

Programm

1. Tag: Dienstag, 05.12.2017

- 14:00 – 14:30 Uhr Eröffnung und Begrüßung
Stefan Jungk
JUWÖ Poroton-Werke Ernst Jungk & Sohn GmbH – Wöllstein,
Präsident des Bundesverbandes der Deutschen Ziegelindustrie e. V. – Berlin
Dr. Matthias Frederichs
Hauptgeschäftsführer des Bundesverbandes der Deutschen Ziegelindustrie e. V.
– Berlin
- 14:30 – 15:00 Uhr Industrie 4.0
Prof. Dr.-Ing. Prof. e. h. Wilhelm Bauer
Fraunhofer IAO – Stuttgart
- 15:00 – 15:45 Uhr Energiemärkte, Energieebenkosten und Möglichkeiten zur Optimierung
der Energieebenkosten
Dipl.-Ing. Dietmar Jelinek
Bayerngas Energy GmbH – München
B.Eng. (FH) Benedikt Knadler
eta Energieberatung GmbH – Pfaffenhofen
Thomas Schmidt
Uniper Energy Sales GmbH – Düsseldorf
- 15:45 – 16:15 Uhr P a u s e
- 16:15 – 16:45 Uhr Einfluss der Gasbeschaffenheit auf Industrieprozesse (Keramik)
Dr.-Ing. Anne Giese
Gas- und Wärme-Institut Essen e. V.
- 16:45 – 17:15 Uhr Einsatz von Mikrogasturbinen in der Ziegelindustrie
Dipl.-Ing. Franz Obermeyer
Ing.-Büro für Energieeffizienz und Umweltschutz – Bad Iburg
- 17:15 – 17:30 Uhr Staub – aktuelle Entwicklungen bei den Grenzwerten im Arbeitsschutz
Dipl.-Ing. Katharina Armbrrecht
Bundesverband der Deutschen Ziegelindustrie e. V. – Berlin
- 17:30 – 18:00 Uhr Einführung Staubminderung in der Praxis
Cyp Wagenaar
Mesys Air Systems B. V. – Herwen
- 18:15 Uhr Abfahrt zum gemeinsamen Abendessen im Würzburger Hofbräu

Programm

2. Tag: Mittwoch, 06.12.2017

- 09:00 – 09:30 Uhr Mysterium Ton – Teil 1: Von der Grube in den Mikrokosmos
EurGeol Dr. Lutz Krakow
Dr. Krakow Rohstoffe GmbH – Göttingen
- 09:30 – 10:00 Uhr Effektive Trocknerführung durch materialspezifische Feuchtebestimmung –
Teil 1 Materialdaten
Dr. Ralf Wagner
Materialforschungs- und -prüfanstalt an der Bauhaus-Universität Weimar
Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Anne Tretau
Institut für Ziegelforschung Essen e. V.
- 10:00 – 10:30 Uhr Vakuumsysteme in der Keramikindustrie
Thomas Meyer
Dr.-Ing. K. Busch GmbH – Bayreuth
- 10:30 – 11:00 Uhr Neue Entwicklung zum Verpressen von Dachziegeln und dadurch mögliche
Energieeinsparungen
Thomas Wagner
HÄNDLE GmbH Maschinen und Anlagenbau – Mühlacker
- 11:00 – 11:30 Uhr P a u s e
- 11:30 – 12:15 Uhr Energetische Optimierung eines Tunnelofens durch Entkopplung des
Wärmeverbundes Ofen und Trockner
Prof. Dr.-Ing. Christian Schäffer
Hochschule Koblenz – Höhr-Grenzhausen
- 12:15 – 12:45 Uhr Kontinuierlicher Reduktionsbrand im Tunnelofen
Rainer Hüsing
KELLER HCW GMBH – Ibbenbüren
- 12:45 – 13:15 Uhr Ein neues Konzept zur Verbesserung des Wärmeübergangs insbesondere
in der Kühlzone
Dipl.-Ing. Eckhard Rimpel
Institut für Ziegelforschung Essen e. V.
- 13:15 – 14:15 Uhr M i t t a g s p a u s e

Programm

- 14:15 – 14:45 Uhr Kurzzeitwärmespeicher in der Ziegelindustrie
Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Anne Tretau
Institut für Ziegelforschung Essen e. V.

M.Sc. Marion Powilleit
Dr. Stefan Kirschbaum
GFal - Gesellschaft zur Förderung angewandter Informatik e. V. – Berlin

Dr. Wolf-Dieter Steinmann
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt – Stuttgart
- 14:45 – 15:15 Uhr Modular aufgebaute Schleifmaschinen für bedarfsgerechte Lösungen
Lutz Jankowski
KELLER HCW GMBH – Ibbenbüren
- 15:15 – 15:45 Uhr BIM
Dr.-Ing. Berthold Schäfer
Bundesverband Baustoffe – Steine und Erden e. V. - Berlin
- 15:45 – 16:15 Uhr P a u s e
- 16:15 – 16:45 Uhr Das Potential der Replikatechnik für die Ziegelindustrie
Dipl.-Ing. (FH) Alexander Winkel
Institut für Ziegelforschung Essen e. V.
- 16:45 – 17:15 Uhr Anlagen zum Dekorieren von Baukeramik (Bereich Fassaden-Steine)
Dipl.-Ing. Hinrich Medau
IKEMA Service GmbH – Bad Säckingen

Programm

3. Tag: Donnerstag, 07.12.2017

- 09:00 – 09:30 Uhr Hochporöser Mineralschaum ein alternativer Dämmstoff
Dr.-Ing. Barbara Leydolph, Dipl.-Ing. Attila Höchst
IAB Weimar gGmbH
- 09:30 – 10:00 Uhr Schallschutz
Dipl.-Ing. (FH) Andre Staniszewski
Arbeitsgemeinschaft Mauerziegel im Bundesverband der Deutschen
Ziegelindustrie e. V. – Bonn
- 10:00 – 10:30 Uhr Sommerlicher Wärmeschutz – richtig planen
Dipl.-Ing. Maik Sulze
Materialforschungs- und -prüfanstalt an der Bauhaus-Universität Weimar
- 10:30 – 11:00 Uhr P a u s e
- 11:00 – 13:00 Uhr Abfahrt zur Exkursion
- 13:00 – 15:00 Uhr Besichtigung
- 17:00 Uhr Ankunft Würzburg, Abendessen