

**88. AIKW-ARBEITSTAGUNG**  
in Völklingen / Deutschland  
03. - 05. Oktober 2018

---

**88<sup>th</sup> AIKW CONFERENCE**  
in Völklingen / Germany  
October 3<sup>rd</sup> to October 5<sup>th</sup> 2018

---



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

---

**Weltkulturerbe Völklinger Hütte**  
**World Heritage Völklinger Hütte**  
Rathausstraße 75-79  
66333 Völklingen  
Deutschland / Germany

Tel. +49 (0) 6898 - 91 00 120

Email: s.demirol-yilmaz@voelklinger-huette.org

Weitere Informationen / Further Information:

[www.aikw.org](http://www.aikw.org) – [www.aikw.eu](http://www.aikw.eu)

---

**Übersetzungen \* Translations**

|         |          |             |          |
|---------|----------|-------------|----------|
| Deutsch | Englisch | Italienisch | Spanisch |
| german  | english  | italian     | spanish  |

**Anmeldeschluss zur Tagung**  
Latest date for registration

**31.08.2018**

---

# TAGUNGSPROGRAMM

**88. AIKW-Tagung, Völklingen / Deutschland**  
**Weltkulturerbe Völklinger Hütte**  
**Rathausstraße 75-79, 66333 Völklingen, Deutschland**

## **Mittwoch, 03. Oktober 2018**

18:00 Uhr Vorstandssitzung im Leonardo Hotel Völklingen

## **Donnerstag, 04. Oktober 2018**

7:30 Uhr Öffnung des Tagungsbüros und Registrierung  
im Weltkulturerbe Völklinger Hütte, Erzhalle

ab 7:30 Uhr Bustransfers von den Hotels zum Tagungsort

## **VORTRAGSVERANSTALTUNG**

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

9:15 Uhr S. E. Lundberg  
Universität Gävle / Schweden  
Kapitalabschätzung für Investitionen  
in Walzwerksprojekten

9:50 Uhr M. Bogliania, A. Nardinia, F. Toschi  
Primetals Technology / Italien  
F. Avellinob, L. Langellotto  
RINA Consulting Centro Sviluppo Materiali S.p.A.  
Online-Steuerungssystem für das 2+4 EVO Maß-  
und Reduzierwalzwerk von Primetals Technologies

10:30 Uhr **Kaffeepause**

11:00 Uhr F. d'Hone  
SMS group GmbH / Deutschland  
CalView: Inline-Messung und Positionierung der  
Kaliber

11:35 Uhr A. Quick  
iba AG / Deutschland  
Kennwerte aus hochaufgelösten Messdaten flexibel  
berechnen - die Basis zur Prozessanalyse und –  
optimierung

|           |   |
|-----------|---|
| 12:15 Uhr | <b>Mittagsbuffet</b>  |
| 14:15 Uhr | M. Schmidtchen, F. Hoffmann, U. Prah, R. Kawalla<br>TU Bergakademie Freiberg / Deutschland<br>Entwicklung schneller Simulationswerkzeuge mit<br>höherer Modellierungstiefe zur verbesserten<br>Beschreibung des lokalen Stoffflusses, Spannungszustandes und der Mikrostruktur in Streck- und Formkalibern      |
| 14:50 Uhr | M. Jurkovic<br>MET/Con Metallurgical Plant&Process Consulting<br>GmbH / Deutschland<br>PQA® Product Quality Analyzer – Der digitale Weg<br>zu hervorragender Produktqualität in der Produktion<br>von Langprodukten   |
| 15:30 Uhr | <b>Kaffeepause</b>  |
| 16:00 Uhr | J. R.Lattimer, J. B. Sychterz<br>Union Electric Akers / Großbritannien<br>Die Verwendung von Ringen mit hohem<br>Chromanteil beim Profilwalzen  |
| 16:35 Uhr | M. Molter<br>Einführung zu den Werkbesichtigungen<br>bei der Saarstahl AG:<br>1. Drahtstraße in Burbach<br>4-adrige kontinuierliche Drahtstraße<br>2. Draht- und Stabstahlstraße in Neunkirchen<br>1-adrige kontinuierliche Walzstraße<br>3. Drahtstraße in Neunkirchen<br>1-adrige kontinuierliche Drahtstraße |
| 17:00Uhr  | <b>Ende der Vortragsveranstaltung</b><br>Bus-Transfer zu den Hotels   |

## **ABENDPROGRAMM**

|           |   |
|-----------|---|
| 19:00 Uhr | Bustransfer von den Hotels zur Abendveranstaltung                             |
| 19:30 Uhr | Abendveranstaltung im Weltkulturerbe<br>der Völklinger Hütte, Gasgebläsehalle |
| 23:00 Uhr | Ende der Abendveranstaltung<br>Bus-Transfer zu den Hotels                     |

**Freitag, 05. Oktober 2018**

## **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.

8:15 Uhr - Abfahrt Bus A von den Hotels  
**Feinstahl- und Drahtstraße in Neunkirchen**  
**1-adrige kontinuierliche Draht- und Stabstahlstraße**  
Entfernung ca. 35 km, Fahrzeit ca. 30 Minuten  
Rückkehr zu den Hotels ca. 12:00 Uhr

10:15 Uhr - Abfahrt Bus B von den Hotels  
**Feinstahl- und Drahtstraße in Neunkirchen**  
**1-adrige kontinuierliche Draht- und Stabstahlstraße**  
Entfernung ca. 35 km, Fahrzeit ca. 30 Minuten  
Rückkehr zu den Hotels ca. 14:00 Uhr

8:15 Uhr - Abfahrt Bus C von den Hotels  
**Drahtstraße in Burbach**  
**4-adrige kontinuierliche Drahtstraße**  
Entfernung ca. 10 km, Fahrzeit ca. 10 Minuten  
Rückkehr zu den Hotels ca. 11:00 Uhr

10:15 Uhr - Abfahrt Bus D vom Hotel  
**Drahtstraße in Burbach**  
**4-adrige kontinuierliche Drahtstraße**  
Entfernung ca. 10 km, Fahrzeit ca. 10 Minuten  
Rückkehr zu den Hotels ca. 13:00 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

Flughafen Saarbrücken  
Entfernung nach Völklingen ca. 30 km

Flugverbindungen von/nach Berlin-Tegel, Hamburg, München,  
Luxembourg

### **Taxi**

Die Straßenentfernung vom Flughafen Saarbrücken nach  
Völklingen beträgt ca. 30 km

### Bus

Die RegioBus-Linie R10 (Saarbrücken - Flughafen - Aßweiler –  
Blieskastel) verkehrt an Werktagen stündlich, samstags  
zweistündlich und sonntags sechsmal täglich.

### Bahn

Vom Hauptbahnhof Saarbrücken fahren folgende Regionalzüge  
nach Völklingen:

Regional Express RE1 in Richtung Koblenz Hbf

Regionalbahn RB71 in Richtung Trier Hbf

Nähere Informationen zu Verbindungen zwischen dem Flughafen  
und dem Stadtzentrum von Saarbrücken finden Sie auf der  
Webseite: <https://www.flughafen-saarbruecken.de>

Alle Angaben ohne Gewähr!



### **Teilnehmerbeitrag:**

Beitrag: € 350,-- für Teilnehmer  
€ 200,-- ermäßigter Beitrag nur für Mitglieder

### **Bei einer Zahlung nach dem 31. August 2018 erhöht sich der Tagungsbeitrag auf:**

Beitrag: € 530,-- für Teilnehmer  
€ 330,-- ermäßigter Beitrag nur für Mitglieder

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

Beitrag: € 700,-- für Teilnehmer  
€ 400,-- ermäßigter Beitrag nur für Mitglieder

Die Tagungsgebühr ist **mit Angabe Ihres Namens und Ihrer Firma** bis spätestens zum 30.08.2018 auf folgendes Konto zu überweisen:

**Kontoanschrift:** AIKW e.V.  
**Bitte unbedingt angeben:** **Betreff AIKW-Tagung 2018**  
**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 und Hotelreservierung**

Für die Tagung sind Zimmerkontingente in folgenden Hotels vorgebucht:

Leonardo Hotel Völklingen, Victor's Residenz-Hotel Saarbrücken, Best Western Hotel Rodenhof Saarbrücken und Hotel Am Triller Saarbrücken.

Die Unterlagen zur Tagungsanmeldung und für die Hotelreservierung erhalten Sie über den folgenden Web-Link:

[www.aikw.org](http://www.aikw.org) oder [www.aikw.eu](http://www.aikw.eu)

Das Programm für Begleitpersonen finden Sie ebenfalls unten diesem Web-Link.

## Conference Programme

**88<sup>th</sup> AIKW-Conference, Völklingen / Germany**  
**Weltkulturerbe Völklinger Hütte**  
**Rathausstraße 75-79, 66333 Völklingen, Deutschland**

### **Wednesday, 3<sup>rd</sup> October 2018**

18:00 h Board meeting in the Leonardo Hotel Völklingen

### **Thursday, 4<sup>th</sup> October 2018**

7.30 h Opening of the registration desk in the World Heritage Völklinger Hütte, Erzhalle

from 7.30 h Bus transfers from the hotels to the venue

## **LECTURE COURSE**

9.00 h Welcoming address by the AIKW presidency to the participants

9.15 h S. E. Lundberg  
University Gävle / Sweden  
Capital investment estimation for rolling mill projects

9.50 h M. Bogliania, A. Nardinia, F. Toschi  
Primetals Technology / Italy  
F. Avellino, L. Langellotto  
RINA Consulting Centro Sviluppo Materiali S.p.A.  
Online control system for the EVO 2+4roll bar  
reducing and sizing mill of Primetals Technologies

10.30 h **Coffee break**

11.00 h F. d'Hone  
SMS group GmbH / Germany  
CalView: Inline measuring and positioning of the calibers

11.35 h A. Quick  
iba AG / Germany  
Flexible calculation of characteristic values from high-resolution measurement data: the basis for process analysis and optimization

- 12.15 h      **Buffet Lunch**
- 14.15 h      M. Schmidtchen, F. Hoffmann, U. Prah, R. Kawalla  
TU Bergakademie Freiberg / Germany  
Development of fast simulation tools with higher modeling depth for improved description of local material flow, stress state and microstructure in elongation and edging passes
- 14.50 h      M. Jurkovic  
MET/Con Metallurgical Plant&Process Consulting GmbH / Germany  
PQA® Product Quality Analyzer – Digital road to superior quality in long products production
- 15.30 h      **Coffee break**
- 16.00 h      J. R. Lattimer, J. B. Sychterz  
Union Electric Akers / Great Britain  
The use of high chromium iron sleeves in section rolling
- 16.35 h      M. Molter  
Introduction to the work visits to Saarstahl AG:  
1. Wire rod mill in Burbach  
    4 strand continuous wire rod mill  
2. Wire rod and bar mill in Neunkirchen  
    1 strand continuous rolling mill  
3. Wire rod mill in Neunkirchen  
    1 strand continuous wire rod mill
- 17.00 h      **End of lecture course**  
Bus transfers to the hotels

## **EVENING PROGRAMME**

- 19.00 h      Bus transfers from the hotels to the evening event
- 19.30 h      Conference dinner in the World Heritage Völklinger Hütte, Gasgebläsehalle
- 23.00 h      End of the evening programme



**Friday, 5<sup>th</sup> October 2018**

## **VISITING PROGRAMME**

For the works 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 coach only, private cars are not allowed.

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

8.15 h - Departure Bus A from the conference hotels

**Wire rod mill and bar mill in Neunkirchen**

Distance approx. 35 km, travel time approx. 30 minutes

Return to the conference hotels approx. 12.00 h

10.15 h - Departure Bus B from the conference hotels

**Wire rod mill and bar mill in Neunkirchen**

Distance approx. 35 km, travel time approx. 30 minutes

Return to the conference hotels approx. 14.00 h

8.15 h - Departure Bus C from the conference hotels

**Wire rod mill in Burbach**

Distance approx. 10 km, travel time approx. 10 minutes

Return to the conference hotels approx. 11.00 h

10.15 h - Departure Bus D from the conference hotels

**Wire rod mill in Burbach**

Distance approx. 10 km, travel time approx. 10 minutes

Return to the conference hotels approx. 13.00 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 work visits and 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 programme at any time!

## Travel links

Airport Saarbrücken  
Distance to Völklingen approx.. 30 km

Flight connections from/to Berlin-Tegel, Hamburg, Munich,  
Luxembourg

### **Taxi**

The road distance from the airport Saarbrücken to Völklingen is  
approx. 30 km

### **Bus**

The RegioBus-Line R10 (Saarbrücken – Airport/Flughafen -  
Aßweiler – Blieskastel) operates hourly on weekdays, every two  
hours on Saturdays and six times a day on Sundays.

### **Bahn**

From Saarbrücken main station you can take the following regional  
trains to Völklingen:

Regional Express RE1 in the direction of Koblenz Hbf

Regional train RB71 in the direction of Trier Hbf

For more information on connections between the airport and  
Saarbrücken city, please visit the following website:

Webseite: <https://www.flughafen-saarbruecken.de>

All informations without guarantee!



### **Participation fee:**

Participation fee: € 350,-- for participants  
€ 200,-- reduced fee for members only

**In case of a payment after the 31<sup>st</sup> August 2018 the participation fee will be increased to:**

Participation fee: € 530,-- for participants  
€ 330,-- reduced fee for members only

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

Participation fee: € 700,-- for participants  
€ 400,-- reduced fee for members only

We kindly ask you to remit the conference fee **mentioning your Name and Company** by 31<sup>st</sup> August 2018 at the latest to the following account:

**Account details:** AIKW e.V.  
**Please state the reference** **AIKW-Conference 2018**  
**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 and hotel reservation**

Room contingents are pre-booked in the following hotels:  
Leonardo Hotel Völklingen, Victor's Residenz-Hotel Saarbrücken,  
Best Western Hotel Rodenhof Saarbrücken und Hotel Am Triller  
Saarbrücken.

Please find the registration forms for the conference and the hotel booking via the following web link:

[www.aikw.org](http://www.aikw.org) or [www.aikw.eu](http://www.aikw.eu)

The programme for accompanying persons is also available with this web link.