

**91. AIKW-ARBEITSTAGUNG
in Rogaška Slatina / Slowenien
(33 km östlich von Celje)
04. - 06. Oktober 2023**

**91st AIKW CONFERENCE
at Rogaška Slatina / Slovenia
(33 km east of Celje)
October 4th to 6th 2023**



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

**Grand Hotel Sava Rogaška
Zdraviliški trg 6, 3250 Rogaška Slatina
Slovenija
Phone: +386 (0)3 811 40 00
E-mail: info@rogaska.si**

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

**Tagungssprache: Englisch
Conference language: english**

Anmeldeschluss zur Tagung
Latest date for registration

15.09.2023

TAGUNGSPROGRAMM

91. AIKW-Tagung, Rogaška Slatina / Slowenien
Grand Hotel Sava Rogaška
Zdraviliški trg 6, 3250 Rogaška Slatina

Mittwoch, 04. Oktober 2023

18:00 Uhr AIKW Vorstandssitzung im Atlantida Boutique Hotel

Donnerstag, 05. Oktober 2023

7:30 Uhr Öffnung des Tagungsbüros und Registrierung
im Grand Hotel Sava Rogaška

VORTRAGSVERANSTALTUNG

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

9:10 Uhr Michał Dziedzic¹, Stanisław Turczyn¹,
Łukasz Dyka², Mirosław Michałowski²
¹AGH University of Science and Technology,
Kraków, ²Celsa Huta Ostrowiec, Ostrowiec
Świętokrzyski / Polen
**Neues Walzkaliberdesign von warmgewalzten
Stahlträgern mit einer reduzierten Anzahl von
Walzgerüsten**

9:45 Uhr Christoph Renzing, Max Weiner, Matthias
Schmidtchen, Ulrich Prahl
TU Bergakademie Freiberg, Institut für
Metallformung / Deutschland
**Flexible, schnelle und automatische
Kalibrierungsberechnung zur Energie-
optimierung mit PyRoll für variable Rundprofile**

10:20 Uhr **Kaffeepause**

10:50 Uhr Amar Bhandari, Michael Kruse
FRIEDRICH KOCKS GMBH & CO KG /
Deutschland
**Fortschrittliche Walzwerkskonzepte mit einem
Kocks-Block**

11:25 Uhr Martin Schruppf, Aike Gädke
Walzengießerei und Hartgußwerk Quedlinburg
GmbH (WHQ) / Deutschland
**Überblick über die Verwendung von
Gusswerkstoffen für Walzen und Walzringe zum
Walzen von nahtlosen Rohren, Drähten und
Profilen**

- 12:00 Uhr Elisa Salamone
Danieli Centro Combustion / Italien
H2 Ready Dry Plus Furnace: ein Schritt in Richtung Dekarbonisierung
- 12:35 Uhr **Mittagsbuffet**
im Grand Hotel Rogaška
- 14:00 Uhr Ralf Föhr
NEXTSENSE GmbH / Österreich
Produktionsoptimierung in Warmwalzwerken für Langprodukte mit Hilfe von Lasermessgeräten
- 14:35 Uhr H.-W. Raedt¹, N.V. Biba²
¹prosimalys GmbH / Deutschland
²Micas Simulations Ltd. / England
Der digitale Zwilling des Walzprozesses - Schnelle Optimierung mit QForm UK Rolling Simulation im industriellen Kontext
- 15:10 Uhr Niclas Björzell
University of Gävle / Schweden
Vorausschauende Wartung aus Systemsicht
- 15:45 Uhr **Kaffeepause**
- 16:20 Uhr Einführung zur Werkbesichtigung bei der
VALJI d.o.o - EU Roll Manufacturer
- 16:40 Uhr Einführung zur Werkbesichtigung bei der
Štore Steel d.o.o.
- 17:00 Uhr **Ende der Vortragsveranstaltung**

ABENDPROGRAMM

- 20:00 Uhr Abendveranstaltung im Kristallsaal
des Grand Hotel Rogaška Resort
Zdraviliški trg 11, 3250 Rogaška Slatina
- 23:30 Uhr Ende der Abendveranstaltung

Freitag, 06. Oktober 2023

BESICHTIGUNGSPROGRAMM

Für die Werksbesichtigungen steht nur eine begrenzte Anzahl von Plätzen zur Verfügung. Die Reservierung 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.

8:30 Uhr - Abfahrt Bus A vom Grand Hotel Rogaška Resort

Štore Steel d.o.o. in Štore

Kontinuierliche Walzstraße für Rund- und Flachstahl

Entfernung ca. 30 km, Fahrzeit ca.45 Minuten

Rückkehr zum Hotel (ca. 11:30 Uhr)

9:00 Uhr - Abfahrt Bus B vom Grand Hotel Rogaška Resort

VALJI d.o.o - EU Roll Manufacturer in Štore

Entfernung ca. 31 km, Fahrzeit ca.45 Minuten

Rückkehr zum Hotel (ca. 12:00 Uhr)

10:30 Uhr - Abfahrt Bus C vom Grand Hotel Rogaška Resort

Štore Steel d.o.o. in Štore

Kontinuierliche Walzstraße für Rund- und Flachstahl

Entfernung ca. 30 km, Fahrzeit ca.45 Minuten

Rückkehr zum Hotel (ca. 13:30 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.

Mit Ihrer Anmeldung zu einer Werksbesichtigung erteilen Sie uns das Recht, Ihren Namen sowie Ihre Firmenzugehörigkeit an die von Ihnen besuchte Firma weiterzugeben.

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!

Für die gesamte Veranstaltung gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) (siehe <https://www.aikw.org>)

Reiseverbindungen

Anreise mit dem Flugzeug und Automobil nach Rogaška Slatina

GPS-Koordinaten: 46°14'12.9" nördlich, 15°38'22.7" östlich

Flughafen Ljubljana, Flughafencode: LJU

Zgornji Brnik 130a, 4210 Brnik, Slowenien

Telefon: +386 4 206 10 00

Der Flughafen Ljubljana ist der internationale Flughafen der slowenischen Hauptstadt Ljubljana. Er liegt 26 km nördlich des Stadtzentrums von Ljubljana und 7 km südöstlich von Kranj bei der Ortschaft Brnik.

Mit dem Auto via Landstraße 104 und Autobahn A1/E57
bis Slovenska Bistrica, dann Landstraße 219 und 107
Entfernung 115 km, Dauer ca. 1 h 40 min

Mautgebühren Slowenien: 7-Tages-Vignette PKW 2B 15,00 €

Flughafen Maribor, Flughafencode: MBX

10, Letališka cesta, 2312 Orehova vas, Slowenien

Telefon: +386 2 629 15 53

Der Flughafen Maribor ist ein regionaler Flughafen in Slowenien und nach dem Flughafen Ljubljana der zweitgrößte des Landes. Er liegt zehn Kilometer südlich des Stadtzentrum von Maribor bei dem Dorf Slivnica.

Mit dem Auto via Autobahn E59 und A1/E57
bis Slovenska Bistrica, dann Landstraße 219 und 107
Entfernung 42 km, Dauer ca. 45 min

Mautgebühren Slowenien: 7-Tages-Vignette PKW 2B 15,00 €

Flughafen Graz, Flughafencode: GRZ

8073 Feldkirchen bei Graz, Österreich

Telefon: +43 316 29020

Der Flughafen Graz befindet sich etwa 9 km südlich des Grazer Stadtzentrums.

Mit dem Auto via Autobahn A9 und A1 sowie E57
bis Slovenska Bistrica, dann Landstraße 219 und 107
Entfernung 115 km, Dauer ca. 1h 70 min

Diese Route führt über eine Landesgrenze

Mautgebühren Österreich: 10-Tages-Vignette PKW 9,90 €

Mautgebühren Slowenien: 7-Tages-Vignette PKW 2B 15,00 €

Zugverbindungen in Slowenien finden Sie unter der Webseite:

<https://potniski.sz.si/en/>

<https://potniski.sz.si/en/trip/train-connections-to-european-airports/>

Alle Angaben ohne Gewähr!

Teilnehmergebühr:

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

Bei einer Zahlung nach dem 15. September 2023 erhöht sich die Teilnehmergebühr auf:

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

Erfolgt eine Zahlung erst während der Tagung erhöht sich die Teilnehmergebühr auf:

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

Die Tagungsgebühr ist mit **Angabe Ihres Namens, Vornamens und Ihrer Firma** bis spätestens zum 31.08.2023 auf folgendes Konto zu überweisen:

Kontoanschrift: AIKW e.V.
Bitte unbedingt angeben: **Betreff AIKW-Tagung 2023**
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

Die Teilnahmegebühr zu unserer Tagung unterliegt nicht der Mehrwertsteuer. Diese Information und die AGB der AIKW finden Sie auf der Webseite der AIKW unter "Rechtliches".

Tagungsanmeldung

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

<https://www.aikw.org>

Hotelreservierung

Für die Tagung sind Zimmerkontingente bis zum 31. August 2023 in folgenden Hotels vorgebucht:

- Atlantida Boutique Hotel, info@atlantida-rogaska.com
- Grand Hotel Rogaška Resort, info@rogaska-resort.com

Bitte verwenden Sie für die Hotelreservierung eines der beigefügten Anmeldeformulare.

Conference Program

91st AIKW-Conference, Rogaška Slatina / Slovenien
Grand Hotel Sava Rogaška
Zdraviliški trg 6, 3250 Rogaška Slatina

Wednesday, 4th October 2023

18.00 h AIKW Board meeting in Atlantida Boutique Hotel

Thursday, 5th October 2023

7.30 h Opening of the conference office and registration
in Grand Hotel Sava Rogaška

LECTURE COURSE

9.00 h Welcoming address by the AIKW presidency to the
participants

9.10 h Michał Dziejdz¹, Stanisław Turczyn¹,
Łukasz Dyka², Mirosław Michałowski²
¹AGH University of Science and Technology,
Kraków, ²Celsa Huta Ostrowiec, Ostrowiec
Świętokrzyski / Poland
**New roll pass design of hot rolled steel beams
with a reduced number of rolling stands**

9.45 h Christoph Renzing, Max Weiner, Matthias
Schmidtchen, Ulrich Prah
TU Bergakademie Freiberg, Institut für
Metallformung / Germany
**Flexible, fast and automatic groove pass design
for energy optimization using PyRoll for variable
round profiles**

10.20 h **Coffee break**

10.50 h Amar Bhandari, Michael Kruse
FRIEDRICH KOCKS GMBH & CO KG / Germany
**Advanced rolling mill concepts with a Kocks
Block**

11.25 h Martin Schruppf, Aike Gädke
Walzengießerei und Hartgußwerk Quedlinburg
GmbH (WHQ) / Germany
**Overview of the use of cast materials for rolls
and roll rings for rolling seamless tubes, wires
and profiles**

- 12.00 h Elisa Salamone
Danieli Centro Combustion / Italien
H2 Ready Dry Plus Furnace: a step towards decarbonization
- 12.35 h **Lunch Buffet**
at Grand Hotel Rogaška
- 14.00 h Ralf Föhr
NEXTSENSE GmbH / Austria
Production optimization in long products hot rolling mills using laser gauges
- 14.35 h H.-W. Raedt¹, N.V. Biba²
¹prosimalys GmbH / Germany
²Micas Simulations Ltd. / United Kingdom
The Digital Twin of the rolling process - Fast optimization with QForm UK Rolling Simulation in an industrial context
- 15.10 h Niclas Björzell
University of Gävle / Sweden
Predictive maintenance from a system perspective
- 15.45 h **Coffee break**
- 16.25 h Introduction to the factory tour at
VALJI d.o.o - EU Roll Manufacturer
- 16.40 h Introduction to the factory tour at
Štore Steel d.o.o. in Štore
- 17.00 h **End of lecture course**
Bus transfers to the hotels

EVENING PROGRAM

- 20.00 h Evening event in the Crystal Hall
of the Grand Hotel Rogaška Resort
Zdraviliški trg 11, 3250 Rogaška Slatina
- 23.30 h End of the evening program

Friday, 6th October 2023

VISITING PROGRAM

For the factory tours only a limited number of places is available. The assignment of the factory tours is made according to the date of receipt of the conference registration. The factory tours can be made by bus only, private cars are not allowed. The buses to the factory tours will depart from the conference hotels at the times indicated below.

8.30 h - Departure Bus A from Grand Hotel Rogaška Resort
Štore Steel d.o.o. in Štore
Continuous section rolling mill for rounds and flats
Distance approx. 30 km, travel time approx. 45 minutes
Return to the conference hotel (approx. 11.30 h)

9.00 h - Departure Bus B from Grand Hotel Rogaška Resort I
VALJI d.o.o - EU Roll Manufacturer in Štore
Distance approx. 31 km, travel time approx. 45 minutes
Return to the conference hotel (approx. 12.00 h)

10.30 h - Departure Bus C from Grand Hotel Rogaška Resort
Štore Steel d.o.o. in Štore
Continuous section rolling mill for rounds and flats
Distance approx. 30 km, travel time approx. 45 minutes
Return to the conference hotel (approx. 13.30 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 the factory tours.

By registering for a factory tour, you give us the right to pass on your name and company affiliation to the company you are visiting.

No claims against AIKW can be raised concerning the participation in factory tours and bus transportations.

Please take into consideration a sufficient time gap from the end of the factory tour 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!

Our General Terms and Conditions (GTC) apply to the entire event (see <https://www.aikw.org>)

Travel links

Arriving by plane and car to Rogaška Slatina

GPS coordinates: 46°14'12.9" north, 15°38'22.7" east

Ljubljana Airport, airport code: LJU

Zgornji Brnik 130a, 4210 Brnik, Slovenia

Telephone: +386 4 206 10 00

Ljubljana Airport is the international airport of the Slovenian capital Ljubljana. It is located 26 km north of Ljubljana city center and 7 km south-east of Kranj near Brnik.

By car via state road 104 and motorway A1/E57 to Slovenska Bistrica, then state road 219 and 107
Distance 115 km, duration approx. 1:40 hour
Tolls Slovenia: 7-day vignette car 2B € 15.00

Maribor Airport, airport code: MBX

10, Letališka cesta, 2312 Orehova vas, Slovenia

Telephone: +386 2 629 15 53

Maribor Airport is a regional airport in Slovenia and the second busiest in the country after Ljubljana Airport. It is located ten kilometers south of Maribor city center near the village of Slivnica.

By car via the E59 and A1/E57 motorways to Slovenska Bistrica, then state road 219 and 107
Distance 42 km, duration approx. 45 min
Tolls Slovenia: 7-day vignette car 2B € 15.00

Graz Airport, airport code: GRZ

8073 Feldkirchen near Graz, Austria

Telephone: +43 316 29020

Graz Airport is located about 9 km south of the city center of Graz.

By car via the A9 and A1/E57 motorways
Distance 115 km, duration approx. 1:40 hour
This route crosses a national border
Tolls Austria: 10-day vignette car € 9.90
Tolls Slovenia: 7-day vignette car 2B € 15.00

Train connections in Slovenia can be found on the website:

<https://potniski.sz.si/en/>

<https://potniski.sz.si/en/trip/train-connections-to-european-airports/>

All information without guarantee!

Participation fee:

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

In case of a payment after 15th September 2023 the participation fee will be increased to:

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

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

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

We kindly ask you to remit the conference fee **mentioning your Name, First Name and Company** by 31st August 2023 at the latest to the following account:

Account details: AIKW e.V.
Please state the reference **AIKW-Conference 2023**
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	

The participation fee for our conference is not subject to VAT. This information and the General Terms and Conditions of the AIKW can be found on the AIKW website "Legal" section.

Conference registration

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

<https://www.aikw.org>

Hotel reservation

Room contingents have been pre-booked for the conference in the following hotels until August 31, 2023:

- Atlantida Boutique Hotel, info@atlantida-rogaska.com
- Grand Hotel Rogaska Resort, info@rogaska-resort.com

Please use one of the enclosed registration forms for hotel reservations

Tagungshotels / Conference hotels

Atlantida Boutique Hotel

Adresse / Address:

Cvetlični Hrib 1

3250 Rogaška Slatina

Slovenija

<https://www.atlantida-rogaska.si/de/hotel/>

<https://www.atlantida-rogaska.si/en/hotel/>

Informationen und Reservierungen/

Information and reservations

Phone:: +386 (0)3 6201 600

Fax: +386 (0)3 6201 601

info@atlantida-rogaska.com

Grand Hotel Rogaška Slatina

Adresse / Address:

Zdraviliški trg 11

3250 Rogaška Slatina

Slovenija

<https://de.rogaska-resort.com/>

<https://en.rogaska-resort.com/>

Rezeption Grand Hotel Rogaška/

Reception Grand Hotel Rogaška

Phone: +386 (0)3 811 2000

Mobile: +386 (0)40 151 030

Phone: +386 (0)3 811 2004

info@rogaska-resort.com

reception@rogaska-resort.com