



## Marc Lüdcke | Berater

Wärmeconzepte - Großwärmespeicher - Modellierung

Marc Lüdcke unterstützt das Hamburg Institut insbesondere in den Bereichen Fernwärme und Energiesysteme. Zu seinen Schwerpunkten gehören Großwärmespeicher, Projekte zum Thema Sektorenkopplung, die Entwicklung von Wärmeconzepten sowie modellbasierte Energiesystemanalysen.

Während seines Bachelor- und Masterstudiums war Marc Lüdcke bereits in mehreren Bereichen als Tutor und wissenschaftliche Hilfskraft tätig. Parallel zu seinem Studium der Energietechnik mit Schwerpunkt Energiesysteme an der Technischen Universität Hamburg arbeitete er als Werkstudent beim Hamburg Institut und hat in Kooperation mit uns auch seine Masterarbeit zum Thema „Saisonale Wärmespeicherung im Erdbeckenspeicher“ geschrieben.

### Beratungs- und Forschungsschwerpunkt

- Großwärmespeicher
- Nachhaltige Wärmeversorgung
- Modellbasierte Energiesystemanalyse

### Qualifikation und Werdegang

Seit 2023	<b>Berater</b> beim Hamburg Institut
2022 – 2023	<b>Werkstudent</b> beim Hamburg Institut
Seit 2019	<b>M.Sc. Energietechnik</b> , Schwerpunkt Energiesysteme, Technische Universität Hamburg
2021 – 2022	<b>Tutor</b> Robotik/Informatik, Technische Universität Hamburg, Lehrkraft für Python in Schulklassen
2019 – 2021	<b>Wissenschaftliche Hilfskraft</b> Energietechnik, Technische Universität Hamburg
2017 – 2019	<b>Tutor</b> Konstruktionslehre, Technische Universität Hamburg
2014 – 2019	<b>B.Sc. Allgemeine Ingenieurwissenschaften</b> , Schwerpunkt Maschinenbau/Energietechnik, Technische Universität Hamburg