

## BACHELORSTUDIENGANG ANGEWANDTE STATISTIK

**Abschluss:**  
Bachelor of Science

**Regelstudienzeit:**  
7 Semester

**Studienbeginn:**  
im Wintersemester

**Bewerbungsfrist:**  
15. September  
(internationale Bewerber bis 15. Juli)

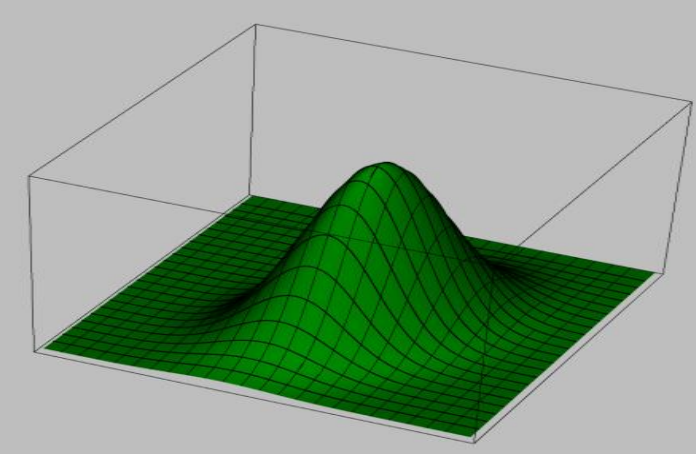
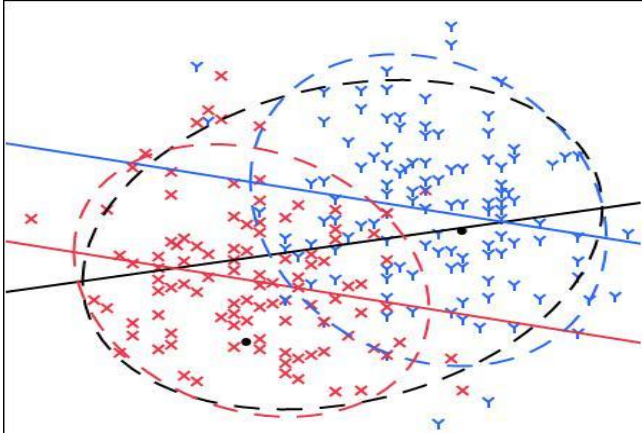
**Zulassungsvoraussetzungen:**  
mind. Fachhochschulreife

Informationen:  
Studienfachberatung für Statistik  
an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg:

Prof. Dr. Rainer Schwabe  
Institut für Mathematische Stochastik  
Telefon: (0391) 67-58304  
Gebäude 18, Raum 402  
E-Mail: rainer.schwabe@ovgu.de

Weitere Informationen finden Sie auf  
[www.statistik.ovgu.de](http://www.statistik.ovgu.de)  
und  
[www.hs-magdeburg.de](http://www.hs-magdeburg.de)

Gemeinsamer Studiengang der  
Hochschule Magdeburg-Stendal  
und der  
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg



## BACHELORSTUDIENGANG ANGEWANDTE STATISTIK

### Statistik ist überall!

In fast allen Bereichen des täglichen Lebens haben wir es mit Daten zu tun, auf deren Basis wir Entscheidungen treffen müssen. Insbesondere in Forschung und Entwicklung sind die Erfassung und Bewertung empirischer Beobachtungen durch statistische Modelle und Methoden nicht mehr weg zu denken. Anwendungen sind zum Beispiel:

- Überprüfung der Wirksamkeit von Medikamenten,
- Analyse von Kaufentscheidungen in der Marktforschung,
- Untersuchung der Lebensdauer technischer Bauteile,
- Berechnung von Prämien in Versicherungsunternehmen.

### Aufbau des Studiums

Da es sich um einen gemeinsamen Bachelorstudiengang handelt, findet die Lehre sowohl auf dem Campus der Hochschule Magdeburg-Stendal als auch auf dem Campus der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg statt.

Das Studium setzt sich aus Vorlesungen, Seminaren, Projekten, einem dreimonatigen Praktikum sowie der Bachelorarbeit zusammen.

### Studieninhalte

Das Studium beginnt mit einer grundlegenden Ausbildung in Mathematik und einer vertieften Ausbildung in Statistik. Dies wird ergänzt durch eine auf die Anforderungen der Statistik zugeschnittene Ausbildung in Informatik sowie eine solide Grundausbildung in verschiedenen Anwendungsbereichen in Ingenieur-, Wirtschafts- und Natur-, insbesondere in Umwelt- und Biowissenschaften. Die Ausbildungsinhalte werden während des gesamten Studiums an praktische Aufgabenstellungen gekoppelt.

### Voraussetzungen

Zulassungsvoraussetzung ist der Nachweis der Hochschulzugangsberechtigung in Form der allgemeinen (Abitur) oder fachgebundenen Hochschulreife, der Fachhochschulreife oder vergleichbarer Abschlüsse. Zusätzlich ist ein Eignungstest abzulegen.

### Perspektiven

Der Studienabschluss befähigt zu einer beruflichen Tätigkeit als Statistikerin oder Statistiker in Wirtschaft und Industrie sowie in Forschungseinrichtungen und Behörden. Sie können nach dem Studium direkt in den Beruf einsteigen oder konsekutiv weiter studieren, zum Beispiel im Masterstudiengang „Statistik“ der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.

Absolventinnen und Absolventen des Bachelorstudiengangs haben gute Berufsaussichten im Bereich des Datenmanagements sowie in zahlreichen anderen Einsatzbereichen wie zum Beispiel:

- in der Umwelt- und Biotechnik,
- in der pharmazeutischen und chemischen Industrie,
- im Bereich Finanz- und Versicherungswesen,
- in der Informationstechnologie,
- in der öffentlichen Verwaltung oder
- bei medizinischen Studien.