.45 Uhr Eintreffen der Besucher
17.45 - 18.30 Uhr Unternehmenspräsentation IMITec GmbH & Fachvortrag
18.30 - 19.00 Uhr Apéro & Networking

Hinweis zum Vortragsabend:

Die Teilnehmerzahl ist **auf 20 Personen begrenzt**.
Eine Anmeldung zur Teilnahme ist erforderlich.
Die Berücksichtigung der Teilnahme erfolgt nach Eingang der Anmeldungen.
Anmeldeschluss ist der 02.05.2025

Wir bitten um Anmeldung betreffend Ihrer Teilnahme bis spätestens **02. Mai 2025** an office@sgzp.ch.

Vorstand der SGZP

Eintritt frei; Gäste mit Anmeldung sind willkommen

DIRECTIONS TO IMITec GmbH

Address: General-Wille-Strasse 201, 8706 Meilen, Switzerland

Phone: +41 43 843 9579

The IMITec office is located in the HOVAL building (picture below) on the 3rd floor.



BY TRAIN: S16 (Airport Zürich) or S6 (from Zurich) until train station **Herrliberg-Feldmeilen** (Terminal Station S16). Follow the street “General-Wille-Strasse” as illustrated in the map section below. The walk takes about 10 minutes.

BY CAR: Follow the Seestrasse until junction “Feldmeilen”. Follow the street “General-Wille-Strasse” until the direction sign “HOVAL”.

BY CAR Ferry (from Horgen): At ferry station Meilen follow Seestrasse direction to Zurich and turn right into “General-Wille-Strasse” at the sign “HOVAL”. **Parking Space:** Please use the Parking Space behind the HOVAL building (HOVAL Besucher).

