

## Curriculum Vitae

Stephan Terhorst, M.Sc.

Research Associate

Alte Wagenfabrik  
Vogelsanger Straße 321a  
50827 Köln

stephan.terhorst@ewi.uni-koeln.de

## Berufserfahrung

**Seit 2023**

Research Associate und Doktorand am Energiewirtschaftlichen Institut der Universität zu Köln (EWI)

**2021 - 2022**

Masterand im Bereich der Szenarienentwicklung zukünftiger Energiesysteme bei der TenneT TSO GmbH

**2020**

Wissenschaftliche Hilfskraft am Institut für Production Engineering of E-Mobility Components (PEM) der RWTH Aachen

## Ausbildung

**2022**

Abschluss: Master of Science

Masterarbeit: Modellbasierte Analyse ausgewählter Flexibilitätsoptionen in einem klimaneutralen deutschen Stromsystem

**2020 - 2021**

Auslandsstudium an der University of Technology and Economics in Budapest, Ungarn

**2019 - 2022**

Masterstudium in Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung Maschinenbau an der RWTH Aachen  
Schwerpunkt: Energietechnik

**2019**

Abschluss: Bachelor of Science

Bachelorarbeit: Prozess- und Kostenanalyse der Lithium-Ionen Zellproduktion und Identifikation der zeit- und kostenintensivsten Produktionsschritte

**2015 - 2019**

Bachelorstudium in Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung Maschinenbau an der RWTH Aachen

**Praktika**

TenneT TSO GmbH, Energy System Planning - Market Analysis, Bayreuth, 2021

## Forschungsschwerpunkte

Modellierung von Energiesystemen