

# 40 Jahre Jubiläum 18.9. — 20.9.



## Ehrenschutz

Wir fühlen uns sehr geehrt, dass wir unser 40-jähriges Bestehen unter dem Ehrenschutz von zwei hochrangigen Persönlichkeiten feiern dürfen. Frau O.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Sabine Seidler, Rektorin der TU Wien und Herr Dr. Michael Ludwig, Bürgermeister der Stadt Wien, konnten dazu gewonnen werden den Ehrenschutz zu übernehmen.



Prof. S. Seidler

Dr. M. Ludwig



Dr. G. Heck

## Grußwort

Im Jahr 1979 wurde in Österreichs Wirtschafts- und Industrielandschaft für das junge und noch nicht besonders bekannte Fachgebiet „Zerstörungsfreie Prüfung“ ein entscheidender Meilenstein gesetzt: Die Österreichische Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung (ÖGfZP) wurde in diesem Jahr gegründet. Im Rückblick und mit der Erfahrung von 40 Jahren kann man vielleicht ermessen, wie viel damals erreicht und geschaffen wurde. Die Gründung der ÖGfZP ist ausschließlich der Initiative zukunftsorientierter Männer zu verdanken, die aus dem Nichts eine Organisation aufgebaut haben, die heute innerhalb der Europäischen ZfP Landschaft höchste Anerkennung genießt. Die Veränderungen, denen die europäische Wirtschaft unterworfen ist, erfordern in vielen Bereichen eine Ausrichtung auf künftige Bedürfnisse. Die Wissensvermittlung durch Vorträge, aber mit nicht geringerer Bedeutung, auch durch den Erfahrungsaustausch im Gespräch unter Fachkollegen spielt dabei eine wesentliche Rolle. All das bietet diese Tagung, bei der einschlägige Themen unter dem Gesichtswinkel von Theorie und Praxis behandelt werden. Heute, nach 40 Jahren, ist die ÖGfZP eine in sich und in ihrem Umfeld gefestigte sowie im In- und Ausland gleichermaßen anerkannte Institution, deren hohe Reputation über jeden Zweifel erhaben ist. Als Präsident der Österreichischen Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung ist es mir ein besonderes Anliegen, der mit großem Einsatz vorbereiteten Konferenz einen erfolgreichen Verlauf und allen Teilnehmern einen informativen aber auch entspannten Aufenthalt hier im schönen Wien zu wünschen.

Glück Auf!

Dr. Gerhard Heck | Präsident

## Programmausschuss

Gerhard Heck, Gerhard Aufricht, Gerald Bachler, Thomas Rabenseifner, Gerald Idinger

## Hotelreservierung

Die Liste der Hotels in unmittelbarer Nähe finden Sie auf [oegfzp.at/40-Jahre-ÖGfZP](http://oegfzp.at/40-Jahre-ÖGfZP). Bitte nehmen Sie die Reservierung selbst vor.

## Rahmenprogramm

### Mittwoch, 18.09.2019

*Come2Gether*

ab 18:30 laden wir zu einem geselligen Begrüßungsabend im twelve

### Donnerstag, 19.09.2019

*Ausflug | Wien hinter den Kulissen*

13:00 – 15:00

*Konferenzabend*

18:30 – 22:00

Abendempfang im ThirtyFive im 35. Stock der Twin Tower über den Dächern von Wien | [thirty-five.at](http://thirty-five.at)

## Veranstalter

Österreichische Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung  
Jochen-Rindt-Straße 33 | 1230 Wien  
E: [office@oegfzp.at](mailto:office@oegfzp.at) | T: +43 1 890 99 08

## Veranstaltungsort

myhive Twin Tower - twelve | Zugang über das Südfoyer  
Hertha-Firnberg-Straße 8 | Ecke Maria-Kuhn-Gasse | 1100 Wien

## Konferenzbüro vor Ort

In der Welcome Lounge des twelve / Twin Tower

Mittwoch, 18.09.2019: 14:00 bis 19:00 Uhr

Donnerstag, 19.09.2019: 08:30 bis 18:00 Uhr

Freitag, 20.09.2019: 08:30 bis 13:00 Uhr

## Anmeldung bis 9. September

Mittels online-Anmeldung unter [oegfzp.at](http://oegfzp.at)

Mittels Anmeldeformulars an [office@oegfzp.at](mailto:office@oegfzp.at)

## Anmeldegebühren (netto)

Standardgebühr	€ 290
Firmenmitglieder der ÖGfZP, DGZfP und SGZP	€ 230
Vortragende	€ 190
Persönliche Mitglieder im Ruhestand & Studierende	€ 40
Begleitpersonen (Abendveranstaltungen)	€ 80
Vor Ort am Tagungsschalter	€ 350
Ausflugsprogramm	€ 15

## Konferenzprogramm

### Donnerstag, 19.09.2019

- 09:00 **Begrüßung und Grußworte des Ehrenchutzes**  
G. Heck<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Präsident ÖGfZP
- 09:15 **Festvortrag: 40 Jahre ÖGfZP – Ein Anlass eine Prognose für die Zukunft der ZfP zu wagen**  
G. Dobmann<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Saar-University
- 10:00 **Ehrung verdienter Mitglieder**
- 10:15 **40 Jahre normkonforme Qualifizierung von ZfP Personal in Österreich**  
G. Aufricht<sup>1</sup>, O. Ganglbauer<sup>2</sup>, G. Heck<sup>1</sup>, E. Nussmüller<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>ÖGfZP, <sup>2</sup>privat
- 
- 10:40 *Pause*
- 11:00 **Die Qualitätssicherung im Wandel der Zeit aus Sicht einer Notifizierten Stelle**  
K-H. Raunig<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>TÜV SÜD Landesgesellschaft Österreich GmbH
- 11:25 **Advanced NDT, Anwendung der Array Technik, TOFT, CR unter Betrachtung diverser Produktnormen**  
G. Bachler<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>TÜV SÜD Landesgesellschaft Österreich GmbH
- 11:50 **Präsentation der Revision 2019 der „Richtlinien für Werkstoffe in hydraulischen Maschinen – RWHM**  
W. M. Auer<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>TVFA HYDRO
- 12:15 **ZfP von Schweißnähten vor dem Spiegel der Zeit: Die Regelwerke sind weitgehend erneuert - Ist es die Prüfung auch? Was bedeutet das für Anwender? Ein Statusbericht.**  
B. Huber<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Ingenieurbüro Bernd Huber
- 
- 12:40 *Mittagspause*

- 13:40 **Laser-angeregte Materialprüfung: Ein neuartiger Ansatz**  
B. Fischer<sup>1</sup>, N. Panzer<sup>1</sup>, R. Sommerhuber<sup>1</sup>, W. Haase<sup>2</sup>, T. Gramberger<sup>2</sup>, H. Sehrs Schön<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>XARION Laser Acoustics GmbH, <sup>2</sup>Fill GmbH
- 14:05 **FMC / TFM – die Methode und die Wahl des Prüfkopfes**  
A. Schönbauer<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Olympus Austria GmbH
- 14:30 **Ultraschallprüfung von gewalztem Flachstahl mittels „Full Matrix Capture / Total Focusing Method technique“**  
J. Maier<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG
- 14:55 **App-geführte Phased Array Prüfung; Beispiele für eine anwendungsorientierte Gerätebedienung**  
T. Fausten<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Krautkrämer/BHGE-Hürth
- 
- 15:20 *Pause*
- 15:40 **Vergleich von Prüfmethoden zur Bestimmung des Mikroeinheitsgrads: Eine Studie basierend auf Warmarbeitsstahlproben**  
W. Schützenhöfer<sup>1</sup>, C. Decker<sup>2</sup>, B. Plank<sup>3</sup>, E. Plesiutschnig<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>voestalpine BÖHLER Edelstahl, <sup>2</sup>Technische Universität Graz, <sup>3</sup>Fachhochschule Oberösterreich
- 16:05 **40 Jahre Entwicklung und Anwendung der Schallemissionsprüfung (AT) in Österreich**  
P. Tscheliesnig<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>AT – Consult e.U.
- 16:30 **Structural Health Monitoring mit Schallemission an metallischen Strukturen in Industrieanlagen**  
H. Marihart<sup>1</sup>, G. Lackner<sup>1</sup>, G. Schauritsch<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>TÜV AUSTRIA
- 16:55 **Schallemission unter dem Aspekt der digitalen Prüfabwicklung**  
A. Jagenbrein<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>TÜV SÜD Landesgesellschaft Österreich GmbH
- 
- 17:20 *Ende*

### Freitag, 20.09.2019

- 09:00 **Gastvortrag: Weltkulturerbe Semmering-Bahn**  
O. Brandtner<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>privat
- 09:45 **BDG Richtlinie NEU P203 – 3D-Charakterisierung von Porositäten mittels Computertomographie**  
B. Oberdorfer<sup>1</sup>, D. Habe<sup>1</sup>, T. Pabel<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Österreichisches Giesserei-Institut
- 10:10 **Hochauflösende Röntgen-Computertomografie mit Absorptions- und Phasenkontrast für die Materialcharakterisierung**  
J. Kastner<sup>1</sup>, S. Senck<sup>1</sup>, B. Plank<sup>1</sup>, C. Heinzl<sup>1</sup>, M. Reiter<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>FH Oberösterreich
- 10:35 **Digitale Bildgebung unter Berücksichtigung der aktuell gültigen Normen**  
C. Rußmann<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>GE Sensing & Inspection Technologies GmbH
- 
- 11:00 *Pause*
- 11:20 **Elektromagnetische Gefügeprüfung**  
G. Dinold<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>NDT-CONSULT Wien
- 11:45 **Wirbelstromprüfung der C-130K Hercules Propellerblätter | Korrosion führt zu AOG der C-130 Flotte - Maßnahmen des ÖBH für die Wiederaufnahme des Flugbetriebs**  
R. Trofaier<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Österreichisches Bundesheer
- 12:10 **Von der Forschung zur Anwendung - Ein Praxisbeispiel aus der Luftfahrt**  
H. Höller<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>FACC AG
- 12:35 **ZfP in der kommerziellen Luftfahrt - wohin geht die Reise?**  
C. Dürager<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>SGZP
- 13:00 **ZfP aus globaler Marktsicht: Trends, Weiterentwicklung und Standardisierung**  
R. Preiss<sup>1</sup>, P. Weinzettl<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>TÜV AUSTRIA SERVICES GmbH, <sup>2</sup>TPA-KKS GmbH
- 13:25 *Schlussworte*  
ÖGfZP
- 
- 13:30 *Mittagssnack*