



Universität  
Basel

Departement  
Mathematik und Informatik



# Das Masterstudium in Computer Science



# Das Wichtigste in Kürze

## Master in Computer Science

Bietet zwei Vertiefungsrichtungen:

**Distributed Systems:**

Design und Weiterentwicklung von Geräten wie Programmen für leistungsfähige Computernetze, deren Elemente an verschiedenen Orten oder Kontinenten angesiedelt sind.

**Machine Intelligence:**

Entwicklung und Optimierung autonomer Entscheidungssysteme zur Planung und Vorhersage von künftigen Ereignissen oder Zuständen.



**Basel**

In Basel sind Firmen und Institutionen verschiedenster Branchen vertreten:

Versicherungs- und Bankenwesen, Pharmazie, Medizin, florierende Forschung, Startups und vieles mehr...

Die Nähe von Lehre, Forschung, Innovation und Berufswelt bietet von Anfang an viele Möglichkeiten und ein gutes Netzwerk.

# Das Wichtigste in Kürze

Der Master of Science ist der zweite Studienabschluss in Computer Science. Er umfasst 90 KP, setzt einen Bachelorabschluss voraus und dauert in der Regel anderthalb Jahre.

Der Masterabschluss ist vor allem als Vorbereitung für eine wissenschaftliche Laufbahn konzipiert. Er ermöglicht aber auch den Einstieg in die industrielle Forschung und Entwicklung.

Der Master ist in Module gegliedert und wird in den zwei Vertiefungsrichtungen angeboten:

- Distributed Systems
- Machine Intelligence

# Das Wichtigste in Kürze

**Studienbeginn:** Herbst- oder Frühjahrssemester

---

**Anmeldefrist:** 30. April / 30. November

---

**Regelstudienzeit:** 3 Semester bei Vollzeitstudium

---

**Unterrichtssprache:** Englisch

---

**Abschluss:** Master of Science in Computer Science in der jeweiligen Vertiefungsrichtung

---

# Weiterführendes Programm am 18. März 2021

## Vorstellung des Masterstudiengangs

Prof. Malte Helmert informiert rund um den  
Master in Computer Science

17:00 h – ca. 17:45 h

Meeting-ID: 952 9835 7874

## Offene Sprechstunde:

Heike Freiburger,  
Studiengangleitung


im Anschluss an die Präsentation,  
über denselben Zoom-Link (bis 20:00 h)

## Link zu Zoom-Meeting:

<https://unibas.zoom.us/j/95298357874?pwd=V1o1RzILdFd2a0oxLzBEY1piSmhJUT09>

# Standort und Beratung



 Spiegelgasse 1  
4051 Basel

STUDIENGANLEITUNG COMPUTER SCIENCE

**Dr. Heike Freiberger**

Departement Mathematik und Informatik  
Spiegelgasse 1  
4051 Basel

Tel. +41 61 207 05 45  
heike.freiberger@unibas.ch



Universität  
Basel

Departement  
Mathematik und Informatik



**Vielen Dank**  
für Ihre Aufmerksamkeit.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch beim  
Zoom-Meeting am 18. März 2021