

53. KRAFTWERKSTECHNISCHES KOLLOQUIUM

5. & 6. Oktober 2021

Internationales Congress Center Dresden

Schirmherrschaft

Wolfram Günther, Sächsischer Staatsminister für Energie, Klimaschutz, Umwelt und Landwirtschaft, Dresden

Wissenschaftliche Leitung

Professor Dr.-Ing. Michael Beckmann, Technische Universität Dresden Professor Dr.-Ing. habil. Antonio Hurtado, Technische Universität Dresden

Beirat

Dipl.-Ing. Hubertus Altmann, Lausitz Energie Bergbau AG und

Lausitz Energie Kraftwerke AG, Cottbus

Dipl.-Ing. Reiner Block, TÜV SÜD Division Industry Service, München

Dipl.-Ing. Britta Daume, Quesy GmbH & Co. KG, Burgwedel

Dipl.-Verwaltungswirt (FH) Erich Fritz, Innovation und Kreislaufwirtschaft Sachsen e. V., Freiberg

Dr.-Ing. habil. Rutger Kretschmer, DREWAG – Stadtwerke Dresden GmbH

Dipl.-Ing. Gabriela Msuya, HAUS DES KFZ-GEWERBES GmbH, Dresden

Dipl.-Ing. Peter Nothnagel, Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr, Dresden

Hans-Joachim Polk, VNG AG, Leipzig

Dr.-Ing. Oliver Then, VGB PowerTech e. V., Essen

Professor Dr. Thomas Thiemann, Siemens AG, Mülheim an der Ruhr

Professor Dr. Andrea Versteyl, avr – Andrea Versteyl Rechtsanwälte, Berlin

Dipl.-Ing. (FH) Roland Zepeck, IBD International Business Development, Freising

VERANSTALTUNGSFORMAT

Aufgrund der aktuellen und unsicheren Situation um Covid-19 können wir derzeit noch nicht sagen, in welcher Form das diesjährige Kolloquium stattfinden wird. Unsere Konferenz lebt von den wissenschaftlichen Vorträgen der Referenten und von der offenen Diskussion, den Begegnungen miteinander insbesondere in der Firmenmesse.



Derzeit planen wir eine Präsenzveranstaltung mit einer parallelen Web-Veranstaltung auf der Plattform *Zummit*. Mit diesem hybriden Veranstaltungsformat haben wir bereits im vergangenen Jahr sehr gute Erfahrungen sammeln können, mit über 500 Teilnehmern vor Ort. Darüber hinaus erfolgten mehr als 300 digitale Zugriffe, auch nach dem Kolloquium.

Die Gesundheit aller Teilnehmer hat selbstverständlich höchste Priorität. Deshalb werden wir die Regelungen der Bundes-/Staatsregierung und des Internationalen Congress Center Dresden abwarten und anschließend eine wohlüberlegte Entscheidung treffen.

Anschließend werden wir uns mit allen zu diesem Zeitpunkt registrierten Teilnehmern in Verbindung setzen, um über den weiteren Ablauf zu informieren. Darüber hinaus finden Sie aktuelle Informationen auch unter www.kraftwerkskolloquium.de

Die Interaktivität des Kraftwerkstechnischen Kolloquiums wird in jedem Falle – auch bei einer Web-Veranstaltung – ermöglicht.

Ihre Ansprechpartnerinnen



Juliane Jentschke, M.A.

Tel.: +49 (0)351 463-35308 Fax.: +49 (0)351 463-37753

E-Mail: juliane.jentschke@tu-dresden.de



Carolin Fiebelkorn

Tel.: +49 (0)351 463-32045 Fax.: +49 (0)351 463-37753

E-Mail: carolin.fiebelkorn@tu-dresden.de

Impressionen 2020







Fotos: Technische Universität Dresden

PROGRAMM PRÄSENZVERANSTALTUNG | Dienstag, 5. Oktober 2021

10:30 Uhr Anmeldung und Ausstellungseröffnung 10:30 Uhr Begrüßung und Verleihung des Boie-Preises Professor DrIng. Michael Beckmann Direktor des Instituts für Verfahrens- und Umwelttechnik, Technische Universität Dresden 11:00 Uhr Circular Economy & New Green Deal Dr. Gerd Lippold, Staatssekretär für Energie, Klimaschutz, Umwelt und Landwirtschaft, Dresden 11:45 Uhr Energiewende – Perspektiven der Energieversorgung Prof. DrIng. Georg Unland, Staatsminister der Finanzen a.D. Freistaat Sachsen, Dresden und Rektor a. D. TU Bergakademie Freiberg 12:30 Uhr Mittagspause Podiumsdiskussion Moderation: Professor DrIng. Michael Beckmann und Professor DrIng. Babil. Antonio Hurtado, Technische Universität Dresden 14:00 Uhr Technologische und Digitale Souveränität Gunda Röstel, Geschäftsführenin Stadtentwässerung Dresden GmbH Professor Dr. Andrea Versteyl, avr. – Andrea Versteyl Rechtsanwälte, Berlin DiplIng., Jürgen Fuchs, Vorsitzender der Geschäftsführen NOW GmbH, Berlin Arne Schönhobolm, Präsident des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik, Berlin Arne Schönhobolm, Präsident des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik, Berlin Strutngsleiter: Professor DrIng. habil. Antonio Hurtado, Technische Universität Dresden 16:45-18:15 Uhr Vasserstoff – Rolle und Perspektiven der Gasinfrastrukturen DiplVirtIng. Frank Gröschl, Frederik Johannes Brandes, M.Sc., Janosch Rommelfanger, M.ScWirtIng., DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., Bonn 17:15 Uhr Versorgung mit Wasserstoff – Relevanz für das zukünftige Energiesystem	Saal 4/5	Plenarveranstaltung Sitzungsleiter: Professor DrIng. Michael Beckmann, Technische Universität Dresden
Professor DrIng. Michael Beckmann Direktor des Instituts für Verfahrens- und Umwelttechnik, Technische Universität Dresden 11:00 Uhr Circular Economy & New Green Deal Dr. Gerd Lippold, Staatssekretär für Energie, Klimaschutz, Umwelt und Landwirtschaft, Dresden 11:45 Uhr Energiewende – Perspektiven der Energieversorgung Prof. DrIng. Georg Unland, Staatsminister der Finanzen a.D. Freistaat Sachsen, Dresden und Rektor a. D. TU Bergakademie Freiberg 12:30 Uhr Mittagspause Podiumsdiskussion Moderation: Professor DrIng. Michael Beckmann und Professor DrIng. habil. Antonio Hurtado, Technische Universität Dresden 14:00 Uhr Technologische und Digitale Souveränität Gunda Röstel, Geschäftsführerin Stadtentwässerung Dresden GmbH Professor Dr. Andrea Versteyl, avr. – Andrea Versteyl Rechtsanwälte, Berlin DiplIng. Dirige Fuchs, Vorsitzender der Geschäftsführer NOW GmbH, Berlin Arne Schöhnbohm, Präsident des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik, Berlin Arne Schöhnbohm, Präsident des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik, Berlin 16:00 Uhr Kaffeepause 16:45-18:15 Uhr Fachthemen in einzelnen Vortragssälen Vasserstoff Sitzungsleiter: Professor DrIng. habil. Antonio Hurtado, Technische Universität Dresden 16:45 Uhr Wasserstoff - Rolle und Perspektiven der Gasinfrastrukturen DiplWirtIng. Frank Gröschl, Frederik Johannes Brandes, M.Sc., Janosch Rommelfanger, M.ScWirtIng, DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., Bonn 17:15 Uhr European Hydrogen Backbone – Wegbereiter für eine effiziente Dekarbonisierung DiplIng. Daniel Muthmann, Open Grid Europe, Essen 17:45 Uhr Versorgung mit Wasserstoff – Relevanz für das zukünftige Energiesystem	09:30 Uhr	Anmeldung und Ausstellungseröffnung
Dr. Gerd Lippold, Štaatssekretär für Energie, Klimaschutz, Umwelt und Landwirtschaft, Dresden 11:45 Uhr Energiewende – Perspektiven der Energieversorgung Prof. DrIng. Georg Unland, Staatsminister der Finanzen a.D. Freistaat Sachsen, Dresden und Rektor a. D. TU Bergakademie Freiberg 12:30 Uhr Mittagspause Podiumsdiskussion Moderation: Professor DrIng. Michael Beckmann und Professor DrIng. habil. Antonio Hurtado, Technische Universität Dresden 14:00 Uhr Technologische und Digitale Souveränität Gunda Rostel, Geschäftsführenn Stadtentwässerung Dresden GmbH Professor Dr. Andrea Versteyl, avr – Andrea Versteyl Rechtsamwälte, Berlin DiplIng. Dürgen Fuchs, Vorsitzender der Geschäftsführung der BASF Schwarzheide GmbH Kurt-Christoph von Knobelsdorff, Geschäftsführung der BASF Schwarzheide GmbH Kurt-Christoph von Knobelsdorff, Geschäftsführen NOW GmbH, Berlin Arne Schöhnbohm, Präsident des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik, Berlin 16:00 Uhr Kaffeepause 16:45-18:15 Uhr Fachthemen in einzelnen Vortragssälen Saal 4 Wasserstoff I Sitzungsleiter: Professor DrIng. habil. Antonio Hurtado, Technische Universität Dresden 16:45 Uhr Wasserstoff – Rolle und Perspektiven der Gasinfrastrukturen DiplWirtIng. Frank Gröschl, Frederik Johannes Brandes, M.Sc., Janosch Rommelfanger, M.ScWirtIng., DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., Bonn 17:15 Uhr European Hydrogen Backbone – Wegbereiter für eine effiziente Dekarbonisierung DiplIng. Daniel Muthmann, Open Grid Europe, Essen 17:45 Uhr Versorgung mit Wasserstoff – Relevanz für das zukünftige Energiesystem	10:30 Uhr	Professor DrIng. Michael Beckmann
Prof. DrIng. Georg Unland, Staatsminister der Finanzen a.D. Freistaat Sachsen, Dresden und Rektor a. D. TU Bergakademie Freiberg 12:30 Uhr Mittagspause Podiumsdiskussion Moderation: Professor DrIng. Michael Beckmann und Professor DrIng. habil. Antonio Hurtado, Technische Universität Dresden 14:00 Uhr Technologische und Digitale Souveränität Gunda Röstel, Geschäftsführerin Stadtentwässerung Dresden GmbH Professor Dr. Andrea Versteyl, avr. – Andrea Versteyl Rechtsamwälte, Berlin DiplIng. Jürgen Fuchs, Vorsitzender der Geschäftsführung der BASF Schwarzheide GmbH Kurt-Christoph von Knobelsdorff, Geschäftsführer NOW GmbH, Berlin Arne Schöhnbohm, Präsident des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik, Berlin 16:00 Uhr Kaffeepause 16:45-18:15 Uhr Fachthemen in einzelnen Vortragssälen Saal 4 Wasserstoff I Sitzungsleiter: Professor DrIng. habil. Antonio Hurtado, Technische Universität Dresden 16:45 Uhr Wasserstoff - Rolle und Perspektiven der Gasinfrastrukturen DiplWirtIng. Frank Gröschl, Frederik Johannes Brandes, M.Sc., Janosch Rommelfanger, M.ScWirtIng., DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., Bonn 17:15 Uhr European Hydrogen Backbone – Wegbereiter für eine effiziente Dekarbonisierung DiplIng. Daniel Muthmann, Open Grid Europe, Essen 17:45 Uhr Versorgung mit Wasserstoff – Relevanz für das zukünftige Energiesystem	11:00 Uhr	
Podiumsdiskussion Moderation: Professor DrIng. Michael Beckmann und Professor DrIng. habil. Antonio Hurtado, Technische Universität Dresden 14:00 Uhr Technologische und Digitale Souveränität Gunda Röstel, Geschäftsführerin Stadtentwässerung Dresden GmbH Professor Dr. Andrea Versteyl, avr – Andrea Versteyl Rechtsanwälte, Berlin DiplIng. Jürgen Fuchs, Vorsitzender der Geschäftsführung der BASF Schwarzheide GmbH Kurt-Christoph von Knobelsdorff, Geschäftsführer NOW GmbH, Berlin Arne Schöhnbohm, Präsident des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik, Berlin Arne Schöhnbohm, Präsident des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik, Berlin 16:45-18:15 Uhr Fachthemen in einzelnen Vortragssälen Saal 4 Wasserstoff Sitzungsleiter: Professor DrIng. habil. Antonio Hurtado, Technische Universität Dresden 16:45 Uhr Wasserstoff – Rolle und Perspektiven der Gasinfrastrukturen DiplWirtIng. Frank Gröschl, Frederik Johannes Brandes, M.Sc., Janosch Rommelfanger, M.ScWirtIng., DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., Bonn 17:15 Uhr European Hydrogen Backbone – Wegbereiter für eine effiziente Dekarbonisierung DiplIng. Daniel Muthmann, Open Grid Europe, Essen 17:45 Uhr Versorgung mit Wasserstoff – Relevanz für das zukünftige Energiesystem	11:45 Uhr	Prof. DrIng. Georg Unland, Staatsminister der Finanzen a.D. Freistaat Sachsen, Dresden
Moderation: Professor DrIng. Michael Beckmann und Professor DrIng. habil. Antonio Hurtado, Technische Universität Dresden 14:00 Uhr Technologische und Digitale Souveränität Gunda Röstel, Geschäftsführerin Stadtentwässerung Dresden GmbH Professor Dr. Andrea Versteyl, avr – Andrea Versteyl Rechtsanwälte, Berlin DiplIng. Jürgen Fuchs, Vorsitzender der Geschäftsführung der BASF Schwarzheide GmbH Kurt-Christoph von Knobelsdorff, Geschäftsführer NOW GmbH, Berlin Arne Schöhnbohm, Präsident des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik, Berlin 16:00 Uhr Kaffeepause 16:45-18:15 Uhr Fachthemen in einzelnen Vortragssälen Saal 4 Wasserstoff I Sitzungsleiter: Professor DrIng. habil. Antonio Hurtado, Technische Universität Dresden 16:45 Uhr Wasserstoff – Rolle und Perspektiven der Gasinfrastrukturen DiplWirtIng. Frank Gröschl, Frederik Johannes Brandes, M.Sc., Janosch Rommelfanger, M.ScWirtIng., DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., Bonn 17:15 Uhr European Hydrogen Backbone – Wegbereiter für eine effiziente Dekarbonisierung DiplIng. Daniel Muthmann, Open Grid Europe, Essen 17:45 Uhr Versorgung mit Wasserstoff – Relevanz für das zukünftige Energiesystem	12:30 Uhr	Mittagspause
14:00 Uhr Technologische und Digitale Souveränität Gunda Röstel, Geschäftsführerin Stadtentwässerung Dresden GmbH Professor Dr. Andrea Versteyl, avr – Andrea Versteyl Rechtsanwälte, Berlin DiplIng. Jürgen Fuchs, Vorsitzender der Geschäftsführung der BASF Schwarzheide GmbH Kurt-Christoph von Knobelsdorff, Geschäftsführer NOW GmbH, Berlin Arne Schöhnbohm, Präsident des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik, Berlin 16:00 Uhr Kaffeepause 16:45-18:15 Uhr Fachthemen in einzelnen Vortragssälen Saal 4 Wasserstoff Sitzungsleiter: Professor DrIng. habil. Antonio Hurtado, Technische Universität Dresden 16:45 Uhr Wasserstoff – Rolle und Perspektiven der Gasinfrastrukturen DiplWirtIng. Frank Gröschl, Frederik Johannes Brandes, M.Sc., Janosch Rommelfanger, M.ScWirtIng., DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., Bonn 17:15 Uhr European Hydrogen Backbone – Wegbereiter für eine effiziente Dekarbonisierung DiplIng. Daniel Muthmann, Open Grid Europe, Essen 17:45 Uhr Versorgung mit Wasserstoff – Relevanz für das zukünftige Energiesystem		Moderation: Professor DrIng. Michael Beckmann und
 16:45-18:15 Uhr Fachthemen in einzelnen Vortragssälen Saal 4 Wasserstoff I Sitzungsleiter: Professor DrIng. habil. Antonio Hurtado, Technische Universität Dresden 16:45 Uhr Wasserstoff – Rolle und Perspektiven der Gasinfrastrukturen DiplWirtIng. Frank Gröschl, Frederik Johannes Brandes, M.Sc., Janosch Rommelfanger, M.ScWirtIng., DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., Bonn 17:15 Uhr European Hydrogen Backbone – Wegbereiter für eine effiziente Dekarbonisierung DiplIng. Daniel Muthmann, Open Grid Europe, Essen 17:45 Uhr Versorgung mit Wasserstoff – Relevanz für das zukünftige Energiesystem 	14:00 Uhr	Gunda Röstel, Geschäftsführerin Stadtentwässerung Dresden GmbH Professor Dr. Andrea Versteyl, avr – Andrea Versteyl Rechtsanwälte, Berlin DiplIng. Jürgen Fuchs, Vorsitzender der Geschäftsführung der BASF Schwarzheide GmbH Kurt-Christoph von Knobelsdorff, Geschäftsführer NOW GmbH, Berlin
Saal 4 Wasserstoff I Sitzungsleiter: Professor DrIng. habil. Antonio Hurtado, Technische Universität Dresden 16:45 Uhr Wasserstoff – Rolle und Perspektiven der Gasinfrastrukturen DiplWirtIng. Frank Gröschl, Frederik Johannes Brandes, M.Sc., Janosch Rommelfanger, M.ScWirtIng., DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., Bonn 17:15 Uhr European Hydrogen Backbone – Wegbereiter für eine effiziente Dekarbonisierung DiplIng. Daniel Muthmann, Open Grid Europe, Essen 17:45 Uhr Versorgung mit Wasserstoff – Relevanz für das zukünftige Energiesystem	16:00 Uhr	Kaffeepause
Sitzungsleiter: Professor DrIng. habil. Antonio Hurtado, Technische Universität Dresden 16:45 Uhr Wasserstoff – Rolle und Perspektiven der Gasinfrastrukturen DiplWirtIng. Frank Gröschl, Frederik Johannes Brandes, M.Sc., Janosch Rommelfanger, M.ScWirtIng., DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., Bonn 17:15 Uhr European Hydrogen Backbone – Wegbereiter für eine effiziente Dekarbonisierung DiplIng. Daniel Muthmann, Open Grid Europe, Essen 17:45 Uhr Versorgung mit Wasserstoff – Relevanz für das zukünftige Energiesystem	16:45-18:15 Uhr	Fachthemen in einzelnen Vortragssälen
DiplWirtIng. Frank Gröschl, Frederik Johannes Brandes, M.Sc., Janosch Rommelfanger, M.ScWirtIng., DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., Bonn 17:15 Uhr European Hydrogen Backbone – Wegbereiter für eine effiziente Dekarbonisierung DiplIng. Daniel Muthmann, Open Grid Europe, Essen 17:45 Uhr Versorgung mit Wasserstoff – Relevanz für das zukünftige Energiesystem	Saal 4	Sitzungsleiter: Professor DrIng. habil. Antonio Hurtado,
DiplIng. Daniel Muthmann, Open Grid Europe, Essen 17:45 Uhr Versorgung mit Wasserstoff – Relevanz für das zukünftige Energiesystem	16:45 Uhr	DiplWirtIng. Frank Gröschl, Frederik Johannes Brandes, M.Sc., Janosch Rommelfanger, M.ScWirtIng., DVGW
	17:15 Uhr	
Dr. Klaus Altfeld, evety GmbH, Essen	47.45 Hb.,	
18:15 Uhr Ende der Vortragsveranstaltung	17:45 Unr	

PROGRAMM PRÄSENZVERANSTALTUNG | Dienstag, 5. Oktober 2021

Saal 5 Digitalisierung I

Sitzungsleiter: Dipl.-Math. Thomas Will, Steinmüller Engineering GmbH,

Gummersbach

16:45 Uhr Einsatz und Nutzen von künstlicher Intelligenz in Kraftwerken

Oliver Nauroth, M.A./MBA, ABB AG Minden

Dipl.-Ing. (BA) Christian Kohlmeyer, ABB AG Mannheim

17:15 Uhr Online-Ermittlung der Abfallzusammensetzung als Basis für eine verbesserte Verbrennungsoptimierung

Dipl.-Ing. Antje David, Dr.-Ing. Daniel Bernhardt, Prof. Dr.-Ing. Michael Beckmann, Technische Universität Dresden

Anna Krein, M.Eng., Dr.-Ing. Stefan Vodegel, Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum

17:45 Uhr Sichere und moderne Versorgung: Smarte FEGT erhöht die Anlagenverfügbarkeit

am Standort Neurath

Timo Richter, Dr. Francesco Turoni, EUtech Scientific Engineering GmbH, Aachen Michael Skomrock, David Bär, Piotr Olkowski, RWE Power AG, Grevenbroich

18:15 Uhr Ende der Vortragsveranstaltung

Konferenzraum 1

Abgasreinigung I

Sitzungsleiter: Professor Dr.-Ing. Rudi Karpf, ete.a Ingenieurgesellschaft für Energie-

und Umweltengineering & Beratung mbH, Lich

16:45 Uhr Einführung der BVT-Schlussfolgerungen für Großfeuerungsanlagen

Dipl.-Ing. Thorsten Noll, Dr. Peter Wilbring, TÜV Rheinland Energy GmbH, Köln

17:15 Uhr Die NO_x-mäßige Sanierung aller Standorte des Complexul Energetic Oltenia in Rumänien

Dipl.-Ing. Zoltan Teuber, Dipl.-Ing. Kristina Breide, ERC Technik GmbH, Buchholz

17:45 Uhr Fortschrittliche SNCR-Anlagen für Braunkohle-gefeuerte Kessel (210 MW_{el}) in der Türkei

Dipl.-Ing. Bernd von der Heide, Daniel von der Heide, B.Sc., Dipl.-Ing. Claus Stubenhöfer,

Mehldau & Steinfath Umwelttechnik GmbH, Essen

18:15 Uhr Ende der Vortragsveranstaltung

Konferenzraum 2/3

Verbrennung und Dampferzeuger I

Sitzungsleiter: Dipl.-Ing. Hellmuth Brüggemann, GE Power, Stuttgart

16:45 Uhr Vom Steinkohlekraftwerk zur Nachnutzung - Herausforderungen von Konversionsprojekten

Dr. jur. Michael Neupert, KÜMMERLEIN Rechtsanwälte & Notare, Essen

17:15 Uhr Nachnutzungskonzepte großtechnischer Kraftwerksblöcke nach dem Kohleausstieg

durch Brennstoffumstellung

Dr.-Ing. Frederic Buß, Dr.-Ing. Michael Nolte, STEAG Energy Services GmbH, Essen

17:45 Uhr Latest cladding technology for conversion from coal to biomass of recent supercritical boilers

Dipl.-Ing. Cyril Narjoz, IGS Europe, Holasice, Tschechische Republik

18:15 Uhr Ende der Vortragsveranstaltung

PROGRAMM PRÄSENZVERANSTALTUNG | Dienstag, 5. Oktober 2021

Konferenzraum 4/5

Pilot- & Neubauprojekte

Sitzungsleiter: Dipl.-Ing. Frank Schulze, VPC GmbH, Berlin

16:45 Uhr Coal to Gas Repowering: Umwandlung von bestehenden Kohlekraftwerken in

moderne Gas- und Dampfkraftwerke

Dipl.-Ing. Sebastian Niedballa, Siemens Energy, Mülheim/Ruhr

17:15 Uhr Gibt es Zukunft für Kohlekraftwerke ohne Kohle

Dipl.-Ing. Hellmuth Brüggemann, Michael Weisenburger, Reinhard Gollnick, GE Boiler Deutschland GmbH, Stuttgart

17:45 Uhr Besondere netztechnische Betriebsmittel am Beispiel des Gaskraftwerks Leipheim

Dipl.-Ing. Thomas Hörtinger, Dipl.-Ing. Günter Heimann, Dipl.-Ing. Norbert Latk, Bastian Siebert, M.Eng.,

Lausitz Energie Kraftwerke AG, Cottbus

Thomas Schneider, Matthias Kress, Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Erlangen

18:15 Uhr Ende der Vortragsveranstaltung

Konferenzraum 6

Energiemaschinen

Sitzungsleiter: Professor Dr.-Ing. Uwe Gampe, Technische Universität Dresden

16:45 Uhr IP/LP turbine retrofit in the power plant Termopaipa IV, Colombia (172 MW)

Dr.-Ing. Peter Weiß, STEAG GmbH, Essen

Ing. Seyhan Karabulut, Compañía Eléctrica de Sochagota S.A.

17:15 Uhr Innovative Technologie für eine bewährte Gasturbine – 3D-gedruckte V64.3

Turbineneintrittsleitschaufel mit Innenwandkühlung Dipl.-Ing. Axel Pechstein, SachsenEnergie AG, Dresden Jan Münzer, Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Berlin

17:45 Uhr Reverse Engineering eines Turbo-Compound-Systems in der Anwendung mit einer

Wirbelschicht für aschehaltige Reststoffe

Luis Wunder, M.Eng., Dr.-Ing. Daniel Bernhardt, Prof. Dr.-Ing. Michael Beckmann,

Professur für Energieverfahrenstechnik, Technische Universität Dresden

Dipl.-Ing. Lars Högner, Dr.-Ing. Matthias Voigt, Prof. Dr.-Ing. habil. Ronald Mailach, Professur für Turbomaschinen und Flugantriebe, Technische Universität Dresden

Torsten Nagel, Nagel Ingenieurbau GmbH, Spreetal

18:15 Uhr Ende der Vortragsveranstaltung

Konferenzraum 7/8

Armaturen

Sitzungsleiterin: Dipl.-Ing./IWE Britta Daume, Quesy GmbH & Co. KG, Burgwedel

16:45 Uhr Innovative Wasserstoff – Hybrid- und Schnellschlussarmaturen-Technologie

Uwe Krabbe, KÜHME Armaturen GmbH, Bochum

17:15 Uhr Reparaturmöglichkeiten für Dampfturbinenrotoren mit flexiblem Betrieb

Dr. Frank Biesinger, Dipl.-Ing. Huáscar Lorini, Dipl.-Ing. Christian Kühne, GE Power GmbH, Mannheim

17:45 Uhr Lösungsorientierte Anwendung der additiven Fertigung für druckbeanspruchte

Hochtemperaturkomponenten

Dipl.-Ing. Wei Fu, Dipl.-Ing. Friedemann Mehlhose, Dr. rer. nat. Markus Reinmöller, Prof. Dr.-Ing. Bernd Meyer,

Technische Universität Bergakademie Freiberg

Dipl.-Ing. Olaf Schulze, Dipl.-Ing. Andreas Herrmann, DBI-Virtuhcon GmbH, Freiberg

Ralph Merget, Oerlikon AM Europe GmbH, Barleben

18:15 Uhr Ende der Vortragsveranstaltung

18:30 UHR BIEREMPFANG IM AUSSTELLUNGSSAAL
19:30 UHR ABENDVERANSTALTUNG – TERRASSENEBENE

PROGRAMM PRÄSENZVERANSTALTUNG | Mittwoch, 6.Oktober 2021

Saal 4	Wasserstoff II Sitzungsleiter: DiplIng. Jörg Oldorf, TÜV SÜD AG, München
08:30 Uhr	Wasserstoff als Teil der Kreislaufwirtschaft – Erfolgreiche Ökosysteme DiplIng. Matthias Deeg, Strategieberatung Horváth & Partners, Frankfurt am Main
09:00 Uhr	Integrierte Energiesysteme mit Wasserstoff zur Etablierung zirkularer Prozesse Dr. Rüdiger Franke, Clemens Grindler, M.Sc., DiplIng. (FH) Rainer Hoffmann, ABB AG Mannheim
09:30 Uhr	Sicherer Umgang mit Wasserstoff: H₂-Trainings- und Ausbildungskonzepte DiplIng. Tom Elliger, TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München
10:00 Uhr	Erzeugung von Wasserstoff – Internationale Entwicklungen Dr. Jan Michalski, Ludwig-Bölkow-Systemtechnik GmbH, Ottobrunn
10:30 Uhr	Kaffeepause
	Wasserstoff III Sitzungsleiter: DiplIng. Thomas Schmidt, IBIFA GmbH, Pirna
11:00 Uhr	HYPOS-Ergebnisse - Umstellung Kraftwerksperipherie – Rohrleitungen und GDRA Dr. Hartmut Neumann, Dr. Albert Grossmann, DiplIng. Sven Miszler, Dr. Jörg Sager, TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Leipzig
11:30 Uhr	Einbindung der Wasserstoff-Sauerstoff Verbrennung in Dampfkraftwerke zur Bereitstellung von Regelleistung DiplIng. Frank Kluger, DrIng. Dragisa Ristic, GE Boiler Deutschland GmbH, Stuttgart
12:00 Uhr	H₂-ready! - Anwendungsbeispiele aus der Feuerungstechnik und Visionen DrIng. Ronald Wilhelm, DrIng. Norbert Schopf, DiplIng. Max Krausnik, SAACKE GmbH, Bremen
12:30 Uhr	Mittagspause
	Wasserstoff IV Sitzungsleiter: DrIng. Thomas Weiß, TÜV SÜD AG, München
13:30 Uhr	Wasserstoffbasierte Hybridlösungen für die Energieerzeugung und Energiespeicherung DiplIng. Jürgen Wilkening, INP Deutschland GmbH, Römerberg DrIng. Jochen Lorz, HEITEC Innovations GmbH, Erlangen
14:00 Uhr	Richtlinie für die Wasserstofftauglichkeit von GuD-Anlagen DrIng. Thomas Gallinger, DiplIng. Pierre Huck, TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München DrIng. Bernhard Persigehl, Allianz Risk Consulting GmbH, Unterföhring DiplIng. Jan Schultheiß, Siemens Energy Global GmbH, Erlangen
14:30 Uhr	Abschlussdiskussion
15:00 Uhr	Ende der Veranstaltung

PROGRAMM PRÄSENZVERANSTALTUNG | Mittwoch, 6.Oktober 2021

Saal 5	Digitalisierung II Sitzungsleiter: DiplIng. Günter Heimann, Lausitz Energie Kraftwerke AG, Cottbus
08:30 Uhr	Dynamische Messwertvalidierung Prof. DrIng. Henning Zindler, Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften, Wolfenbüttel Prof. Dr. techn. Reinhard Leithner, Technische Universität Braunschweig
09:00 Uhr	CO₂-Sensor – Vom Abgas zum Brennstoff DrIng. Martin Pohl, DrIng. Tao Wen, DiplIng. Lars Jentschke, ENVERUM Ingenieurgesellschaft für Energieund Umweltverfahrenstechnik mbH, Dresden DrIng. Daniel Bernhardt, Prof. DrIng. Michael Beckmann, Technische Universität Dresden
09:30 Uhr	Nutzung einer Sealed-Cloud-Plattform zur kontinuierlichen Anlagenüberwachung Maik Nestler, DURAG data systems GmbH, Hamburg DiplIng. (FH) Gaylord Höß, TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München Oliver Detjen, uniscon GmbH, München
10:00 Uhr	Digital solution for permanent torsional monitoring by GE – Learnings from the field Dr. Dirk Müller, Dr. Thomas Krüger, Christoph Gerber, Christoph Schilling, General Electric Company, Baden (Schweiz)
10:30 Uhr	Kaffeepause
	Digitalisierung III Sitzungsleiter: DrIng. Daniel Bernhardt, Technische Universität Dresden
11:00 Uhr	1-D oder 3-D Strömungsberechnung für Wasser/Dampf – Bewertung anhand ausgeführter Anlagen DiplMath. Thomas Will, Andre Gipperich, M.Sc., Waldemar Hoffmann, M.Sc., Steinmüller Engineering GmbH, Gummersbach
11:30 Uhr	Verfahren der Eignungsprüfung und Zertifizierung von Emissionsmesssystemen – Qualitätssicherung oder Entwicklungshemmnis? Michael Klein, SICK Vertriebs-GmbH, Oranienburg Frank Böttge, SICK Vertriebs-GmbH, Düsseldorf
12:00 Uhr	Temperaturmessung in Feuerungsanlagen mit Strahlungsthermometern – Trends und neue Einsatzmöglichkeiten Dr. rer. nat. Hans-Peter Vietze, Heitronics GmbH, Wiesbaden
12:30 Uhr	Mittagspause
	Digitalisierung IV Sitzungsleiter: DrIng. Martin Pohl, ENVERUM Ingenieurgesellschaft für Energie- und Umweltverfahrenstechnik mbH, Dresden
13:30 Uhr	Direkte und indirekte Steuerung verfahrenstechnischer Anlagen mit neuronalem Netz DiplIng. Frank Gebhardt, Uniper Technologies GmbH, Gelsenkirchen
14:00 Uhr	Planungsbegleitende Lebensdauerberechnungen durch Anlagensimulation DrIng. Wolfgang Zehtner, DiplIng. Franz Binder, TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München
14:30 Uhr	Exergieanalyse des transienten Betriebsverhaltens eines GuD-Heizkraftwerks Raphael Wittenburg, M.Sc., Prof. DrIng. habil. Karsten Müller, DrIng. Dorian Holtz, Universität Rostock DrIng. Moritz Hübel, Modelon Deutschland GmbH, Hamburg
15:00 Uhr	Ende der Veranstaltung

Konferenzra	um 1 Abgasreinigung II Sitzungsleiter: DrIng. Martin Köhler, Technische Universität Dresden
08:30 Uhr	Herausforderungen in der Hochtemperaturentschwefelung mit Natriumhydrogencarbonat Christian Pfahler, Stefanie Denk, MAN Energy Solutions SE, Augsburg DrIng. Robert Bank, FVTR GmbH, Rostock Prof. DrIng. Bert Buchholz, Universität Rostock
09:00 Uhr	Peak-Management an Rauchgasreinigungsanlagen - Konzepte zur Beherrschung sporadisch auftretender Spitzenkonditionen DiplIng. Martin Sindram, DrIng. Diethelm Walter, Rheinkalk GmbH - Lhoist, Wülfrath DiplIng. Frank Hernitschek, Walhalla Kalk GmbH & Co. KG, Regensburg
09:30 Uhr	Das Steinmüller Engineering Tray - mehr als nur SO_x-Abscheidung DrIng. Dorian Rasche, DrIng. Stefan Binkowski, Steinmüller Engineering GmbH, Gummersbach
10:00 Uhr	Hg-Abscheidung ohne (Adsorptions-) Grenzen? DrIng. Jan Schütze, IEM FörderTechnik GmbH, Kastl (Kemnath) DrIng. Dorian Rasche, Steinmüller Engineering GmbH, Gummersbach
10:30 Uhr	Kaffeepause
	Abgasreinigung III Sitzungsleiter: DrIng. Dorian Rasche, Steinmüller Engineering GmbH, Gummersbach
11:00 Uhr	Die 44. BImSchV – Neue Anforderungen an den Betrieb und die Überwachung von mittelgroßen Feuerungsanlagen DiplIng. Thorsten Noll, Dr. Peter Wilbring, TÜV Rheinland Energy GmbH, Köln
11:30 Uhr	Großtechnische Demonstration von der LJUNGSTRÖM's AdvX®-Technologie Dr. Dominik Scheid, Wolf-Peter Jehn, ARVOS Ljungström GmbH, Heidelberg
12:00 Uhr	QAL1 zertifizierte Staubmessung, einfach und wartungsarm DiplIng. (FH) Stefan Engardt, Sintrol Oy, Helsinki, Finnland
12:30 Uhr	Mittagspause
	Wärmeübertragung Sitzungsleiterin: DrIng. Nina Thiel, bifa Umweltinstitut GmbH, Augsburg
13:30 Uhr	Wärmerückgewinnung unter dem Säure- und Wassertaupunkt mit Polymer-Komposit- Wärmeübertragungsflächen Abisolom Goitom, Technoform Tailored Solutions Holding GmbH, Kassel
14:00 Uhr	Optimierung der Strömungsverteilung von Rohrbündelwärmeübertragern zur Minimierung von Foulingerscheinungen Richard Schab, M.Sc., DrIng. Simon Unz, Prof. DrIng. Michael Beckmann, Professur für Energieverfahrenstechnik, Technische Universität Dresden DiplIng. Tim Dorau, Professur für Raumfahrtsysteme, Technische Universität Dresden
14:30 Uhr	Ein Erfahrungsbericht – Reinigung hart verschmutzter Rohrbündelwärmeübertrager DiplIng. Hans-Jürgen Kastner, Umwelt-Technik-Marketing, Brake
15:00 Uhr	Ende der Veranstaltung

Konferenzra	um 2/3 Verbrennung und Dampferzeuger II Sitzungsleiterin: DiplIng. Antje David, Technische Universität Dresden
08:30 Uhr	Experimentelle Untersuchung der Verweilzeit von Siedlungsabfällen im Abfalltrichter und auf dem Vorschubrost eines Abfallverbrennungskraftwerks Henriette Garmatter, M.Eng., Lukas Bauer, B.Sc., Prof. DrIng. Roland Scharf, Leibniz Universität Hannover DiplIng. Fabian Cyris, EEW Energy from Waste GmbH, Helmstedt
09:00 Uhr	Auslegung und Betriebserfahrung mit modernen Überhitzer-Konzepten in der thermischen Müllverwertung Sebastian Jell, Tobias Kühlewind, Max Schönsteiner, M.Eng., Ralf Dräger, DrIng. Axel Hanenkamp, Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik, München
09:30 Uhr	Umrüstung von staubgefeuerten Dampferzeugern auf Ersatzbrennstoff DrIng. Sebastian Rehfeldt, DiplIng. (FH) Christian Schoder, Mitsubishi Power Europe GmbH, Duisburg
10:00 Uhr	Corrosion/Fouling Environment Evaluation in MVA und Biomasseanlagen Dr. rer. nat. Wolfgang Spiegel, DiplIng. (FH) Marie Kaiser, CheMin GmbH, Augsburg
10:30 Uhr	Kaffeepause
	Verbrennung und Dampferzeuger III Sitzungsleiter: DiplIng. Sylvio Sauer, Uniper Kraftwerke GmbH, Schkopau
11:00 Uhr	Anforderungen und Ausführung eines Biomasse-Reststoff-Dampferzeugers in der Holzindustrie Sebastian Zimmer, Patrick Labling, Standardkessel Baumgarte GmbH, Duisburg
11:30 Uhr	Vorgehensweise und Erfahrungen zum Feuerungsumbau auf niedrigste NO _x -Primäremissionen im KW Weisweiler G Anojan Santhirasegaran, M.Sc., DrIng. Stefan Hamel, Steinmüller Engineering GmbH DiplIng. Rainer Hesse, Birol Topcu, B.Eng., RWE Power AG, Grevenbroich
12:00 Uhr	Plasmagestützte Verbrennung in Staubfeuerungsanlagen DrIng. Dragisa Ristic, DiplIng. Frank Kluger, DiplIng. Hellmuth Brüggemann, GE Boiler Deutschland GmbH, Stuttgart
12:30 Uhr	Mittagspause
	Verbrennung und Dampferzeuger IV Sitzungsleiter: DrIng. Ronald Wilhelm, SAACKE GmbH, Bremen
13:30 Uhr	Prozessbewertung und Exergieanalyse für ein Heizkraftwerk DiplIng. Mathias Penkuhn, DrIng. Mathias Hofmann, Technische Universität Berlin DrIng. Sebastian Meinke, Vattenfall Wärme Berlin AG, Christian Lösche, VPC GmbH, Leipzig
14:00 Uhr	3D-CFD Analyse der thermischen Klärschlammverwertung in dezentralen Wirbelschichtanlagen Alexander Dottei, M.Sc., DrIng. Dorian Holtz, Niklas Gierenz, M.Sc., Prof. DrIng. habil. Karsten Müller, Universität Rostock
14:30 Uhr	Innovative Gewinnung von Strom und Wärme aus Reststoffen in der TREA II in Gießen DiplIng. Matthias Fink, DiplIng. Matthias Funk, Stadtwerke Gießen AG Prof. DrIng. Fritz Richarts, Berater Stadtwerke Gießen, Stolberg
15:00 Uhr	Ende der Veranstaltung

Konferenzra	um 4/5 Sektorenkopplung I Sitzungsleiter: DiplIng. Thomas Hörtinger, Lausitz Energie Kraftwerke AG, Cottbus
08:30 Uhr	Beton: Langlebig und nachhaltig Dr. Ir. Frans van Dijen, ENGIE Laborelec, Linkebeek, Belgien
09:00 Uhr	TAKE-OFF: Demonstration der CCU-Kette zur Herstellung von nachhaltigem Flugtreibstoff aus CO ₂ , H ₂ , Dimethylether und Methanol Dr. Christian Kuhr, Dr. Arthur Heberle, DiplIng. Kay Schroer, Dr. Steffen Schemme, Mitsubishi Power Europe GmbH, Duisburg Dr. Peter Moser, DiplIng. Knut Stahl, Dr. Sandra Schmidt, RWE Power AG, Essen Ir. Georgiana Stan, Ir. Maartje Feenstra, Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek (TNO), Delft Hiroshi Kakihira, M.Sc., Hiroyuki Arai, M.Sc., Dr. Hitoshi Shobukawa, Asahi Kasei Europe GmbH, Düsseldorf
09:30 Uhr	Innovatives Speicherkraftwerk Jänschwalde - Ein Konzept für die Zukunft der Residuallaststützung und Sektorenkopplung DiplIng. Norbert Jentsch, DiplIng. Günter Heimann, DiplIng. Uwe Burchhardt, DiplIng. Thomas Hörtinger, Lausitz Energie Kraftwerke AG, Cottbus
10:00 Uhr	Die asymmetrische GuD: Ein innovativer Ansatz zur Transformation von thermischen KWK-Anlagen für Stadtwerke und Industrie Johannes Schrüfer, Daniel Högemann, Torsten Steen, Aina Rossello, Kraftanlagen München GmbH
10:30 Uhr	Kaffeepause
	Sektorenkopplung II Sitzungsleiter: DrIng. habil. Rutger Kretschmer, DREWAG - Stadtwerke Dresden GmbH
11:00 Uhr	Nutzung transkritischer CO ₂ -Prozesse für Wärmepumpen und elektro-thermische Energiespeicher Nils Petersen, M.Sc., Tobias Sieker, M.Sc., Thomas Bexten, M.Sc., Prof. DrIng. habil. Manfred Wirsum, RWTH Aachen University DrIng. Thomas Polklas, MAN Energy Solutions SE, Oberhausen Emmanuel Jacquemoud, Mario Restelli, Dr. Philipp Jenny, MAN Energy Solutions Schweiz AG, Zürich
11:30 Uhr	Integration fossiler Energieträger in ein regenerativ dominiertes Stromversorgungssystem José Gomes, Dornier Group GmbH, Berlin
12:00 Uhr	Aufbau einer Versuchsanlage mit superkritischen Kohlenstoffdioxid (sCO ₂) als Arbeitsmedium in Kraftwerkskreisläufen DiplIng. Sebastian Unger, DiplIng. Stefan Fogel, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e.V. Dr. Christopher Yeates, Deutsches GeoForschungsZentrum, Potsdam DiplIng. Sebastian Rath, Prof. DrIng. Uwe Gampe, Prof. DrIng. habil. Dr. h. c. Uwe Hampel, Technische Universität Dresden
12:30 Uhr	Mittagspause
	Speicher Sitzungsleiter: Professor DrIng. Bernd Neukirchen, Consultant Umwelttechnik, München
13:30 Uhr	Erste Betriebserfahrungen mit der BigBattery Lausitz DrIng. Gunnar Löhning, Florian Wenzel, M.Eng., DiplIng. Thomas Hörtinger, Lausitz Energie Kraftwerke AG, Cottbus DiplIng. Andreas Kleitz, DiplIng. (FH) Oliver Stenzel, Lausitz Energie Kraftwerke AG, Spremberg
14:00 Uhr	Entwicklung und Erprobung eines elektrisch beheizten Hochtemperaturspeichers im Rahmen des Projekts EnergyLab 2.0 DrIng. Volker Dreißigacker, Sergej Belik, M.Sc., Deutsches Zentrum für Luft- u. Raumfahrt, Stuttgart
14:30 Uhr	Analyse eines Energiespeichersystems basierend auf geologischer Untergrundspeicherung von CO ₂ und CH ₄ DiplIng. Stefan Fogel, DiplIng. Sebastian Unger, Prof. DrIng. habil. Dr. h. c. Uwe Hampel, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e.V. Dr. Christopher Yeates, Deutsches GeoForschungsZentrum, Potsdam

15:00 Uhr

Ende der Veranstaltung

Konferenzraum 6 (ganztags) Kernenergetisches Symposium

Für Mittwoch, den 06. Oktober 2021, ist parallel zum Kraftwerkstechnischen Kolloquium ein ganztägiges Kernenergetisches Symposium geplant, an dem die Tagungsbesucher des Kraftwerkstechnischen Kolloquiums teilnehmen können. Das ausführliche Programm des Kernenergetischen Symposiums veröffentlichen wir in unserem aktualisierten Programm im Sommer 2021 und auf unserer Internetseite: www.kraftwerkskolloquium.de.

Konferenzra	aum 7/8 Netze Sitzungsleiter: Prof. DrIng. Rüdiger Kutzner, Hochschule Hannover
08:30 Uhr	Erfahrungen mit Netzanschlussrichtlinien und der Zertifizierung von Howden/KK&K-Dampfturbinen DrIng. Simon Stummann, Dr. sc. techn. Matthias Schleer, DiplIng. Cornelia Liebmann, Howden Turbo GmbH, Frankenthal
09:00 Uhr	Einfluss von RoCoF auf die Regelung und den Schutz von Generatoren Prof. DrIng. Rüdiger Kutzner, Hochschule Hannover DiplIng. Uwe Seeger, Siemens Energy, Erlangen Prof. DrIng. Andree Wenzel, Hochschule Hannover
09:30 Uhr	GuD-Schwarzstart: Technische Voraussetzungen und Maßnahmen zur Beschleunigung DrIng. Nicolas Mertens, DiplIng. Marc-Hendrik Prabucki, Uniper Engineering, Gelsenkirchen
10:00 Uhr	Hochfahrnetze für den Netzwiederaufbau – Betriebsversuch mit dem Pumpspeicherwerk Goldisthal und dem Kraftwerk Lippendorf Christoph Stähr, 50Hertz Transmission GmbH, Neuenhagen Frank Pönicke, Lausitz Energie Kraftwerke AG, Lippendorf
10:30 Uhr	Kaffeepause
	Detriels and bestern the large at 1
	Betrieb und Instandhaltung I Sitzungsleiter: DiplIng./IWE Hans Christian Schröder, Schröder Anlagenservice GmbH, Weinheim
11:00 Uhr	Die Grenzen der Zuverlässigkeit der Wirbelstromprüfung als Schweißnahtprüfung Dr. rer. pol. Axel Willauschus, Dr. Axel Willauschus CTM, Hilden
11:30 Uhr	Konservierung systemrelevanter Kraftwerke mit filmbildenden Aminen DiplWirtIng. (FH) Ronny Wagner, REICON Wärmetechnik und Wasserchemie Leipzig GmbH
12:00 Uhr	Ambulante Schweißreparaturen an Turbinen zur Sicherung der Anlagen-Restlaufzeit DrIng. Wilfried Storch, DiplIng. (FH) Daniel Sagan, TÜV Rheinland Werkstoffprüfung GmbH, Berlin Christian Frank, DSI Laser-Service GmbH, Maulbronn
12:30 Uhr	Mittagspause
	Betrieb und Instandhaltung II Sitzungsleiter: DrIng. Simon Unz, Technische Universität Dresden
13:30 Uhr	Bestandsanpassung technischer Anlagen - Aus Alt wird Neu DiplIng./IWE Hans Christian Schröder, Schröder Anlagenservice GmbH, Weinheim
14:00 Uhr	Hexavalentes Chrom an Industriedampfturbinen – Was kann man tun? Christoph Grund, Andreas Löper, Siemens Energy, Görlitz
14:30 Uhr	Charakterisierung von P91 für die Simulation von Kraftwerkskomponenten unter einer flexiblen Betriebsweise Philipp Gampe, M.Sc., Prof. DrIng. Uwe Gampe, Technische Universität Dresden
15:00 Uhr	Ende der Veranstaltung

Ihre Anmeldung & aktuelle Infos unter: www.kraftwerkskolloquium.de



TAGUNGSORT

Internationales Congress Center Dresden

Ostra-Ufer 2 | 01067 Dresden

Tel.: +49(0)351 2160 | Fax: +49(0)351 2161000

E-Mail: info.dre@maritim.de

Anreiseinformation: www.dresden-congresscenter.de

TAGUNGSBÜRO

Das Tagungsbüro befindet sich auf der Terrassenebene

(Haupteingang).

Öffnungszeiten: 05. Oktober 2021: 09:00 - 18:00 Uhr

06. Oktober 2021: 08:00 - 15:00 Uhr Telefon: +49(0)351 46335308

Hotelempfehlungen finden Sie unter:

www.kraftwerkskolloquium.de

TEILNAHMEBEDINGUNGEN UND LEISTUNGEN

ANMELDUNG

Sie können sich im Internet, per E-Mail, Fax oder Post bis zum **30. September 2021** anmelden. Eine spätere Anmeldung im Tagungsbüro ist möglich, jedoch ohne Aufnahme in das Teilnehmerverzeichnis.

Die Tagungsunterlagen werden Ihnen vor Beginn des Kolloquiums im Tagungsbüro ausgehändigt. Der Schutz Ihrer personenbezogenen Daten ist uns ein sehr ernstes Anliegen. Persönliche Daten (Name, Adresse, E-Mail-Adresse etc.), die Sie bei der Anmeldung zur Konferenz von sich aus freiwillig zur Verfügung stellen, werden unter Beachtung der datenschutzrechtlichen Vorschriften und Bestimmungen bei uns behandelt. Im Teilnehmerverzeichnis werden Vorname, Name, akademischer Titel, Institution/Firma und der Ort veröffentlicht. Darüber hinaus werden Ihre Daten weder veröffentlicht noch unberechtigt an Dritte weitergegeben.

Für die Anmeldung zur Präsenzveranstaltung kreuzen Sie bitte "Präsenz" an. Sie erhalten dann automatisch auch Zugang zu der parallelen Web-Veranstaltung (ohne Aufpreis).

Wenn Sie hingegen nur an dem Web-Format teilnehmen möchten, so kreuzen Sie bitte nur "Web" an.

Sollte eine Präsenzveranstaltung aufgrund Covid-19 nicht möglich sein, so führen wir das KWTK ausschließlich als Web-Veranstaltung durch. Entscheiden Sie sich bei der Anmeldung jetzt für die Präsenzveranstaltung, so bleibt Ihre Anmeldung für den Fall einer ausschließlichen Web-Veranstaltung bestehen, sofern Sie auf dem Anmeldeformular zusätzlich zur Präsenz-Veranstaltung auch "Web" angekreuzt haben. Sofern Sie bereits jetzt bei der Anmeldung die Web-Veranstaltung wählen, so bleibt die Anmeldung auch im Fall einer ausschließlichen Web-Veranstaltung bestehen. Die Teilnahmegebühr richtet sich nach der Art der Veranstaltung.

TAGUNGS-GEBÜHR

PRÄSENZVERANSTALTUNG

940,00 € zzgl. Mwst. für Vollzahler 460,00 € zzgl. Mwst. für Hochschulangehörige, Behörden, Hauptautoren eines Posters

und Pensionäre (ermäßigt) Im Preis enthalten sind: Teilnahme am 05. und

06. Oktober 2021, Getränke sowie kalte und warme Snacks in den Pausen, Tagungsunterlagen (Buch und E-Book mit Tagungsbeiträgen), Zugang zur Firmen- und Posterpräsentation, Zugang zur parallelen Webveranstaltung sowie die Abendveranstaltung am 05. Oktober 2021 ab 19:30 Uhr (Bitte beachten Sie, dass wir nur eine begrenzte Anzahl an Platzkarten vergeben können). Die Annahme von Kreditkarten und Devisen ist nicht möglich.

WEBVERANSTALTUNG

Die Teilnahmegebühr reduziert sich auf 490 € zzgl. Mwst. für Vollzahler 290 € zzgl. Mwst. ermäßigt

RÜCKTRITT

Stornierungen sind grundsätzlich schriftlich vorzunehmen. Ab dem **06. September 2021** erheben wir bei Stornierungen eine Bearbeitungsgebühr von 50 % des Tagungsbeitrags. Bei Nichtabmeldung oder Abmeldung ab dem **01. Oktober 2021** wird die volle Gebühr fällig. Im Verhinderungsfall ist die Anmeldung auf Stellvertreter übertragbar. Wir erbitten hierfür schriftlich eine rechtzeitige Benachrichtigung.

FOTO- UND FILMAUFNAHMEN

Während der gesamten Veranstaltung werden unter Umständen Foto- und Filmaufnahmen angefertigt, die in verschiedenen On- und Offline-Medien veröffentlicht werden könnten. Diese Aufnahmen sind mit der bildlichen Darstellung von anwesenden Personen verbunden, wobei die Personenauswahl zufällig erfolgt. Eine Darstellung der Bilder erfolgt auf der Homepage und in Printmedien des Veranstalters. Mit dem Betreten der Veranstaltungsräume erfolgt die Einwilligung des Teilnehmers zur unentgeltlichen Veröffentlichung in vorstehender Art und Weise und Verbreitung und/oder zeitlich uneingeschränkten Speicherung und Zugänglichmachung des aufgenommenen Bild- und Filmmaterials im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit des Veranstalters. Die Persönlichkeitsrechte bleiben in jedem Fall gewahrt.

ÄNDERUNGEN

Änderungen im Programm sind vorbehalten! | Stand: Mai 2021

