

## 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 – H<sub>2</sub>O 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  
Robert Roß, Stadtwerke Norderstedt*
- 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            **NH<sub>3</sub> 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](mailto: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 CO<sub>2</sub> 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 & Andreas Richter, 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 NH<sub>3</sub> 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**  
*Paul Roos, Danfoss GmbH*
- 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](mailto:tobias.banz@cci-dialog.de) | Tel.: +49 1787 352 362