Werdegang

02/2023 - 03/2023	Forschungsaufenthalt an der Université Liège bei Prof. Vincent Lemort
seit 05/2019	Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Bitzer-Professur für Kälte-, Kryo- und Kompressorentechnik, TU Dresden
05/2018-11/2018	Diplomarbeit an der Professur für Thermische Energiemaschinen und Anlagen, TU Dresden
04/2016-08/2016	Fachpraktikum bei Phaesun, Memmingen
10/2015-03/2016	Auslandssemester an der University of Malta
10/2012-11/2018	Studium der Regenerativen Energiesysteme an der TU Dresden
09/2011-08/2012	Auslandsaufenthalt in der DR Kongo
06/2011	Abitur

Forschungsgebiete

Kreisprozesstheorie (ideale und reale Prozessgestaltung)

Recuperative Two-Phase Cycle (RTPC)

Wärmepumpen und Organic Rankine Cyle (ORC) Prozesse

Zeotrope Arbeitsfluidgemische

Kraft-Wärme-(Kälte-)Prosumer

Zweiphasenkühlung von Brennstoffzellen