

An alle Studienanfänger:innen  
des Studiengangs  
Informatik (MSc)  
Wintersemester 2023

Tübingen, den 10. August 2023

## **Informatik in Tübingen**

Liebe Studienanfängerin, lieber Studienanfänger,

wir freuen uns, dass du dein Studium der Informatik in Tübingen beginnst. Um dir den Einstieg in das Studium etwas zu erleichtern, bekommst du jetzt schon einmal ein paar Informationen, die dir durch die ersten Wochen helfen sollen.

„Fachschaft“, wer oder was ist das eigentlich? Wir, die Fachschaft Informatik, sind eine Gruppe Studierender aus den Fächern Informatik, Bioinformatik, Medieninformatik, Medizininformatik und Machine Learning, die sich für die Interessen der Studierendenschaft einsetzen. Zu unserer Arbeit gehört einerseits die studentische Vertretung in den Universitätsgremien, andererseits versuchen wir, unseren Mitstudierenden das Leben an der Universität zu erleichtern (z. B. durch Ersti-Betreuung, Feste, Beratung, etc.). Dabei arbeiten wir eng mit der Fachschaft Kognitionswissenschaften (fsk) zusammen.

Wir empfehlen sehr, an den Ersti-Veranstaltungen teilzunehmen: Bei den Veranstaltungen werden viele Studierende aus höheren Semestern anwesend sein, die dir gerne alle Fragen beantworten. So kannst du dir einen groben Überblick über dein Studium in Tübingen verschaffen und dabei schon die ersten Kontakte zu deinen Mitstudierenden knüpfen. Eine Übersicht über die angebotenen Veranstaltungen findest du auf den nächsten Seiten.

Solltest du vor oder auch nach unseren Infoveranstaltungen noch Fragen haben, kannst du uns am besten per E-Mail unter [fsi@fsi.uni-tuebingen.de](mailto:fsi@fsi.uni-tuebingen.de) erreichen. Auf unserer Website [www.fsi.uni-tuebingen.de](http://www.fsi.uni-tuebingen.de) (oder [www.fs-kogni.uni-tuebingen.de/](http://www.fs-kogni.uni-tuebingen.de/)) findest du bereits jetzt viele hilfreiche Informationen rund ums Studium. Wenn du Lust hast bei der Fachschaft mitzumachen, komm einfach zu einer unserer Sitzungen! Alle Sitzungstermine findest du auf unserer Website.

Wir freuen uns schon darauf, dich bei unseren Veranstaltungen kennenzulernen!  
Deine Fachschaft Informatik

Redaktion: Anita & Samuel

## Dein Terminkalender für die ersten Tage

**Achtung!** Die Termine der Erstveranstaltungen könnten sich noch ändern. Schau auf jeden Fall auf <https://www.fsi.uni-tuebingen.de/du-bist-ersti> nach, dort werden wir die aktuellsten Daten veröffentlichen.

**Bitte melde dich zu allen Veranstaltungen an**, außer es steht explizit dabei, dass keine Anmeldung notwendig ist. Die Anmeldung ist in der Regel ab einer Woche vor der jeweiligen Veranstaltung möglich.

Falls du dich zu einer Veranstaltung angemeldet hast und doch nicht kommen wirst, dann melde dich bitte auch wieder ab. Weitere Details und die Anmeldung zur jeweiligen Veranstaltung findest du auch immer auf <https://eei.fsi.uni-tuebingen.de>.

### Mathevorkurs – Donnerstag, 12. Oktober 2023

Wenn du deinen Bachelor nicht in Tübingen oder in einem mathefremden Fach erworben hast, kann dieser Vorkurs für dich sehr sinnvoll sein. Auf unserer Website findest du ein Skript mit den Inhalten des Vorkurses. Damit solltest du einschätzen können, wie viel vom Stoff bereits bekannt ist und ob sich der Besuch des Vorkurses lohnt.

Der Vorkurs bietet dir eine Wiederholung des Schulstoffes und eine Einführung in die Uni-Mathematik. Zudem hast du die Möglichkeit, einige deiner neuen Mitstudierenden kennenzulernen und erste Lerngruppen zu bilden.


**Anmeldeschluss:** 02.10.2023

Anmeldung/Infos unter: <https://uni-tuebingen.de/de/91877>

Kontakt: [alfredo.cantarella@uni-tuebingen.de](mailto:alfredo.cantarella@uni-tuebingen.de)

### Spieleabend 1 – Mittwoch, 4. Oktober 2023, 19:00 Uhr, Sand

Wir möchten dich zu einem kleinen Analog-Spieleabend mit guter Gesellschaft und entspannter Atmosphäre auf dem Sand einladen. Für einige Spiele sowie Getränke und Knabberkram (gegen einen kleinen Obolus) sorgt die Fachschaft. Wir freuen uns natürlich sehr, wenn du auch eigene Spiele mitbringst, obwohl unsere Sammlung schon beachtlich ist!

 **Bushaltestelle:** Sand Drosselweg (Linien 2 & 6)

### Grillen 1 – Freitag, 6. Oktober 2023, 17:00 Uhr, im Garten des Sandes

Du hast keinen Bock auf Kochen? Dann bist du hier genau richtig! In geselliger Runde wird die Fachschaft mit dir grillen. Bring dazu mit, was auch immer du zum Grillen brauchst, Gas- und Kohlegrill warten auf dich. Vergiss bitte auch nicht, dein eigenes Besteck und Geschirr einzupacken!

Auf dem Sand ist es auch möglich Volleyball, Fußball, usw. zu spielen. Wir freuen uns auf dich!

 **Bushaltestelle:** Sand Drosselweg (Linien 2 & 6)

### Kneipentour 1 – Dienstag, 10. Oktober 2023

Tübingen ist übersät mit kleinen Kneipen und Bars, die das Nachtleben maßgeblich bestimmen. Um den Stress der ersten Veranstaltungen etwas sacken zu lassen, laden wir dich zu einer ausgiebigen Kneipentour ein, bei der wir in Kleingruppen die verschiedenen Lokalitäten der Tübinger Altstadt besuchen. Bitte bringe genügend Bargeld mit, man kann in fast keiner der Tübinger Bars mit EC-Karte zahlen! – Volksbanken und Sparkassen finden sich bei Bedarf in der Stadt.

### **Semestereröffnung Fachbereich – Freitag, 13. Oktober 2023, 16:00, N6 Morgenstelle**

Informationsveranstaltung des Fachbereichs mit Vorstellung aller Wahlveranstaltungen im Wintersemester. Die Veranstaltung richtet sich vor allem an höhere Semester, wer als hochmotivierter Bachelor Ersti Informationen sammeln will, darf natürlich dennoch vorbeischauen.

### **Wanderung 1 – Samstag, 14. Oktober 2023, 11:00 Uhr, auf der Neckarinsel**

Bei einer gemütlichen Wanderung lernt ihr neben euren Kommilitonen und Kommilitoninnen auch noch ein paar Dozierende und die sehenswerte Tübinger Umgebung kennen! Der Treffpunkt ist bei der Neckarbrücke (vor dem Gasthaus „Neckarmüller“).


 **Bushaltestelle:** Neckarbrücke (Linien 1-22)

### **Capture the Flag – Sonntag, 15. Oktober 2023**

Wir spielen gemeinsam eine Runde real-life Capture the Flag. Eine wunderbare Gelegenheit, unsere Teamwork-Fähigkeiten zu testen und neue Freunde (oder Feinde) kennenzulernen.

### **Spieleabend 2 – Mittwoch, 18. Oktober 2023, 19:00 Uhr, Sand**

Wir möchten dich zu einem kleinen Analog-Spieleabend mit guter Gesellschaft und entspannter Atmosphäre auf dem Sand einladen. Für einige Spiele sowie Getränke und Knabberkram (gegen einen kleinen Obolus) sorgt die Fachschaft. Wir freuen uns natürlich sehr, wenn du auch eigene Spiele mitbringst, obwohl unsere Sammlung schon beachtlich ist!

 **Bushaltestelle:** Sand Drosselweg (Linien 2 & 6)

### **Kneipentour 2 – Donnerstag, 19. Oktober 2023**

Tübingen ist übersät mit kleinen Kneipen und Bars, die das Nachtleben maßgeblich bestimmen. Um den Stress der ersten Veranstaltungen etwas sacken zu lassen, laden wir dich zu einer ausgiebigen Kneipentour ein, bei der wir in Kleingruppen die verschiedenen Lokalitäten der Tübinger Altstadt besuchen. Bitte bringe genügend Bargeld mit, man kann in fast keiner der Tübinger Bars mit EC-Karte zahlen! – Volksbanken und Sparkassen finden sich bei Bedarf in der Stadt.

### **Stadtrallye – Freitag, 20. Oktober 2023**

Bei der Stadtrallye lassen wir dich und deine Kommilitonen und Kommilitoninnen gegeneinander in Teams antreten. Dabei werdet ihr interessante, schöne und verstörende Ecken Tübingens kennenlernen.

### **Filmeabend – Dienstag, 24. Oktober 2023, 19:30 Uhr, Sand**

Am Abend des ersten Vorlesungstages veranstalten wir unseren Filmeabend und wir laden euch herzlich dazu ein!

Schaut mit uns einen Film an und entspannt euch nach eurem ersten Tag im Studileben. Bringt eure neuen Freund:innen und eure Lieblingssnacks mit und los geht's!

Für Getränke ist gegen eine kleine Spende gesorgt.

 **Bushaltestelle:** Sand Drosselweg (Linien 2 & 6)

### **Grillen 2 – Mittwoch, 25. Oktober 2023, 17:00 Uhr, im Garten des Sandes**

Du hast keinen Bock auf Kochen? Dann bist du hier genau richtig! In geselliger Runde wird die Fachschaft mit dir grillen. Bring dazu mit, was auch immer du zum Grillen brauchst, Gas- und Kohlegrill warten auf dich. Vergiss bitte auch nicht, dein eigenes Besteck und Geschirr einzupacken!

Auf dem Sand ist es auch möglich Volleyball, Fußball, usw. zu spielen. Wir freuen uns auf dich!

 **Bushaltestelle:** Sand Drosselweg (Linien 2 & 6)

### **Wanderung 2 – Samstag, 28. October 2023, 11:00 Uhr, auf der Neckarinsel**


Bei einer gemütlichen Wanderung lernt ihr neben euren Kommilitonen und Kommilitoninnen auch noch ein paar Dozierende und die sehenswerte Tübinger Umgebung kennen! Der Treffpunkt ist bei der Neckarbrücke (vor dem Gasthaus „Neckarmüller“).

 **Bushaltestelle:** Neckarbrücke (Linien 1-22)

### **Clubhausfest – Donnerstag, 2. November 2023, 21:00 Uhr, Clubhaus**

Während der Vorlesungszeit richtet jeden Donnerstag eine andere Fachschaft oder studentische Gruppierung das Clubhausfest im Clubhaus, direkt gegenüber der Neuen Aula, aus. Heute lohnt sich der Besuch jedoch ganz besonders, denn die Fachschaften Informatik, Kogni und Psychologie sind Gastgeber!

Keine Anmeldung nötig.

 **Bushaltestelle:** Uni/Neue Aula oder Hölderlinstraße

### **Wanderung 3 – Samstag, 18. November 2023, 11:00 Uhr, auf der Neckarinsel**

Bei einer gemütlichen Wanderung lernt ihr neben euren Kommilitonen und Kommilitoninnen auch noch ein paar Dozierende und die sehenswerte Tübinger Umgebung kennen! Der Treffpunkt ist bei der Neckarbrücke (vor dem Gasthaus „Neckarmüller“).

 **Bushaltestelle:** Neckarbrücke (Linien 1-22)

### **Schnuppersitzung der fsi – Donnerstag, 18. Mai 2023, 18:30 Uhr, Sand**

Hoffentlich konnten wir mit unseren Veranstaltungen euer Interesse an Fachschaftsarbeit wecken. Wir machen aber noch viel mehr als nur Ersti-Veranstaltungen, wir vertreten die Studierenden in Gremien, sind Ansprechpartner, stellen Infrastruktur und Tools bereit und vieles mehr. Komm doch einfach mal zu unserer Schnuppersitzung <sup>1</sup> und schau ob es dir gefällt! Keine Anmeldung nötig.

 **Bushaltestelle:** Sand Drosselweg (Linien 2 & 6)

---

<sup>1</sup>Natürlich freuen wir uns auch sehr, wenn du sogar schon vor der Schnuppersitzung zu regulären Sitzungen kommst :)

## Das erwartet dich im Studium

### Stundenplan

Im Master kannst du deinen Stundenplan relativ frei zusammenstellen. Wichtig ist dabei nur, dass du alle Wahlpflichtbereiche entsprechend deiner Prüfungsordnung abdeckst, also die geforderte Anzahl an Leistungspunkten<sup>2</sup> in jedem Wahlpflichtfach mit Veranstaltungen füllst. Wichtig ist hierbei, dass eine Veranstaltung logischerweise nur in *einem* Bereich angerechnet werden kann. Eine Auflistung aller Veranstaltungen und eine Zuordnung zu welchem Wahlpflichtbereich sie gehören findest du in deinem Modulhandbuch. Das Modulhandbuch findest du auf den Seiten des Fachbereichs Informatik: <http://uni-tuebingen.de/de/74348>

Im Modulhandbuch für den Master in Informatik wird dieser Beispiel-Studienplan vorgeschlagen:

| 1. Semester         | 2. Semester                             | 3. Semester                                | 4. Semester  |
|---------------------|---|--|--------------|
| Datenbanksysteme II | Declarative Database Languages          | Entwurf und Synthese Eingebetteter Systeme | Masterarbeit |
|                     | Seminar                                 | Modellierung und Simulation                |              |
| V Network Security  | Programmiersprachen II                  | Programmieren mit dependent types          |              |
| P Network Security  | Spez. Kapitel zu Kommunikationssystemen | Künstliche Intelligenz                     |              |
| Data Mining         | Theorie von Programmiersprachen         |  |              |
| Deep Learning       | Convex Optimizazion                     | Introduction to Game Theory                |              |
| 30 LP               | 30 LP                                   | 30 LP                                      | 30 LP        |

|            |                         | ECTS |
|------------|-------------------------|------|
| INFO-PRAK  | Praktische Informatik   | 18   |
| INFO-TECH  | Technische Informatik   | 18   |
| INFO-THEO  | Theoretische Informatik | 18   |
| INFO-INFO  | Vertiefung Informatik   | 18   |
| INFO-FOKUS | Fokus Informatik        | 18   |
| Thesis     | Informatik Masterarbeit | 30   |

Abbildung 1: Beispiel-Studienplan MSc Informatik

<sup>2</sup>an verschiedenen Stellen auch als ECTS-Punkte oder Credit Points bezeichnet

## Die wichtigsten Online-Portale

Um keine wichtigen Informationen zu verpassen, solltest du dich mit den Online-Lehrportalen der Uni Tübingen vertraut machen <sup>3</sup>.

- **alma** <https://alma.uni-tuebingen.de/>  
alma ist das zentrale Vorlesungsverzeichnis der Uni Tübingen. Es ist der Startpunkt, von dem aus du dich auf das tatsächlich verwendete Portal weiterleiten lässt. Hier findest du alle angebotenen Veranstaltungen des ausgewählten Semesters. Unter Studienangebot > Vorlesungsverzeichnis anzeigen kannst du dir die Vorlesungen herausuchen. Die Prüfungsanmeldung gegen Ende des Semesters erfolgt meist auch über alma.
- **Ilias/moodle** <https://ovidius.uni-tuebingen.de/>, <https://moodle.zdv.uni-tuebingen.de/>  
Ilias und Moodle bieten verschiedene Kommunikationstools an und sind die am häufigsten verwendete Portale, um eine Vorlesung zu organisieren. Auch hier könnt ihr einzelne Veranstaltungen suchen, jedoch empfehlen wir, zuerst bei alma reinzuschauen.
- Zusätzlich gibt es dann noch eigene Foren, Teaching Websites bis hin zu Discord Servern, auf die du aber allesamt über die Portale oben weitergeleitet wirst, falls sie verwendet werden.

## Die Anfangszeiten und Orte

Wie du sicher bald bemerken wirst: 9 Uhr heißt 9:15 Uhr. An der Uni fangen Veranstaltungen in der Regel c.t. (*cum tempore*, lat. „mit Zeit“) an. Wenn etwas „pünktlich“ anfängt, wird es als s.t. (*sine tempore*, lat. „ohne Zeit“) angekündigt. Bezüglich der genauen Zeiten und Orte solltest du vor Vorlesungsbeginn unbedingt Blick in das alma-Portal werfen.

---

<sup>3</sup>Ja, wir sprechen bewusst in der Mehrzahl, denn wo und wie Lehrmaterialien und Informationen veröffentlicht werden, ist leider immer noch von Lehrstuhl zu Lehrstuhl unterschiedlich und man findet sich bei so manchem Modul in einer stattlichen Link-Sammlung wieder.

## Mailinglisten

Es gibt mehrere Mailinglisten damit wichtige Informationen bei dir ankommen.

Eine vollständige Auflistung findest du unter: <https://www.fsi.uni-tuebingen.de/maillinglisten/>

- **info-studium: Eine Anmeldung ist verpflichtend.** Dies ist die einzige Möglichkeit unter der die Professorenschaft dich erreichen kann!  
Anmeldung unter: <https://www.fsi.uni-tuebingen.de/mailman/listinfo/info-studium>.
- **info-talk:** Diese Liste ist für Themen, die nicht direkt mit dem Studium zu tun haben, aber dennoch von Interesse sein können.  
Anmeldung unter: <https://www.fsi.uni-tuebingen.de/mailman/listinfo/info-talk>.
- **info-jobs:** Für bezahlte Angebote von HiWi<sup>4</sup>-Jobs, Praktika sowie Werksstudentenjobs.  
Anmeldung unter: <https://www.fsi.uni-tuebingen.de/mailman/listinfo/info-jobs>.
- **coding:** Hackathons und andere Veranstaltungen zum Coden.  
Anmeldung unter: <https://www.fsi.uni-tuebingen.de/mailman/listinfo/coding>.
- **sport:** Falls ihr zu den \*-Informatikern gehört, die entgegen dem Klischee gerne Sport treiben, sei euch die Liste sport ans Herz gelegt.  
Anmeldung unter: <https://www.fsi.uni-tuebingen.de/mailman/listinfo/sport>.

Falls ihr die Mails filtern wollt (ja, ihr wollt das), solltet ihr den List-Id-Header als Kriterium verwenden:

List-Id: <LISTENNAME.fsi.uni-tuebingen.de>

Hier geht's zur Präsentation, wo alles im Detail erklärt wird: <https://github.com/fsi-tue/workshops/blob/master/2019/05-8-unimails.pdf>.

---

<sup>4</sup>wissenschaftliche/studentische Hilfskraft

## Verkehr in Tübingen

Die Fahrpläne für den ÖPNV findest du online<sup>5</sup> und in der Naldo-App für Android und iOS.

Die Bushaltestelle für die Unigebäude an der *Morgenstelle* (siehe Stadtplan auf der letzten Seite) heißt „BG-Unfallklinik“<sup>6</sup>). Es gibt zwar auch Parkplätze dort, jedoch muss man deren Benutzung beantragen und die Anzahl an Parkplätzen ist ohnehin sehr begrenzt. Die meisten Master-Veranstaltungen finden auf dem *Sand*, dem Sitz des WSI (Wilhelm-Schickard-Institut), statt. Die Bushaltestelle heißt „Sand Drosselweg“.

Das Semesterticket kostet 127,30 EUR und gilt im ganzen Naldogebiet, dem Verkehrsverbund rund um Tübingen (leider nicht bis Stuttgart, dafür bis Überlingen am Bodensee).

Das JugendticketBW kostet 153,70 EUR und gilt in ganz Baden-Württemberg (nicht im Fernverkehr, also ICE, IC, EC und Fernbus). Im Gegensatz zum Semesterticket gibt es beim JugendticketBW eine Altersbeschränkung, es kann nur von Studierenden gekauft werden, die zu Beginn des Semesters noch 26 Jahre alt oder jünger sind. Beide Tickets gelten jeweils ab dem 1. Oktober.

Alternativ gibt es noch das Deutschlandticket, das jeweils für einen Monat gültig ist und für 34,00 EUR erhältlich ist. Es ist zu beachten, dass hier das Papierticket bereits bis spätestens zum 15. des Vormonats, das Handyticket bis zwei Tage vor Monatsbeginn bestellt werden muss.

Alle drei Tickets sind in den Reisezentren der DB und online<sup>7</sup> erhältlich. Für den Online-Kauf benötigt ihr eine Login-ID der Uni (beginnend mit zx). Falls ihr eines dieser Tickets offline kaufen möchtet, müsst ihr euren Studiausweis sowie die „Naldo-Bescheinigung“<sup>8</sup> vorzeigen. Für das JugendticketBW müsst ihr als Altersnachweis zusätzlich einen amtlichen Lichtbildausweis zeigen.

Außerdem gilt die Freizeitregelung von Naldo: Hier könnt ihr unter der Woche ab 19 Uhr und am Wochenende ganztägig Busse und Bahnen innerhalb des Naldo-Gebiets kostenlos nutzen. Dafür braucht ihr einfach nur euren Studiausweis, auf dem sich das Naldo-Logo befindet. Besonders interessant, falls die Eltern zu Besuch in Tübingen sind: Samstags kann man im Stadtgebiet (Tarifstufe 11) kostenlos Bus fahren, egal ob man studiert oder nicht.

## Wohnen in Tübingen

Das Thema Wohnen hat in Tübingen in den letzten Jahren leider nicht an Brisanz verloren, so dass es unter Umständen schwierig ist, eine Unterkunft zu finden. Als erste Anlaufstellen empfehlen wir die beiden Studierendenwerke: Antragsformulare für einen Wohnheimplatz gibt es entweder beim Studierendenwerk AdöR in der Wohnheimverwaltung, Fichtenweg 5, 72076 Tübingen, oder beim Studierendenwerk e.V., Rümelinstraße 8, 72070 Tübingen. Für den privaten Wohnungsmarkt sind Mittwochs- und Samstagsausgabe des Schwäbischen Tagblatts zu empfehlen. Im Internet hat sich [www.wg-gesucht.de](http://www.wg-gesucht.de) etabliert. Mehr gibt es auf unserer Homepage unter <https://www.fsi.uni-tuebingen.de/erstsemester-faq/>.

---

<sup>5</sup><https://naldo.de/>

<sup>6</sup> **nicht** „Auf der Morgenstelle“!

<sup>7</sup><https://tickets.naldo.de/>

<sup>8</sup> alma > Mein Studium > Studienservice > Bescheide/Bescheinigungen



# Tübingen

für Informatiker, Bioinformatiker, Medieninformatiker,  
Medizininformatiker, Kognitionswissenschaftler & ML

