

TAGUNGSPROGRAMM

CONFERENCE PROGRAMME

(Änderungen vorbehalten/Subject to changes)

Konferenzsprachen: Deutsch und Englisch

Conference languages: German and English

MONTAG, 31. MAI 2021

MONDAY, 31 MAY 2021

16:00 Besuchen Sie die Ausstellung und lernen Zummit kennen
18:00 Visit the exhibition and get to know Zummit

DIENSTAG, 1. JUNI 2021

TUESDAY, 1 JUNE 2021

Tagungsleitung | Conference chairs

Dipl.-Ing. Hartmut Strangfeld,
RWE Power AG, Grevenbroich,
Heiko Höhne, Uniper Kraftwerke GmbH, Düsseldorf,
Dipl.-Ing. Thomas-Michael Scholbrock,
BASF SE, Ludwigshafen, and
Dipl.-Ing. Peter Richter, VGB PowerTech e.V., Essen

Moderation

Dr. Bernhard Leidinger, leidinger.technology,
Mülheim an der Ruhr

08:00 Besuchen Sie die Ausstellung | Visit the exhibition
Lernen Sie Zummit kennen | Get to know Zummit

09:30 **Eröffnung der Fachtagung**
Opening of the conference by

Dipl.-Ing. Hartmut Strangfeld,
RWE Power AG, Grevenbroich

09:45 **Erfahrungen beim Einsatz von flexiblen**
Dampfturbinen bei der Nutzung von Dampf
aus der Klärschlammverbrennung
Experience with flexible steam turbines using steam
from sewage sludge incineration

Dipl.-Ing. Udo Attermeyer and
Dipl.-Ing. Cornelia Liebmann,
Howden Turbo GmbH, Frankenthal

10:15 **Temporäre Druckerhöhungen in der Anzapfung**
einer Industriedampfturbine
Temporary pressure rises in the extraction
of an industrial steam turbine

Dr. Ingolf Scholz, Siemens Energy, Goerlitz

10:45 Diskussion der Vorträge 1 und 2
Discussion of lectures 1 and 2

11:15 Mittagspause und Besuch der Ausstellung
Lunch break and visit of the exhibition

12:15 **Das Gleitlager – Plädoyer für ein**
unterschätztes Maschinenelement
The bearing – plea for an underestimated
machine element

Dennis Brockhaus and Dr. Stefan Verstege
Gleitlagertechnik Essen GmbH, Essen

12:45 **SCHWER eng! 13 to Generator-Stator eingebracht**
HEAVY closely! 13 to generator-stator placed

Helmut Alborn, August Alborn GmbH & Co. KG,
Dortmund

13:15 **Innovative Reparaturmethoden**
an Dampfturbinenteilen
Innovative repair methods on steam turbine parts

Volkmar Patig, PATIG GmbH, Philippsburg

13:45 Diskussion der Vorträge 3, 4 und 5
Discussion of lectures 3, 4 and 5

14:15 Besuch der Ausstellung
Visit of the exhibition

16:15 Ende des ersten Veranstaltungstages
End of the first conference day

MITTWOCH, 2. JUNI 2021
WEDNESDAY, 2 JUNE 2021

Tagungsleitung | Conference chairs

Dipl.-Ing. Hartmut Strangfeld,
RWE Power AG, Grevenbroich,
Heiko Höhne, Uniper Kraftwerke GmbH, Düsseldorf,
Dipl.-Ing. Thomas-Michael Scholbrock,
BASF SE, Ludwigshafen, and
Dipl.-Ing. Peter Richter, VGB PowerTech e.V., Essen

Moderation

Dr. Bernhard Leidinger, leidinger.technology,
Mülheim an der Ruhr

09:00
VO6

Betriebsvorteile und Anlagvalidierung einer elektrischen Begleitheizung für große Dampfturbinen
Operational benefits and plant validation of electrical trace heating for large steam turbines

M.Sc. David Veltmann, Dr.-Ing. Yevgen Kostenko and
Dipl.-Ing. Martin Bennauer, Siemens Gas
and Power GmbH & Co. KG, Mülheim an der Ruhr

09:30
VO7

DT: Heizsysteme und Isolierung – Stillstand- und Wartungskonzepte

ST: Heating Systems and Insulation – Hot Standby and Maintenance Concepts

Andreas Riedinger, Heinrich Tapp GmbH, Mülheim an der Ruhr, and Karl Funken, Thermoprozess Heating-Systems GmbH, Mülheim an der Ruhr

10:00

Diskussion der Vorträge 6 und 7
Discussion of lectures 6 and 7

10:15

Besuch der Ausstellung
Visit of the exhibition

10:45
VO8

Empfehlungen für die Ausrüstung der Schwingungsüberwachung an Dampfturbinen von 0,8 MW bis 800 MW

Recommendations for the equipment for vibration monitoring on steam turbines from 0.8 MW to 800 MW

Dr.-Ing. Matthias Humer,
Uniper Anlagenservice GmbH, Gelsenkirchen

11:15
VO9

Chancen und Risiken von Predictive Maintenance Systemen

Opportunities and risks of predictive maintenance systems

Dipl.-Ing. Stefan Thumm, Dipl.-Ing. Thomas Gellermann and Dipl.-Ing. Harald Pecher, Allianz Risk Consulting GmbH – Allianz Zentrum für Technik, München

11:45
V10

„Black Box“ Turbine? Moderne Diagnosemöglichkeiten für Anlagen von 0,8 – 800 MW

„Black Box“ steam turbine? Modern diagnostic options for power plants from 0.8 – 800 MW

Dipl.-Ing. (FH) Clemens Bueren and
Dipl.-Ing. Jens Pfeiffer, Siempelkamp NIS
Ingenieurgesellschaft mbH, Essen

12:15

Diskussion der Vorträge 8, 9 und 10
Discussion of lectures 8, 9 and 10

12:45

Mittagspause und Besuch der Ausstellung
Lunch break and visit of the exhibition

13:45
V11

Optimierung der Lebensdauer und Effizienz durch innovative Schichtsilikat-basierte Schmierstoffadditive
Lifetime and efficiency optimisation through innovative silicon-based lubricant Additives

Dipl.-Ing. Stefan Bill and Dr. Petr Chizhik,
REWITEC GmbH, Lahnau

14:15
V12

Ölanalysen bei Dampfturbinen – Monitoring von Schmierstoff und Turbine

Oil analyses in steam turbines – monitoring of lubricant and turbine

Stefan Mitterer and Marcel Giehl,
OELCHECK GmbH, Brannenburg

14:45
V13

Störungsdiagnose und -bewertung durch Unterstützung der Laboranalytik

Fault diagnosis and evaluation by supporting laboratory analysis

Heiko Fingerholz,
VGB PowerTech Service GmbH, Gelsenkirchen

15:15

Diskussion der Vorträge 11, 12 und 13
Discussion of lectures 11, 12 and 13

15:45

Ende der Fachtagung
End of the conference