



SGZP Schweizerische Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung
ASEND Association Suisse des Essais Non Destructifs
ASPND Associazione Svizzera delle Prove Non Distruttive
SSNT Swiss Society for Nondestructive Testing

EINLADUNG

ZUM SGZP-VORTRAGSABEND

Donnerstag, 20. Oktober 2022, 17³⁰ bis ca. 18⁴⁵ Uhr

Mit anschliessendem Apéro

Ort: Empa - Dübendorf, Raum VE102

Thema: “ Anwendung der Röntgen CT in Industrie und Forschung“

Referent: Christoph Sauerwein
RayScan Technologies GmbH, Meersburg

Die Röntgen Computer Tomographie wird für vielfältige Anwendungen aus den unterschiedlichsten Bereichen der zerstörungsfreien Prüfung eingesetzt. Sie hat damit in den letzten zwanzig Jahren große Akzeptanz gewonnen.

Das Spektrum der Objektgrößen reicht von winzigen Materialproben bis zu Prüflingen von mehreren Metern Länge und Durchmesser. Dabei werden Antworten oder Analysen zu Fragestellungen aus den klassischen Bereichen Automobilbau, Luft- und Raumfahrt sowie aus Forschungsbereichen von der Archäologie bis zur Unterstützung der Hochenergiephysik gesucht und gefunden. Neben Standardsystemen werden für einzelne Anwendungen auch abgestimmte Sonderanlagen benötigt.

Im Vortrag werden Anwendungen aus den genannten Bereichen und die dabei auftretenden Herausforderungen exemplarisch vorgestellt.

Vorstand der SGZP

Eintritt frei
Gäste sind willkommen