

EINLADUNG

SINOPEs Netzwerk- und Expertentreffen @ Fraunhofer EZRT, Anwendungszentrum CT in der Messtechnik Deggendorf, Niederbayern

**23. November 2023 | 09:00 – 17:00 Uhr | Technische Hochschule
Deggendorf (THD), Glashaus**

Produktionseffizienz durch fertigungsintegrierte Sensorik und Prozessüberwachung: Dieses Ziel setzt sich das Projekt & Netzwerk „SINOPEs“. Das Netzwerk fördert den Austausch und entwickelt Coaching- und Trainingsangebote um die Entfaltung des Grenzraums als Wissens- und Innovationstandort voranzutreiben.

Im Juli starteten die Erhebungen und Analysen, um die Wissensbasis und Forschungsaktivitäten in verschiedenen Industriezweigen sowie die betrieblichen Bedarfe besser zu verstehen. Insbesondere wurden von **45 Vertretern aus Wissenschaft, Forschung und Industrie** deren Meinungen zu den Themenkomplexen „**Neue Anwendungen & Marktanforderungen**“ sowie „**Neue, treibende, disruptive Technologien**“ im Rahmen eines Workshops eingeholt. Die aktuell laufende **Unternehmerbefragung** macht deren aktuelle Nutzung von Inline-Sensorik (inlinefähige Mess- und Prüftechnik), **Bedürfnisse** und **Herausforderungen** sichtbar.

Am 23. November erwarten Sie:

- Inline-Sensorik: **Trends, Bedarfe und Lösungen** aus dem bayerisch-österreichischen Raum
- Präsentation & Diskussion der Ergebnisse aus dem Expertenworkshop und Bedarfserhebung in der betrieblichen Praxis – **Ihre Meinung ist gefragt!**
- **"Messtechnik für die Batterie von morgen"**, Impulsvortrag von [Micro-Epsilon Messtechnik](#)
- Präsentation des Fraunhofer EZRT und **praktischer Leuchtturmapplikationen**
- **Laborrundgang:** Kennenlernen des Fraunhofer Anwendungszentrums CT in der Messtechnik
- Gelegenheit zum Netzwerken und Gesprächsaustausch mit Partnern und/oder Kunden
- Zusätzliche **Ausstellungs- und Präsentationsmöglichkeiten** für Teilnehmende

Anmeldung

- Per e-mail an iris.reingruber@biz-up.at / Business Upper Austria – OÖ Wirtschaftsagentur GmbH.
- Die Teilnahme ist kostenlos und auf 50 Personen vor Ort limitiert.

PROGRAMM

Inline-Sensorik: Trends, Bedarfe und Lösungen aus dem bayerisch-österreichischen Raum

- 09:00 **Eintreffen der Teilnehmer**
- 09:30 **Begrüßung**
Simon Zabler, Leitung Fraunhofer Anwendungszentrum CT in der Messtechnik (CTMT), Deggendorf/DE
SINOPES Projektziele und Netzwerkaktivitäten
Iris Reingruber, Business Upper Austria – OÖ Wirtschaftsagentur GmbH, Linz/AT
- 09:45 **Impulsvortrag "Messtechnik für die Batterie von morgen"**
Michael Kuran, Micro-Epsilon Messtechnik, Ortenburg/DE
- 10:15 **Vorstellung erster Ergebnisse und Analysen des SINOPES-Netzwerks zum aktuellen Stand, zu Entwicklungstrends und damit verbundenen Herausforderungen im Bereich der Inline-Sensorik**
Jürgen Streicher, JOANNEUM RESEARCH/AT
Gertrud Mayr-Kern, RECENDT – Research Center for Non-Destructive Testing GmbH, Linz/AT
- 10:45 **Kaffeepause**
- 11:00 **Einblicke in die Erhebung bei Unternehmen im Grenzraum Bayern/Österreich und Diskussion über Anforderungen in der betrieblichen Praxis sowie Bedarfe für weitere Maßnahmen und Handlungen**
Jürgen Streicher, JOANNEUM RESEARCH/AT
Gertrud Mayr-Kern, RECENDT – Research Center for Non-Destructive Testing GmbH, Linz/AT
- 12:30 **Networking Mittagspause – kommen Sie ins Gespräch!**
Nutzen Sie die Gelegenheit zum Netzwerken und Gesprächsaustausch! Zusätzliche Ausstellungs- und Präsentationsmöglichkeiten für Teilnehmende stehen zur Verfügung.

Industrielle Röntgen-Computertomographie (CT)

- 14:00 **Einführung: Vorstellung Fraunhofer Anwendungszentrum CT in der Messtechnik (CTMT), Daniel Rauch und Christoph Heinzl, Fraunhofer EZRT**
Talk 1: **CT-Messprozessanalyse anhand eines Praxisbeispiels aus dem Spritzguss, Peter Hornberger, Fraunhofer EZRT**
Kaffeepause
Talk 2: **Applikationshighlights der industriellen Röntgen-Computertomographie bei der Webasto Group, Michael Schwanecke, Webasto Group**
Talk 3: **Von der Medizintechnik kopiert: Einsatz von Kontrastmitteln zur Bestimmung von Leckagepfaden in einem Steckverbinder, Peter Hornberger, Fraunhofer EZRT**
Talk 4: **Nahezu artefaktfreie und hochauflösende 3D-Bildgebung für industrielle Anwendungen SynchrotronCT, Thomas Lang, Fraunhofer EZRT**
- 16:00 **Laborrundgänge und Applikationsdiskussionen – Besichtigung der CTMT Computertomographiegeräte in Gruppen, Diskussion von Applikationen der Teilnehmenden mit CTMT-Experten:innen**
- 17:00 **ENDE**

Anreise & Kontakt

- Veranstaltungsort: Glashaus, Dieter-Görlitz-Platz 1, 94469 Deggendorf (gegenüber THD)
- **Parken:** <https://www.iis.fraunhofer.de/de/kontakt/deggendorf.html> Parkhaus Stadthalle, Parkhaus Donau oder Parkplatz Edlmairstraße 4 (5–10 Min. fußläufig zum Veranstaltungsort)
- **Business Upper Austria – OÖ Wirtschaftsagentur GmbH / AT:** Ingrid Linhart (ingrid.linhart@biz-up.at), Stefanie Neumayer (stefanie.neumayer@biz-up.at), Iris Reingruber (iris.reingruber@biz-up.at)
- Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. – Entwicklungszentrum Röntgentechnik des Fraunhofer-Instituts für Integrierte Schaltungen IIS (EZRT) / DE: Christoph Heinzl (christoph.heinzl@iis.fraunhofer.de)

Fraunhofer IIS, Anwendungszentrum CTMT, Dieter-Görlitz-Platz 2, 94469 Deggendorf, Tel. +49 991 3615-678

Veranstaltungsraum: **GLASHAUS, 1. Stock**, Dieter-Görlitz-Platz 1

