

Fachbereich II: Mathematik – Physik - Chemie



## Studienvariante Mathe<sup>2</sup>

### Studiengang: Angewandte Mathematik (B.Sc.)

#### BSH Hausgeräte GmbH

Technologiezentrum Wäschepflege

Wohlrabedamm 15

13629 Berlin

<https://www.bsh-group.com/de/>

**Ansprechpartner:**

Dr. Thomas Schneider

[thomas.schneider@bshg.com](mailto:thomas.schneider@bshg.com)

+49 30 814022022

Die BSH Hausgeräte GmbH ist eines der weltweit führenden Unternehmen der Branche und der größte Hausgerätehersteller in Europa. Die unterschiedlichen Bedürfnisse der Konsument:innen immer im Blick, ist es die Aufgabe der BSH, mit herausragenden Marken, innovativen Hausgeräten und erstklassigen Lösungen weltweit die Lebensqualität zu verbessern. Zum Markenportfolio des Konzerns gehören neben den Globalmarken Bosch, Siemens, Gaggenau und Neff, die sieben lokalen Marken Thermador, Balay, Profilo, Constructa, Pitsos, Coldex und Junker, die einen starken Bezug zu den Konsumenten vor Ort haben. Flankiert durch die wertvollen digitalen Services der Ökosystemmarke Home Connect und Servicemarken wie BlueMovement bietet die BSH ihren Konsument:innen personalisierte und nachhaltige Lösungen, die das Leben zu Hause verbessern und ihnen ein Lächeln aufs Gesicht zaubern.

**Weltweit erfolgreich:** Im Jahr 1967 als Gemeinschaftsunternehmen der Robert Bosch GmbH (Stuttgart) und der Siemens AG (München) gegründet, gehört die BSH seit Januar 2015 zu 100 Prozent zur Bosch-Gruppe. In ihrer mehr als 55-jährigen Unternehmensgeschichte hat sich die BSH vom deutschen Exporteur zu einem der führenden Hausgerätehersteller der Welt entwickelt. Mit 60.000 Mitarbeitenden weltweit erzielte die BSH im Jahr 2023 einen Umsatz von EUR 14,8 Milliarden. In 38 Fabriken weltweit produziert die BSH das gesamte Spektrum moderner Hausgeräte. Das Produktportfolio reicht dabei von Herden, Backöfen und Dunstabzugshauben über Geschirrspüler, Waschmaschinen, Trockner, Kühl- und Gefrierschränke bis hin zu kleinen Hausgeräten wie Staubsaugern, Kaffeevollautomaten oder Küchenmaschinen.

**Unsere Entwicklung:** Das Technologiezentrum in Berlin ist das weltweite Kompetenzzentrum der BSH für Wäschepflege. Wir verfügen über die modernsten Akustik-Labore der Branche, Belastungssimulatoren und ein Virtual-Reality-Labor. Zusätzlich haben wir ein Waschlabor nach den neuesten Standards und ein Labor für elektromagnetische Verträglichkeit. Damit haben wir beste Voraussetzungen für die Entwicklung nachhaltiger und hocheffizienter Wäschepflegegeräte, um während des gesamten Entwicklungsprozesses Ressourcen zu schonen.



Weitere Informationen:

<https://studiengang.bht-berlin.de/mathe/studium/mathe2>

Berliner Hochschule für Technik  
Fachbereich II: Fachgruppe Mathematik

Prof. Dr. Frank Haußer  
[Frank.Hausser@bht-berlin.de](mailto:Frank.Hausser@bht-berlin.de)  
Tel. 030 4504-5225



## Studienvariante Mathe<sup>2</sup>

### Studiengang: Angewandte Mathematik (B.Sc.)

#### BSH Hausgeräte GmbH

In unseren Entwicklerteams setzen wir auf Vielfalt: Ingenieure unterschiedlichster Fachrichtungen wie beispielsweise Simulation oder Thermodynamik arbeiten Hand in Hand mit Physikern und Chemikern.

Um auch weiterhin Innovationsführer bei Wäschepflegegeräten zu bleiben, betreiben wir eine enge wissenschaftliche Kooperation mit den renommiertesten Berliner Hochschulen und Universitäten.

So entstehen Jahr für Jahr Innovationen, die in Haushalten auf der ganzen Welt für saubere, gepflegte Wäsche sorgen. Dabei verfolgen wir das Ziel, den Innovationsvorsprung der BSH kontinuierlich auszubauen.

**Deine Aufgabe:** Du verfügst bereits über theoretisches Fachwissen und möchtest dieses nun gerne durch praktische Erfahrungen in einem dynamischen Unternehmen ergänzen? Dann unterstütze uns mit deinem Talent und Know-how bei folgenden Aufgaben in den Fachbereichen Vorentwicklung und Simulation:

- Erhebung und statistische Auswertung von Messdaten
- Bildung und Validierung von physikalischen Modellen
- Übernahme von Teilaufgaben in laufenden Projekten, z.B. zu Themen der Sensorik
- System- / Prozesssimulation mit Mathworks Matlab / Simulink / Simscape inkl. Erarbeitung von Machine Learning Programmen auf der Basis von Daten
- Mitarbeit bei der Weiterentwicklung von Simulationswerkzeugen

#### Deine Vorteile:

- Internationales & modernes Arbeitsumfeld
- Attraktive Arbeitgeberleistungen und Vergütung
- Flexible Gestaltung der Arbeitszeit mittels Zeitkonto
- Möglichkeit zum mobilen Arbeiten nach individueller Absprache (max. 50 % der Arbeitszeit)

Bei BSH sind Diversität und Inklusion zentrale Werte, die unsere Unternehmenskultur prägen. Wir schätzen die Einzigartigkeit jeder Person und sehen die Vielfalt unserer Mitarbeitenden als Schlüssel unseres Erfolgs. Unabhängig von Geschlecht, Herkunft, Religion, sexueller Orientierung, Behinderung oder Alter freuen wir uns über jede einzelne Bewerbung.

