

## Publikationen

---

- 2019 Timo Korth, Felix Loistl, Christian Schweigler: Air conditioning system with cascaded integration of a latent heat storage for flexible and efficient operation, Solar World Congress 2019, Santiago, Chile
- 2019 Timo Korth, Felix Loistl, Annemarie Storch, Richard Schex, Andreas Krönauer and Christian Schweigler: Capacity enhancement of air conditioning systems by direct integration of a latent heat storage. Applied Thermal Engineering (2019) DOI 10.1016/j.applthermaleng.2019.114727
- 2019 Timo Korth, Felix Loistl, Christian Schweigler: Novel integration of latent heat storage in multi-split air conditioning systems, International Congress of Refrigeration 2019, Montréal, Canada
- 2018 Timo Korth, Felix Loistl, Annemarie Storch, Richard Schex, Andreas Krönauer and Christian Schweigler: Latent heat storage for direct integration in the refrigerant cycle of an air conditioning system, Heat Powered Cycles Conference 2018, Bayreuth, Germany
- 2017 Richard Schex, Andreas Krönauer, Michael Remy, Johannes Linn, Timo Korth, Felix Loistl and Christian Schweigler: Solar-electric driven Heating and Cooling System with PCM-Storage for improved Grid Connection, Solar World Congress 2017, Abu Dhabi, United Arab Emirates
- 2017 Timo Korth, Felix Loistl, Christian Schweigler: Experimentelle Untersuchung eines Latentwärmespeichers für den Einsatz in Wärmepumpensystemen, DKV Tagung 2017, Bremen, Deutschland
- 2017 Felix Loistl, Timo Korth, Christian Schweigler: Latentwärmespeicher für Luft/Luft-Wärmepumpen, Die Kälte- und Klimatechnik 10/2017
- 2016 Felix Loistl, Timo Korth, Christian Schweigler, Einsatz von Latentwärmespeichern in Klimageräten, DKV Tagung 2016, Kassel, Deutschland

## Patentanmeldung

---

- 2017-2019 Thema: Neues Schaltungskonzept für die Kältespeicherung in Kompressionskälteanlagen  
Erfinder: Loistl Felix, Korth Timo, Schweigler Christian  
Aktenzeichen: 10 2017 214 672.9  
Anmeldetag: 22.08.2017  
Offenlegungstag: 28.02.2019  
Bezeichnung: Betriebsverfahren für ein Kühl- und/oder Heizsystem
-