

| #                               | Firma<br>Organisation                    | Datum    | Uhr-<br>zeit | Name  | Vortragstitel<br>Title of the presentation  |
|---------------------------------|--|----------|--------------|---|---|
|                                 | Company<br>Organisation                  | Date     | Time         | Name  | <b>6. Innovationstag Kältetechnik</b>   |
| 1                               | TU DD                                    | 13.10.20 | 09:00        | Hesse   | Einleitung  |
| 2                               | TU DD                                    | 13.10.20 | 09:15        | Nosbers   | Globale Bedeutung der Kühlkette für die Ernährung der Weltbevölkerung   |
| 2                               | Unido                                    | 13.10.20 | 09:35        | Menten  |   |
| 3                               | Dr.-Ing. Yves Wild<br>Ingenieurbüro GmbH | 13.10.20 | 10:00        | Wild  | Die Kühlkette im Seetransport – der Erfolg des Kühlcontainers   |
| 4                               | Frigoblock GmbH                          | 13.10.20 | 10:30        | Schmid  | Herausforderungen in der Transportkälte   |
| 5                               | TU DD                                    | 13.10.20 | 11:15        | Doerffel  | Effizienter Betrieb von Gewerbekälteanlagen mit dem Kältemittel R-744   |
| 6                               | Daikin AHT                               | 13.10.20 | 11:45        | Kielnhofer  | Differenzierungsmerkmale Semi-Plug-In Verkaufskühlmöbel im Sinne von Anlagenplanung / -ausführung und Instandhaltung. |
| 7                               | Chemours                                 | 13.10.20 | 12:15        | Küpper  | A2L Kältemittel mit geringem Treibhauspotenzial in Supermarkt Anwendungen   |
| 8                               | TU DD                                    | 13.10.20 | 12:45        | Ziegler   | Sektorenkopplung im Supermarkt - Abwärmenutzung zur Kältebereitstellung und Kältespeicherung im Lebensmittelhandel    |
| <b>Rechenzentren</b>            |  |          |              |   |   |
| 9                               | Borderstep Institut                      | 13.10.20 | 14:00        | Hintemann   | Rechenzentren kühlen - nachhaltig und effizient?  |
| 10                              | dc-ce RZ-Beratung                        | 13.10.20 | 14:30        | Terrahe   | RZ-Klimatisierung im (ungefilterten) Fokus der Energieeffizienzdebatte  |
| 11                              | Weiss Klimatechnik                       | 13.10.20 | 15:00        | Köster  | Fallbeispiele zur Kühlung von Hyperscale-Rechenzentren  |
| 12                              | Fahrenheit GmbH                          | 13.10.20 | 15:30        | Peurois   | Adsorptionskühlung in Rechenzentren   |
| 13                              | DKV                                      | 13.10.20 | 16:00        | Neumann   | Zusammenfassung und Ausblick  |
| <b>Heat pumps</b>               |  |          |              |   |   |
| 16                              | AIT                                      | 13.10.20 | 09:00        | Wilk  | High temperature heat pumps for industrial application  |
| 17                              | CRIEPI                                   | 13.10.20 | 09:30        | Kaida   | High temprature heat pump integration into drying process   |
| 18                              | GEA Refrigeration Techn.                 | 13.10.20 | 10:00        | Hofmann   | Decarbonizing district heating with heat pump technology  |
| 19                              | DTI                                      | 13.10.20 |              | Vinther Pedersen                                  |   |
| 20                              | AIT                                      | 13.10.20 | 11:15        | Reichl  | Acoustics of heat pumps with special focus on icing, defrosting and placement   |
| 21                              | Honeywell                                | 13.10.20 | 11:45        | Schuessler  | R-515B – A new non-flammable refrigerant with reduced global-warming potential (GWP) for heat pump tumble driers      |
| 22                              | IZW e.V.                                 | 13.10.20 | 12:15        | Weinmann  | Hydrogen in the energy system of the future   |
| <b>ASERCOM - EPEE Symposium</b> |  |          |              |   |   |
| 23                              | EPEE<br>ASERCOM                          | 13.10.20 | 13:00        | Voigt<br>Zaremski                                 | Welcome   |
| 24                              | DG ENER                                  | 13.10.20 | 13:15        | Horacek   | The principles of the European Green Deal & timeline  |
| 25                              | DG-Clima                                 | 13.10.20 | 13:35        | Tranhol-Schwarz                                   | Refrigerant transition & EU F-Gas Regulation: what is coming up in Europe?  |
| 26                              |  | 13.10.20 | 13:55        | Tranhol-Schwarz, Vallejo, Horacek, Grosse-Kracht, | Campfire 1:<br>How is the EU political + regulatory landscape impacting HVACR   |
| 27                              |  | 13.10.20 | 14:50        | Buoni, Santini, Adib, Nowak                       | Campfire 2:<br>COVID -19 EU Recovery Plan Challenge Opportunity   |
| 28                              |  | 13.10.20 | 15:45        | Kasahra, Luymes, Kwon, Walter-Terrinoni           | Campfire 3:<br>Views from industry around the world   |
| 29                              | EPEE<br>ASERCOM                          | 13.10.20 | 16:25        | Voigt<br>Zaremski                                 | Concluding remarks  |