



## EINLADUNG

### ALLIANZ ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG YXLON-ISL-GWP

## ► **Qualitätssicherung und Prozessoptimierung mittels industrieller Computertomografie**

### TAG-DER-OFFENEN-TÜR ANLÄSSLICH DER GWP-ERWEITERUNG IN DILLINGEN AM 30.08.2019

#### ► **WAS IST GEBOTEN?**

Die GWP Saarland zieht in größere Labore – das ist Anlass für unsere Allianz die  $\mu$ -CT in all ihren Aspekten vorzustellen.

YXLON als Hersteller von  $\mu$ -CT-Anlagen zeigt live vor Ort die Möglichkeiten und Grenzen der Tomografie für industrielle Zwecke, Schwerpunkt Metallbauteile. Ein MU2000 CT steht für Kundenmessungen zur Verfügung.

ISL als Logistikdienstleister weitet die Serienprüfung um die zerstörungsfreie 3D-Röntgen-Durchstrahlung aus und stellt den Nutzen von hybriden Leistungsbündel für die OEMs vor. Erfolgreiche Beispiele aus der Metallwelt mit hoher Fertigungstiefe für Anlieferung ans Band u.ä. werden besprochen.

GWP ist spezialisiert auf die Schadensanalyse anspruchsvoller Bauteile und komplexer Fertigungsprozesse. GWP erweitert ihre vielfältigen Kompetenzen um eine CT-Anlage und präsentiert ausgewählte Schadensanalyse Beispiele aus der Technik.

Dieses Symposium bietet Ihnen einen Einblick, um einschätzen zu können, welche Dienstleistungen & Methoden der Werkstofftechnik was leisten können, sowie wann routinemäßige Serienprüfungen und aufwändige Schadensanalysen für Ihre Werkstücke und Produkte angebracht sind.

SPECIAL: bringen Sie interessante Teile mit, vor-Ort-Analysen & -Bewertung möglich. Sie sind herzlich eingeladen, Ihre eigenen Bauteile bis zu 150x150x150 mm zur CT-Analyse mitzubringen. Da unsere Zeit allerdings begrenzt ist, bitten wir um entsprechenden Hinweis auf dem Anmeldeformular. Wir geben Ihnen umgehend Rückmeldung, ob wir die Prüfung Ihres Bauteils einplanen können.

#### ► **TEILNEHMER**

Wir laden interessierte Entscheider aus den Industrien des Saarlandes und Umgebung ein: Ingenieure, Konstrukteure, Projektplaner, QM, Geschäftsführer. Anmeldung erforderlich.

## ► ÜBER GWP

Die metall- und kunststoffverarbeitende Industrie nutzt unser Werkstofflabor, um belastungsfähige Werkstoff- & Bauteildaten zu erzeugen, und sichert damit Ihre Produktqualität. Die Gesellschaft für Werkstoffprüfung analysiert an den Standorten München, Leipzig und Dillingen/Saarland Bauteile aus allen Werkstoffen sowie deren Oberflächen in einem einzigartigen Workflow mit Analytikum, mechanischer Werkstatt, Metallographie, Werkstoffprüfung, Umweltsimulation, Mikroskopie, Chemie, Elektroniklabor, Katalyselabor, Schadensanalyse und einem Technikum. Die Akkreditierung nach DIN EN ISO 17025 sorgt für belastungsfähige Dokumente.

Neben den Standarduntersuchungen in unseren modernst ausgestatteten Laboren (XRD, REM, EDX, GDOES, RFA, DSC, TGA, Xenonkammer, Klimakammer, Salzsprühkammer, Zugprüfung, ...) besitzen wir über 100 Untersuchungsmethoden, die die GWP eigens ausgearbeitet hat. In der GWP Academy vermitteln wir Wissen auf Symposien, Seminaren, im Technologiezentrum für Materialographie (TZM) und in technischen Kolloquien.

[www.gwp.eu](http://www.gwp.eu)

## ► ÜBER ISL GROUP

ISL als zuverlässiger Partner für Ihre Qualitätsprüfungen! Mit unserem umfangreichen Erfahrungswert und dem erforderlichen Equipment ist ISL Ihr bester Partner im Bereich der zerstörungsfreien Materialprüfung. Wir arbeiten mit unseren Kunden detailliert heraus, welche Materialprüfung für Sie die passende Lösung darstellt und betreuen Sie über die gesamte Prozesskette.

Durch unsere technologische Ausstattung und die kurzen Kommunikationswege können wir schnell und zuverlässig auf Kundenanforderungen eingehen und diese bestmöglich umsetzen. Zu unseren Kernkompetenzen gehören Röntgenprüfungen auch von Serien in hohen Stückzahlen; Baugruppen-Vollständigkeitsprüfungen, selbst in der Verpackung; Endoskop-Prüfungen; Sichtkontrolle; Sortierarbeiten; Werkstücknachbearbeitungen.

[www.isl-group.de](http://www.isl-group.de)

## ► ÜBER YXLON

YXLON International entwickelt und fertigt Röntgen- und CT-Prüfsysteme für die unterschiedlichsten Anwendungen und Branchen. Ob in der Luft- und Raumfahrt, der Automobil- oder der Elektronikindustrie, zu unseren Kunden gehören die größten Produzenten, die weltweit auf unsere Qualität vertrauen. Unser Produktportfolio umfasst Röntgensysteme zum Einbau in Röntgenprüfräume, universelle Röntgenprüfsysteme auf Basis von Vollschutzgeräten ebenso wie kundenspezifische Lösungen. Ob manuell, semi- oder vollautomatisch betrieben, unsere Prüfsysteme sind ideal für den Einsatz in Forschung & Entwicklung und können in jeden Produktionsprozess integriert werden.

An unseren Standorten in Hamburg, Hattingen, Yokohama, Hudson (Ohio), San Jose (Kalifornien), Beijing und Shanghai bieten wir unseren Kunden Applikationen und Prüfdienstleistungen für Teile im Mikrofokusbereich wie elektronische Komponenten über Schweißnähte z.B. an Rohren bis zu Gussteilen wie Zylinderköpfe mit hoher Energie und darüber hinaus bis zum Einsatz unseres Linearbeschleunigers.

[www.yxlon.com](http://www.yxlon.com)

## PROGRAMM

- 11:00 Uhr **Eintreffen der Teilnehmer**  
Ausstellungseröffnung
- 11.30 Uhr – 11.45 Uhr **Begrüßung zur Hausmesse**  
Dr. Julius Nickl, Geschäftsführer GWP  
Herr Christian Gück, Direktor YXLON Inspection Service  
Herr Hans-Gerhard Wegner, Geschäftsführer ISL
- 11.45 Uhr **Kundenteile für vor-Ort-µm-CT**  
Herr Christian Gück, Direktor YXLON Inspection Service
- Ab 12.00 Uhr **Mittagessen**  
Schwenken, Trinken, Ratschen  
Laborrundgang mit live-µ-CT
- 13.00 Uhr **GWP-Vorstellung**  
Dr. Julius Nickl, Geschäftsführer GWP
- 13.45 Uhr **ISL-Vorstellung**  
Herr Hans-Gerhard Wegner, Geschäftsführer ISL Group
- 14.30 Uhr **YXLON-Vorstellung**  
Herr Christian Gück, Direktor YXLON Inspection Service  
mit live Demonstration an YXLON MU2000 CT  
mit mitgebrachten Kunden- und Demo-Teilen
- 15.15 Uhr **Kaffee-Pause**
- 15.30 Uhr **Applikationsbeispiele**  
Durchsprache von Analysen der Kundenteile  
„schöne“ Fälle aus der Praxis  
Herr Christian Gück, Direktor YXLON Inspection Service
- 17.00 Uhr **Resümee und Feedback**  
Ende der Veranstaltung ca. 17.30

Kommen Sie zu diesem Symposium der ALLIANZ für zerstörungsfreien Prüfungen ISL-YXLON-GWP, informieren Sie sich, lernen Sie interessante Leute kennen, diskutieren Sie im Kreise der Kollegen und mit uns Experten.

Wir freuen uns auf Sie!

**Dr. Julius Nickl**  
Geschäftsführer  
GWP mbH

**Christian Gück**  
Direktor Inspection Service  
YXLON GmbH

**Hans-Gerhard Wegner**  
Geschäftsführer  
ISL Group



## ANMELDUNG ZUM TAG DER OFFENEN TÜR

**Qualitätssicherung und Prozessoptimierung mittels industrieller Computertomografie**

- › **Veranstaltung** **1418SYM- $\mu$ CT-19**
- › **Datum** **30.08.2019** › **Anmeldeschluss** **15.08.2019**
- › **Teilnahmegebühr** keine Teilnahmegebühr
- › **Anmeldung** Wir bitten Sie um Anmeldung per Mail an: [kristina.nagel@gwp.eu](mailto:kristina.nagel@gwp.eu)
- › **Hinweis** Die Veranstaltung findet ab einer Teilnehmerzahl von mindestens 30 Teilnehmern statt, maximal 90 Teilnehmer.
- › **Veranstaltungsort** GWP Gesellschaft für Werkstoffprüfung, **GWP academy**  
Röntgenstrasse 10, D-66763 Dillingen
- › **Ihr Ansprechpartner** **Kristina Nagel**  
T +49 8106 994 154, F +49 8106 994 111, [kristina.nagel@gwp.eu](mailto:kristina.nagel@gwp.eu)
- › **Zertifikat** Diese Veranstaltung ist eine Weiterbildungsmaßnahme im Rahmen der DIN EN ISO 9001, Kapitel 6.2 Management, Ressourcen.  
Sie erhalten auf Wunsch ein Teilnahmezertifikat.

› **Teilnehmer**

---

Firma / Universität

Abteilung

---

Straße / Hausnummer / Postfach

---

PLZ / Ort

---

Titel / Vorname / Name

---

Telefon

Mobill

---

E-Mail

---

Datum, Ort, Unterschrift

› **ich bringe mit:**› **besonderes  
Interesse an**