

**90. AIKW-ARBEITSTAGUNG
in Dresden / Deutschland
05. - 07. Oktober 2022**

**90th AIKW CONFERENCE
at Dresden / Germany
October 5th to 7th 2022**



Arbeitsgemeinschaft Internationaler
Kalibreure und Walzwerksingenieure

Association of International Roll Pass
Designers and Rolling Mill Engineers

Associazione Internazionale dei
Calibratori e Tecnici di Laminazione

Asociación Internacional de Calibradores
e Ingenieros de Laminación

**LÖWENSAAL Dresden
Dr.-Külz-Ring 10, 01067 Dresden**

**HYPERION Hotel Dresden am Schloss
Schloßstraße 16, 01067 Dresden
Tel.: +49 341 98389411
Fax: +49 341 98389155
Reservation.Dresden@h-hotels.com**

Weitere Informationen / Further Information:
<https://www.aikw.org>

**Tagungssprache: Englisch
Conference language: english**

Anmeldeschluss zur Tagung
Latest date for registration

31.08.2022

TAGUNGSPROGRAMM

90. AIKW-Tagung, Dresden / Deutschland

LÖWENSAAL Dresden

Dr.-Külz-Ring 10, 01067 Dresden

(ca. 650 m Fußweg vom HYPERION Hotel)

Mittwoch, 05. Oktober 2022

18:00 Uhr Vorstandssitzung im HYPERION Hotel Dresden

Donnerstag, 06. Oktober 2022

7:30 Uhr Öffnung des Tagungsbüros und Registrierung
im LÖWENSAAL Dresden, Dr.-Külz-Ring 10

VORTRAGSVERANSTALTUNG

9:00 Uhr Begrüßung der Tagungsteilnehmer
durch das AIKW-Präsidium

9:10 Uhr Michael Kruse
Friedrich Kocks GmbH & Co KG / Deutschland
**Fortschritte im Anlagendesign für das
temperatur-gesteuerte Walzen von
Langprodukten**

9:45 Uhr Matthias Schmidtchen; Max Weiner;
Christoph Renzing; Max Stirl; Ulrich Prahl
Institut für Metallformung der TU Bergakademie
Freiberg / Deutschland
**Schnelles, vollautomatisches Walzendesign für
einfache unregelmäßige Profilgeometrien -
Möglichkeiten und aktuelle Grenzen**

10:20 Uhr **Kaffeepause**

10:50 Uhr Matthias Wennemer
GEORG innovation / Deutschland
**IoT Universe oder Single Services:
Was braucht der Kunde wirklich?**

11:25 Uhr Mohammad Jahedi¹; Bahram Moshfegh²
¹Universität Gävle; ²Linköping Universität /
Schweden
**Über die Leistung mehrerer Anordnungen von
Wasserstrahlen und Sprühnebel beim
Abschrecken eines heißen rotierenden
Hohlzylinders und Balkens**

- 12:00 Uhr Johann Peters
LAP GmbH Laser Applikationen / Deutschland
**Profilmessung von Bewehrungsstäben und
Walzfehlererkennung während der Produktion**
- 12:35 Uhr **Mittagsbuffet**
im HYPERION Hotel Dresden am Schloss
Schloßstraße 16, 01067 Dresden
(ca. 650 m Fußweg vom LÖWENSAAL)
- 14:00 Uhr Michał Dziedzic¹; Stanisław Turczyn¹;
Mirosław Michałowski²
¹AGH University of Science and Technology
Kraków; ²Celsa Huta Ostrowiec / Polen
**Die Kalibrierung von U-Profilen beim Warmwalzen
mit großen Verformungen**
- 14:35 Uhr Kristin Helas; Margarita Bambach; Doris Wehage
GMT Gesellschaft für metallurgische Technologie-
und Softwareentwicklung mbH / Deutschland
**Anwenderorientierte Werkstoffdatenbank
MatLLDa® und Anwendungsgebiete in der
Massivumformung**
- 15:10 Uhr Ulrich Holtey
Hyperion Materials & Technologie Germany GmbH
Deutschland
Hartmetalle als Walzenmaterial heutzutage
- 15:45 Uhr **Kaffeepause**
- 16:15 Uhr Einführung zur Werkbesichtigung bei der
ESF Elbe-Stahlwerke Feralpi GmbH, Riesa
- 16:30 Uhr Einführung zur Werkbesichtigung bei der
BGH Freital GmbH, Freital
- 16:45 Uhr Einführung zur Werkbesichtigung beim
**Institut für Metallformung der
TU Bergakademie Freiberg, Freiberg**
- 17:00 Uhr Einführung zur Werkbesichtigung bei der
Walzengießerei Coswig GmbH, Coswig
- 17:15 Uhr Einführung zur Werkbesichtigung bei der
Schmiedewerke Gröditz GmbH, Gröditz
- 17:30 Uhr **Ende der Vortragsveranstaltung**

ABENDPROGRAMM

20:00 Uhr Abendveranstaltung im „Löwensaal Dresden“
Dr.-Külz-Ring 10, 01067 Dresden

23:30 Uhr Ende der Abendveranstaltung

Fußweg vom HYPERION Hotel Dresden am Schloss
zum LÖWENSAAL Dresden (ca. 650 m)



Freitag, 07. Oktober 2022

BESICHTIGUNGSPROGRAMM

Für die Werksbesichtigungen steht nur eine begrenzte Anzahl von Plätzen zur Verfügung. Die Belegung der Besichtigungen erfolgt nach dem Zeitpunkt des Eingangs der Tagungsanmeldung. Die Werksbesichtigungen können nur mit den Bussen erfolgen, Privatwagen sind nicht zulässig. Die Abfahrt der Busse von den Tagungshotels zu den Werksbesichtigungen erfolgt zu den unten angegebenen Zeiten.

8:20 Uhr - Abfahrt Bus A vom HYPERION Hotel am Schloss
ESF Elbe-Stahlwerke Feralpi GmbH, Riesa
Entfernung ca. 60 km, Fahrzeit ca. 70 Minuten
Rückkehr zu den Hotels (ca. 13:00 Uhr)

8:30 Uhr - Abfahrt Bus E vom HYPERION Hotel am Schloss
Schmiedewerke Gröditz GmbH, Gröditz
Entfernung ca. 60 km, Fahrzeit ca. 70 Minuten
Rückkehr zu den Hotels (ca. 13:00 Uhr)

8:40 Uhr - Abfahrt Bus B vom HYPERION Hotel am Schloss
Institut für Metallformung der TU Bergakademie Freiberg, Freiberg
Entfernung ca. 48 km, Fahrzeit ca. 50 Minuten
Rückkehr zu den Hotels (ca. 13:00 Uhr)

8:50 Uhr - Abfahrt Bus D vom HYPERION Hotel am Schloss
Walzengießerei Coswig GmbH, Coswig
Entfernung ca. 16 km, Fahrzeit ca. 30 Minuten
Rückkehr zu den Hotels (ca. 13:00 Uhr)

9:00 Uhr - Abfahrt Bus C vom HYPERION Hotel am Schloss
BGH Freital GmbH, Freital
Entfernung ca. 12 km, Fahrzeit ca. 25 Minuten
Rückkehr zu den Hotels (ca. 12:30 Uhr)

Wichtige Hinweise:

Die Tagungsteilnehmer sind für ihre eigene Sicherheit selbst verantwortlich. Die besuchten Firmen und die AIKW schließen jegliche Haftung für Unfälle während der Tagung und der Werksbesichtigungen aus.

An der Teilnahme der Werksbesichtigungen und der Beförderung mit Bussen besteht gegenüber der AIKW kein Rechtsanspruch.

Bitte berücksichtigen Sie einen ausreichenden Zeitabstand vom Ende der Werksbesichtigung bis zu Ihrem Abflug, da es bei der Rückfahrt auf den Autostraßen zu Verzögerungen kommen kann. Änderungen des Programms jederzeit vorbehalten!

Reiseverbindungen

Anreise mit dem Flugzeug

Flughafen Dresden

Adresse: Flughafenstraße, 01109 Dresden
IATA-Flughafencode: DRS

Taxi

Die Straßenentfernung vom Flughafen Dresden zum HYPERION Hotel Dresden am Schloss beträgt ca. 12 km.

S-Bahn

Der Bahnhof Dresden-Flughafen befindet sich im Untergeschoss des Flughafenterminals. Die S-Bahn Linie S2 fährt vom Flughafen zum Bahnhof „Dresden Mitte“ alle 30 Minuten. Die Fahrzeit beträgt 15 Minuten.

Danach 1,2 km Fußweg bis zum HYPERION Hotel Dresden (ca. 15 Minuten)

oder:

vom Bahnhof „Dresden Mitte“ mit der Straßenbahn 1 (Richtung Leutewitz) bis zur Haltestelle „Altmarkt“. Von dort zu Fuß 400 m bis zum HYPERION Hotel am Schloss (ca. 4 Minuten)

Anreise mit der Bahn

Hauptbahnhof Dresden

Der Fußweg von Hauptbahnhof Dresden zum HYPERION Hotel Dresden am Schloss beträgt 1,7 km (ca. 20 Minuten)

oder:

mit der Straßenbahn Linie 8 vor dem Hauptbahnhof zur Haltestelle Theaterplatz. Danach zu Fuß 350m bis zum HYPERION Hotel Dresden am Schloss (ca. 4 Minuten).

Alle Angaben ohne Gewähr!



Teilnehmerbeitrag:

Beitrag: €390,-- für Teilnehmer
€230,-- ermäßigter Beitrag **nur für Mitglieder**

Bei einer Zahlung nach dem 31. August 2022 erhöht sich der Tagungsbeitrag auf:

Beitrag: €570,-- für Teilnehmer
€360,-- ermäßigter Beitrag **nur für Mitglieder**

Erfolgt eine Zahlung erst während der Tagung erhöht sich der Tagungsbeitrag auf:

Beitrag: €740,-- für Teilnehmer
€430,-- ermäßigter Beitrag **nur für Mitglieder**

Die Tagungsgebühr ist mit **Angabe Ihres Namens, Vornamens und Ihrer Firma** bis spätestens zum 31.08.2022 auf folgendes Konto zu überweisen:

Kontoanschrift: AIKW e.V.
Bitte unbedingt angeben: **Betreff AIKW-Tagung 2022**
Name des Teilnehmers

Bankverbindung: Sparkasse Hanauerland, Kehl / Germany
Internationale Bankleitzahl:
IBAN DE79 6645 1862 0000 1202 46
BIC: SOLADES1KEL

Tagungsanmeldung an:

Geschäftsstelle der AIKW
Herrn Dr. Lars Hentschel
Graudenzerstr. 45
D-77694 Kehl
Deutschland

Tel. : +49-(0)7851-83298
Fax : +49-(0)7851-83440
E-Mail:
sandra.buehler@bsw-kehl.de

Tagungsanmeldung

Die Unterlagen zur Tagungsanmeldung und das Begleitprogramm erhalten Sie über den folgenden Web-Link:

<https://www.aikw.org>

Hotelreservierung

Für die Tagung sind Zimmerkontingente im HYPERION Hotel Dresden am Schloss bis zum 8. Juli 2022 vorgebucht.
Bitte benutzen Sie für die Hotelreservierung das beigefügte Anmeldeformular oder wenden Sie sich an die Email-Adresse

Reservation.Dresden@h-hotels.com



Conference Program
90th AIKW-Conference, Dresden / Germany
LÖWENSAAL Dresden
Dr.-Külz-Ring 10, 01067 Dresden
(approx. 650 m walk from HYPERION Hotel)

Wednesday, 5th October 2022

18.00 h Board meeting in the HYPERION Hotel Dresden

Thursday, 6th October 2022

7.30 h Opening of the conference office and registration desk in the LÖWENSAAL Dresden, Dr. Külz-Ring 10

LECTURE COURSE

9.00 h Welcoming address by the AIKW presidency to the participants

9.10 h Michael Kruse
Friedrich Kocks GmbH & Co KG / Germany
Advances in equipment design for temperature-controlled rolling of long products

9.45 h Matthias Schmidtchen; Max Weiner;
Christoph Renzing; Max Stirl; Ulrich Prahl
Institute for Metal Forming, TU Bergakademie Freiberg / Deutschland
Fast, fully automatic roller design for simple irregular profile geometries - possibilities and current limitations

10.20 h **Coffee break**

10.50 h Matthias Wennemer
GEORG innovation / Germany
**I IoT Universe or Single Services:
What does customers really need?**

11.25 h Mohammad Jahedi¹; Bahram Moshfegh²
¹Universität Gävle; ²Linköping Universitat / Sweden
On the performance of multiple arrays of water impinging jet and spray on quenching a hot rotary hollow

- 12.00 h Johann Peters
LAP GmbH Laser Applikationen / Germany
Profile measurement of reinforcing bar and rolling defect detection during production
- 12.35 h **Lunch Buffet**
at the HYPERION Hotel Dresden am Schloss
Schlossstrasse 16, 01067 Dresden
(approx. 650 m walk from the LÖWENSAAL)
- 14.00 h Michał Dziedzic¹; Stanisław Turczyn¹;
Mirosław Michałowski²
¹AGH University of Science and Technology
Kraków; ²Celsa Huta Ostrowiec / Poland
The roll pass design of U-sections for hot rolling with large deformations
- 14.35 h Kristin Helas; Margarita Bambach; Doris Wehage
GMT Gesellschaft für metallurgische Technologie-
und Softwareentwicklung mbH / Germany
User-oriented material database MatILDa® and fields of application in massive forming
- 15.10 h Ulrich Holtey
Hyperion Materials & Technologie Germany GmbH
Germany
Cemented carbides as a roll material today
- 15.45 h **Coffee break**
- 16.15 h Introduction to the work visits to
ESF Elbe-Stahlwerke Feralpi GmbH, Riesa
- 16.30 h Introduction to the work visits to
BGH Freital GmbH, Freital
- 16.45 h Introduction to the work visits to
**Institute for Metal Forming
TU Bergakademie Freiberg, Freiberg**
- 17.00 h Introduction to the work visits to
Walzengießerei Coswig GmbH, Coswig
- 17.15 h Introduction to the work visits to
Schmiedewerke Gröditz GmbH, Gröditz
- 17.30 h **End of lecture course**
Bus transfers to the hotels

EVENING PROGRAM

20.00 h Evening event in the „Löwensaal Dresden“
Dr.-Külz-Ring 10, 01067 Dresden

23.30 h End of the evening program

Walk from HYPERION Hotel Dresden am Schloss
to LÖWENSAAL Dresden (approx. 650 m)



Friday, 7th October 2022

VISITING PROGRAM

For the work visits only a limited number of places is available. The assignment of the work visits is made according to the date of receipt of the conference registration. The work visits can be made by bus only, private cars are not allowed.

The buses to the work visits will depart from the conference hotels at the times indicated below.

8.20 h - Departure Bus A from HYPERION Hotel am Schloss
ESF Elbe-Stahlwerke Feralpi GmbH at Riesa
Distance approx. 60 km, travel time approx. 70 minutes
Return to the conference hotel (approx. 13.00 h)

8.30 h - Departure Bus E from HYPERION Hotel am Schloss
Schmiedewerke Gröditz GmbH at Gröditz
Distance approx. 60 km, travel time approx. 70 minutes
Return to the conference hotel (approx. 13.00 h)

8.40 h - Departure Bus B from HYPERION Hotel am Schloss
**Institut of Metal Forming, TU Bergakademie Freiberg
at Freiberg**
Distance approx. 48 km, travel time approx. 50 minutes
Return to the conference hotel (approx. 13.00 h)

8.50 h - Departure Bus D from HYPERION Hotel am Schloss
Walzengießerei Coswig GmbH at Coswig
Distance approx. 16 km, travel time approx. 30 minutes
Return to the conference hotel (approx. 13.00 h)

9.00 h - Departure Bus C from HYPERION Hotel am Schloss
BGH Freital GmbH, Freital
Distance approx. 12 km, travel time approx. 25 minutes
Return to the conference hotel (approx. 12.30 h)

Important Notes:

The participants of the conference are responsible for their own safety. The visited companies and the AIKW exclude any liability for accidents during the conference and work visits.

No claims against AIKW can be raised concerning the participation in work visits and bus transportations.

Please take into consideration a sufficient time gap from the end of the work visit to your flight departure, as there may be delays in the return journey on the roads.

We reserve the right to make changes of the program at any time!

Travel links

Arriving by plane

Dresden Airport

Address: Flughafenstrasse, 01109 Dresden
IATA airport code: DRS

Taxi

The road distance from Dresden Airport to the HYPERION Hotel Dresden am Schloss is approx. 12 km.

Train

Dresden Airport train station is located in the basement of the airport terminal. The S-Bahn line S2 runs from the airport to the train station "Dresden Mitte" every 30 minutes. The travel time is 15 minutes.

Then by walk 1.2 km to the HYPERION Hotel am Schloss (approx. 15 minutes)

or:

from the train station "Dresden Mitte" with tram 1 (in the direction of Leutewitz) to the stop "Altmarkt". From there 400 m walk to the HYPERION Hotel am Schloss (approx. 4 minutes)

Arrival by train

Dresden main station

The walk from Dresden main station to the HYPERION Hotel am Schloss is 1.7 km (approx. 20 minutes).

or:

take tram line 8 in front of the main train station to the stop „Theaterplatz“. Then 350m walk to the HYPERION Hotel Dresden am Schloss (approx. 4 minutes).

All information without guarantee!



Participation fee:

Participation fee: **€390,-** for participants
€ 230,- reduced fee for members only

In case of a payment after 31st August 2022 the participation fee will be increased to:

Participation fee: **€570,-** for participants
€ 360,- reduced fee for members only

If the payment is made during the conference the participation fee will be increased to:

Participation fee: **€740,-** for participants
€ 430,- reduced fee for members only

We kindly ask you to remit the conference fee **mentioning your Name, First Name and Company** by 31st August 2022 at the latest to the following account:

Account details: AIKW e.V.
Please state the reference **AIKW-Conference 2022**
Name of the participant

Bank account: Sparkasse Hanauerland, Kehl / Germany
International bank sorting code:
IBAN DE79 6645 1862 0000 1202 46
BIC: SOLADES1KEL

Registration for the Conference to:

Geschäftsstelle der AIKW	Tel. : +49-(0)7851-83298
Herrn Dr. Lars Hentschel	Fax : +49-(0)7851-83440
Graudenzerstr. 45	E-mail:
D-77694 Kehl	sandra.buehler@bsw-kehl.de
Germany	

Conference registration

Please find the registration form for the conference and the accompanying programme via the following web link:

<https://www.aikw.org>

Hotel reservation

Room contingents in the HYPERION Hotel Dresden am Schloss have been pre-booked for the conference until July 8th, 2022. For hotel reservations, please use the attached registration form or contact the email address:

Reservation.Dresden@h-hotels.com

