

PCIS AUSTRIA 2022

Power Cycle Instrumentation Seminar (PCIS) Austria

Dauer: 2 Tage, **26. bis 27.09.2022**

Konferenzsprache: Deutsch

Ort: COURTYARD BY MARRIOTT LINZ



- Wie wichtig ist eigentlich die Chemie im Wasser-Dampf-Kreislauf eines jeden Kraftwerks (Stromerzeugung, Prozessdampfversorgung, Industriekraftwerk u. dgl.)? Ist das nur eine Nebensache, oder kann das teure und empfindliche Auswirkungen haben?
- Welche Parameter soll man messen und wo und wie und warum?
- Wie nutze ich die chemischen Daten um "meine" Anlage sicher und wirtschaftlich zu betreiben?
- Was kann passieren, wenn die chemischen Parameter aus dem Ruder laufen, und wie reagiert man am besten darauf?
- Welche Schäden kann man mit einer guten Instrumentierung verhindern?
- Am 26. und 27. September 2022 haben Sie die Möglichkeit Ihr Wissen in diesem Bereich kompakt auf den neuesten Stand der Technik zu bringen und mit erfahrenen Experten Ihre Fragen zu diskutieren!

Themenschwerpunkte

- Unterschiedliche Chemische Betriebsweisen und die dafür entsprechenden Überwachungsanforderungen
- Richtlinien für Kesselspeisewasser, Kesselwasser und Dampf
- Probenahmesysteme: Technische Vorgaben und Richtlinien (VGB, IAPWS)
- Analytische Methoden und Analysatoren
 - Leitfähigkeit
 - Entgaste Leitfähigkeit
 - Natrium
 - Kieselsäure
 - pH-Wert
 - Gelöster Sauerstoff
- Qualitätssicherungstechniken und Wartungsplanung
- Anforderungen an die Überwachung des Wasser-/Dampfkreislaufs für Kraftwerke
- Anforderungen an die Kühlwasserüberwachung
- Datenaus- und Bewertung als Grundlage für die chemischen Diagnosen des Wasser-/Dampfkreislaufs für Kraftwerke

PCIS AUSTRIA 2022

Empfohlen für folgende Zielgruppen

Anlagenchemiker und Chemiepersonal, Anlagenbetreiber, Kraftwerksleiter/Betriebsleiter, Anlagenplaner und Projektentwickler und Planer von Kraftwerken, Heiz- und Industriekraftwerken, Müllverbrennungsanlagen, Betriebspersonal, Gerätetechniker, Wartungspersonal, QS-Manager, C&I-Fachleute

Vortragende

- **Ing. Christian Hinterstoisser**, LINZ STROM GmbH für Energieerzeugung – Österreich
- **Karla Georgi-Kruggel**, Lausitz Energie Kraftwerke AG – Deutschland
- **Michael Rziha**, Chemiker, PPCHEM AG – Schweiz
- **Robert Steiner**, Manager Swan Analytische Instrumente GmbH – Österreich
- **Lars Dittmar**, Manager Swan Analytische Instrumente GmbH – Deutschland

Podiumsdiskussion zusätzlich mit

- **Prof. Dr. Herwig Maier**, ehemals Leiter Chemie der EnBW und langjähriger Vorsitzender des VGB Technical Committee Chemistry

Moderation

Tapio Werder, Chefredakteur PPCHEM® Journal, Management PPCHEM AG – Schweiz



PCIS AUSTRIA 2022

Programm

Tag 1

- 09:00 – 09:10 **Begrüssung und Vorstellung der Referenten**
Tapio Werder, PPCHEM AG – Schweiz
- 09:10 – 10:30 **Fallbeispiele zu Schäden und Beeinträchtigungen durch die Chemie und den damit verbundenen wirtschaftlichen Auswirkungen**
Michael Rziha, PPCHEM AG – Schweiz
- 10:30 – 11:00 Kaffeepause
- 11:00 – 12:00 **Chemische Betriebsweise und Richtlinien für die Chemie in Wasser-Dampfkreisläufen (VGB, IAPWS, EN)**
Michael Rziha, PPCHEM AG – Schweiz
- 12:00 – 12:30 Podiumsdiskussion/Q&A
- 12:30 – 13:30 Mittagspause
- 13:30 – 14:15 **VGB-Standard VGB S-006 (Probenaufbereitungsrichtlinie)**
Lars Dittmar, Swan Analytische Instrumente GmbH – Deutschland
- 14:15 – 14:45 **Fallstudie – Schäden durch Natronlaugeneinbruch an einer GuD-Anlage**
Christian Hinterstoisser, LINZ STROM GmbH – Österreich
- 15:15 – 15:45 Kaffeepause
- 15:45 – 16:30 **Empfohlene Vorgehensweisen für die Probenaufbereitung**
Robert Steiner, Swan Analytische Instrumente GmbH – Österreich
- 16:30 – 17:00 **Auswertung und Bewertung von Betriebsdaten (Datenmanagement)**
Michael Rziha, PPCHEM AG – Schweiz
- 17:00 – 17:30 Podiumsdiskussion/Q&A
- 19:00 Gemeinsames Abendessen

Tag 2

- 09:00 – 09:30 **Die Bedeutung und Interpretation chemischer (Online)-Parameter im Kraftwerksbetrieb**
Karla Georgi-Kruggel, Lausitz Energie Kraftwerke AG – Deutschland
- Messparameter – Messprinzipien; Anwendungen; Anwendungsgrenzen; Pflege und Wartung**
- 09:30 – 09:45 **pH-Wert**
Robert Steiner, Swan Analytische Instrumente GmbH – Österreich

PCIS AUSTRIA 2022

- 09:45 – 10:15 **Leitfähigkeitsmessungen (direct, n. Kat. entgast, EDI)**
Robert Steiner, Swan Analytische Instrumente GmbH – Österreich
- 10:15 – 10:30 **Natrium**
Lars Dittmar, Swan Analytische Instrumente GmbH – Deutschland
- 10:30 – 11:00 Kaffeepause
- 11:00 – 11:15 **Sauerstoff**
Lars Dittmar, Swan Analytische Instrumente GmbH – Deutschland
- 11:15 – 11:30 **Kieselsäure (SiO₂) & PO₄**
Robert Steiner, Swan Analytische Instrumente GmbH – Österreich
- 11:30 – 12:00 **Gelöster Wasserstoff als sensibler Indikator für aktive Korrosion und zur Optimierung der angewandten chem. Betriebsweise**
Michael Rziha, PPCHEM AG – Schweiz
- 12:00 – 13:00 Mittagspause
- 13:00 – 13:30 **Trübungsmessung zur Trendverfolgung von Gesamt-Eisen im Wasser-Dampfkreislauf**
Lars Dittmar, Swan Analytische Instrumente GmbH – Deutschland
- 14:00 – 14:30 **Qualitätskontrolle und Wartung von Online-Analysatoren**
Robert Steiner, Swan Analytische Instrumente GmbH – Österreich
- 14:30 – 14:45 Kaffeepause
- 14:45 – 15:30 **Anforderungen an die Kühlwasserüberwachung**
- 15:30 – 16:00 **Abschlussdiskussion/Q&A/Zusammenfassung, Verteilung der Teilnehmerzertifikate und Verabschiedung**

An beiden Tagen werden Fragen der Teilnehmer im Rahmen einer Podiumsdiskussion mit allen Referenten und Hr. Prof. Dr. Herwig Maier (ehemals Leiter Chemie der EnBW und langjähriger Vorsitzender des VGB Technical Committee Chemistry) besprochen.



Der Veranstaltungsort

Das PCIS Austria findet im COURTYARD BY MARRIOTT in Linz, Österreich statt:

COURTYARD BY MARRIOTT LINZ
Europaplatz 2
4020 Linz, Österreich

Das Hotelzimmer ist in der Teilnahmegebühr nicht inbegriffen; die Organisation der Unterkunft liegt in der Verantwortung der Teilnehmer.

Für mehr Informationen zum Veranstaltungsort kontaktieren Sie bitte das Konferenzbüro oder besuchen Sie unsere Homepage: <https://ppchem.com/conferences/>.

PCIS AUSTRIA 2022

Anmeldung und Teilnahmegebühren

- Teilnahmegebühr für Frühbucher (Anmeldung bis Freitag, 21. Juli, 2022): 590 Euro
- Reguläre Teilnahmegebühr: 650 Euro

In der Teilnahmegebühr enthalten sind:

- alle Vorträge in gedruckter Form und digital als Handout.
- GRATIS E-Paper-Abonnement für das PPCHEM® Journal von November/Dezember 2022 bis September/Okttober 2023.
- 20% Rabatt für 1 zukünftiges Webinar (virtuelle Schulung), frei aus dem Angebot der PPCHEM AG auswählbar.
- zwei Mittagsbuffet, ein Abendessen sowie Kaffeepausen und Erfrischungsgetränke.

Die Mehrwertsteuer ist im Preis nicht enthalten. Alle Zahlungen müssen innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum erfolgen. Die PPCHEM AG akzeptiert keine Schecks. Die Teilnehmer werden gebeten, ihre Hotelzimmer selbst zu buchen.

Für mehr Informationen zur Veranstaltung und bei Fragen zur Anmeldung an das Seminar kontaktieren Sie bitte das Konferenzbüro oder besuchen Sie unsere Homepage <https://ppchem.com/conferences/>.

Sponsoren

Sponsoren sind uns jederzeit herzlich willkommen! Für mehr Informationen zum Thema Sponsoren kontaktieren Sie bitte Tapio Werder oder besuchen Sie unsere Homepage.

Verantwortlich für das Seminar Programm

Michael Rziha, PPCHEM AG, Mobiltelefon: +41 79 521 02 22,
E-mail: michael.rziha@ppchem.com

Konferenzbüro

Corinne Kirchhofer, PPCHEM AG, Telefon: +41 44 940 23 00,
E-mail: seminars@ppchem.com

Verantwortlich für Sponsoren

Tapio Werder, PPCHEM AG, Mobiltelefon: +41 79 244 34 92,
E-mail: tapio.werder@ppchem.com

Gesponsert von



Swan Analytische Instrumente AG
CH-8340 Hinwil · www.swaninstruments.ch
swan@swan.ch