

Programm 06.05. bis 07.05.2024

Montag, 06.05.2024

- 09:00 – 09:30** **Kaffee & Come Together**
- 09:30 – 09:45 **Begrüßung & Seminarübersicht**
cci Dialog GmbH & Lars Keller
- 09:45 – 10:25 **Kältemittelsituation mit Bezug auf die EU VE 2024-573**
Dipl. Ing. (FH) Lars Keller, Hitzköpfe-Academy
- 10:25 – 11:10 **Marktüberblick Hochtemperaturwärmepumpen – H₂O als Kältemittel und Übersicht Verdichter Technologien**
M. sc. Philip Hofmann, Fraunhofer IEG
- 11:10 – 11:40** **Kaffeepause & Networking**
- 11:40 – 12:25 **Grundlagen Pinch Analyse**
Dr. Florian Schlosser, Universität Paderborn
- 12:25 – 13:00 **Integration von Wärmepumpen im Rechenzentrum der Stadtwerke Norderstedt**
Dipl. Ing. Dominique Ertelt, FC Gruppe Hamburg
- 13:00 – 14:00** **Mittagessen – Leichtes Buffet**
- 14:00 – 14:35 **Wärmepumpe und KWK – Das Beste aus zwei Welten**
Ulrich Brinkmann, 2G Energy AG
- 14:35 – 15:20 **NH₃ Wärmepumpen mit Lösungskreislauf – für Temperaturen bis zu 160°C**
Dr. Klaus Ramming, AGO GmbH Energie + Anlagen
- 15:20 – 15:50** **Kaffeepause & Networking**
- 15:50 – 16:30 **Großwärmepumpen – Technische Merkmale und Anwendungen in der Fernwärme und in industriellen Hochtemperaturanwendungen**
Ing. Andrea Duvia, Turboden
- 16:30 – 16:50 **Pontons auf dem Fluss – Schwimmende Wärmezentralen**
Andreas Kaiser, goodmen energy GmbH
- Ab 16:50 Fragerunde, Zusammenfassung und Ausblick auf Tag 2
- Direkt im Anschluss** **After Work & Come Together & Buffet**

Ort: H4 Hotel Leipzig, Schongauerstraße 39, 04329 Leipzig

Referent & Moderation: Dipl.-Ing. (FH) Lars Keller

Kontakt cci Dialog GmbH: Tobias Banz, tobias.banz@cci-dialog.de | Tel.: +49 1787 352 362

Programm 06.05. bis 07.05.2024

Dienstag, 07.05.2024

- 08:30 – 09:00** **Kaffee & Come Together**
- 09:00 – 09:45 **Dekarbonisierung und nachhaltige Kältesysteme mit CO₂ als natürliches Kältemittel**
Marc Fürth, Carrier Kältetechnik Deutschland GmbH
- 09:45 – 10:30 **Kalte Nahwärme – Wärmequellen, Bauteile und Deep Dive in einen Planungsablauf**
Florian Dönges & Christian Fritz, Netz-Werk Regenerativ
- 10:30 – 11:00 **Thermische Speicher – Allgemein und in Bezug auf Großwärmepumpen**
M. Sc. Philip Hofmann, Fraunhofer IEG
- 11:00 – 11:30** **Kaffeepause & Networking**
- 11:30 – 12:15 **Wärmepumpenintegration auf Basis der Pinch Analyse**
Dr. Florian Schlosser, Universität Paderborn
- 12:15 – 12:50 **Hochtemperaturwärmepumpe mit NH₃ und Butan mit Grubenwasser als Quelle beim Fraunhofer in Bochum**
Jörg Theile, JCI
- 12:50– 13:50** **Mittagessen – Buffet**
- 13:50 – 14:25 **Energie aus Abwasser, eine exzellente Wärmequelle für Wärmepumpen**
Dipl. Ing. Hans Joachim Schmidt, UHRIG Energie GmbH
- 14:25 – 15:00 **Air is Everywhere – Luftwärmepumpen, aber sicher!**
Jan Hübner, Güntner GmbH & Co. KG
- 15:00 – 15:30** **Kaffeepause & Networking**
- 15:30 – 16:00 **Großwärmepumpen mit natürlichen Kältemittel – Praxisbeispiel Esbjerg**
Tobias Hirsch, MAN Energy Solutions
- 16:00 – 16:30 **Einbindung dezentraler Quellen in Fernwärmenetze – Planungssicherheit und Betriebsoptimierung mit Digital Twins**
Andre Kunigk, Danfoss Climate Solutions
- 16:45 - Fragerunde, Zusammenfassung und Verabschiedung

Ort: H4 Hotel Leipzig, Schongauerstraße 39, 04329 Leipzig

Referent & Moderation: Dipl.-Ing. (FH) Lars Keller

Kontakt cci Dialog GmbH: Tobias Banz, tobias.banz@cci-dialog.de | Tel.: +49 1787 352 362