

## Bewerbungsformular

Bewerben Sie sich elektronisch unter:

**<http://sommerncamp.fim.uni-passau.de>**

Falls Sie keinen Internetzugang haben bitte ausfüllen und senden an:

Universität Passau  
Sommercamp Informatik  
94032 Passau

## Persönliche Daten

Anrede: Frau O Herr O  
Name: .....  
Vorname: .....  
Geburtsdatum: .....  
Straße: .....  
PLZ, Ort: .....  
E-Mail: .....

## Schule

Name der Schule: .....  
Straße: .....  
PLZ, Ort: .....  
derzeitige Jahrgangsstufe: .....  
Empfehlung vom Schulleiter/Fachlehrer  
Name: .....  
E-Mail: .....  
(für evtl. Rückfragen)

## Unterkunft

- Rotel Inn, Hauptbahnhof/Donauufer
- Fahrrad-Pension, Bahnhofstraße
- andere Hotels oder privat

## Stipendien

Zur Unterstützung kann bei sozial notwendigen Fällen ein Zuschuss zu den Fahrt- und Übernachtungskosten gewährt werden. Wenn die Teilnahme nur unter Gewährung eines Stipendiums möglich ist, sollte bei der Bewerbung ein entsprechend begründeter Antrag gestellt werden.

## Organisation

Prof. Dr. Dirk Beyer  
Fakultät für Informatik und Mathematik  
Universität Passau, D-94032 Passau  
Fon.: 0851 509-3090  
Fax: 0851 509-3092  
E-Mail: [eva.veitweber@uni-passau.de](mailto:eva.veitweber@uni-passau.de)  
<http://sommerncamp.fim.uni-passau.de>

## Termine

Bewerbungsschluss: 15. April 2014  
Benachrichtigung: 30. April 2014  
Verbindliche Anmeldung: 15. Mai 2014  
Sommercamp: Mo 14. Juli, 8:45 Uhr  
bis Fr 18. Juli, 15:00 Uhr  
Ort: Universität Passau  
Innstr. 33, 94032 Passau

## Auswahl

Die Bewerberauswahl durch den Organisator erfolgt auf der Basis von schulischen Leistungen und des Interesses an Informatik.

## Teilnahmebescheinigung

Alle erfolgreichen Teilnehmer erhalten eine Bescheinigung über die Teilnahme und die Projektarbeit.

## Erfahrungen

Teilnehmer früherer Sommercamps sagten:

- „Es hat sehr viel Spaß gemacht.“
- „Ich habe sehr viel dazu gelernt.“
- „Das Sommercamp war eine sehr gute Entscheidungshilfe für mein Studium.“
- „Informatik ist doch nicht das Richtige für mich.“
- „Ich habe mich für ein Informatikstudium in Passau entschieden.“

# Sommerncamp Informatik 2014



**14. – 18. Juli 2014**

*gefördert durch die  
Ernst Denert-Stiftung für Software-Engineering*

## Sommercamp Informatik

Stärker und nachhaltiger als jede andere Wissenschaft hat die Informatik mit ihren Anwendungen unsere Lebens- und Arbeitswelt in den letzten 30 Jahren verändert. Handys, Digitalkameras, PCs und das Internet sind in kürzester Zeit zu Alltagsgegenständen geworden. Die Informatik hat wesentliche Anteile an sprunghaften Fortschritten, z. B. in Medizin, Technik und Raumfahrt. Die Entwicklung soll und wird weitergehen. Es gibt noch viel zu tun. Der Bedarf an bestens qualifizierten Informatikerinnen und Informatikern ist und bleibt hoch. Informatik ist ein Fach mit einer garantiert guten Zukunftsperspektive.

## Informatik kennen lernen

Als Schülerin oder Schüler (11./12. Klasse) mit einem Interesse an Informatik und ihren Anwendungen sowie guten schulischen Leistungen u. a. in Mathematik können Sie am Sommerncamp teilnehmen und

- Anwendungen der Informatik selbst ausprobieren und Neues dazulernen,
- erfahren was es heißt, ein Problem im Team zu lösen,
- Ihre Informatik-Studierfähigkeit testen,
- einen Einblick in das Berufsfeld von Informatikern bekommen.

## Projektthemen

- Virtuelle Welten
- „Wo ist der nächste Parkplatz?“ Android App
- jRobots
- Entwicklung sensor-unterstützter Android Apps
- App Entwicklung mit dem Android SDK
- Programmierung von Mikrocontrollern

In einigen Projekten wird in Java programmiert. Hier sind Programmierkenntnisse nützlich. Andere setzen keine speziellen Informatik-Kenntnisse voraus. Die Vorlesungen werden von Professoren der Universität Passau gehalten. Aus der beruflichen Praxis berichten Informatik-Absolventen der Universität Passau. Ein Informatik-Quiz soll Ihnen einen Hinweis über Ihre Begabung für ein Informatik-Studium geben.

Die Gruppenprojekte werden im Team von 10 bis 12 Schülern bearbeitet und pro Team durch Mitarbeiter betreut.

## Programm

*Sonntag, 13.07.2014*

Anreise

*Montag, 14.07.2014*

08:45 – 09:15 Uhr

Registrierung

09:15 – 10:00 Uhr

Begrüßung, Organisatorisches

10:15 – 12:00 Uhr

Vorlesung aus der Informatik

13:30 – 17:30 Uhr

Gruppenprojekte

*Dienstag, 15.07.2014*

09:15 – 11:00 Uhr

Aus der beruflichen Praxis von Informatikern

11:15 – 12:00 Uhr

Vorlesung aus der Informatik

13:30 – 17:30 Uhr

Gruppenprojekte

ab 17:30 Uhr

Grillabend

*Mittwoch, 16.07.2014*

09:15 – 10:00 Uhr

Vorlesung aus der Informatik

10:15 – 12:00 Uhr

Informatik-Quiz

13:30 – 17:30 Uhr

Gruppenprojekte

19:00 Uhr

Filmabend

*Donnerstag, 17.07.2014*

09:15 – 10:00 Uhr

Vorlesung aus der Informatik

10:15 – 12:00 Uhr

Gruppenprojekte

13:30 – 17:30 Uhr

Gruppenprojekte

*Freitag, 18.07.2014*

09:15 – 11:30 Uhr

Vorbereitung der Präsentation

12:15 – 14:20 Uhr

Präsentation der Projekte

14:30 Uhr

Ende

Die Züge ab 15:00 Uhr werden erreicht.

## Kosten

- Kursgebühr: keine
- Unkostenbeitrag: 50 € (Verpflegung und Abendprogramm)
- Fahrtkosten: in Eigenregie
- Übernachtung (Sonntag bis Freitag):
  - 180 € (inkl. Frühstücksbuffet) im „**Rotel Inn**“, Hauptbahnhof/Donauufer, [www.rotel-inn.de](http://www.rotel-inn.de) (kleine EZ: Zimmerbreite = Bettenbreite, Bad am Gang)
  - 60 € (inkl. Frühstück) in der **Fahrrad-Pension**, Bahnhofstraße (geringes Kontingent, sehr einfache Ausstattung, Mehrbettzimmer, Etagedusche), [www.fahrrad-pension.com](http://www.fahrrad-pension.com)
  - **andere Hotels** ca. 40 – 60 € pro Nacht

Die Reservierungen für das Rotel Inn und die Fahrrad-Pension (Fußweg zur Uni jeweils ca. 15 Min.) werden von uns koordiniert.

## Bewerbungsbegründung

**Leistungskurse oder Seminare** in der Oberstufe (gewählt oder beabsichtigt)

- 1.) .....
- 2.) .....

**Noten** des letzten Zeugnisses

Mathematik:.....

Informatik:.....

Deutsch:.....

Lieblingsfach und Note:.....

## Studienfächer

Wenn Sie sich heute für ein Studium entscheiden müssten, dann würden Sie folgende drei Studiengänge in die engere Wahl ziehen.

- 1.) .....
- 2.) .....
- 3.) .....

**Kurzbegründung:** (max. 7 Zeilen)

Warum möchten Sie am Informatik-Sommerncamp teilnehmen?

Wie haben Sie vom Sommerncamp gehört?

- Poster/Flyer an meiner Schule
- Lehrerin/Lehrer
- Internet
- Zeitung/Zeitschrift
- Familie/Freunde/Bekannte
- Infoveranstaltung/Bildungsmesse
- Sonstiges

Die Fakultät darf Sie über andere Angebote für Schüler per E-Mail benachrichtigen.