

Franz-Stockbauer-Weg 3 (KulturSalon)  
(50m)  
Dr.-Hans-Kapfinger-Str. 12, 14, 14b, 14d  
(200 m)  
Leopoldstr. 4  
(400 m)

Institutsgebäude  
Gottfried-Schäffer-Straße 20  
(300m)

Innsteg-Aula

Nikolakloster

Philosophicum

Wirtschaftswissenschaften

Zentralbibliothek

Mensa

Audimax

Zentrum für Medien und Kommunikation  
Kunsterziehung

Betriebstechnik

Informatik und Mathematik  
Zentrum für Informationstechnologie  
und Medienmanagement

Juridicum

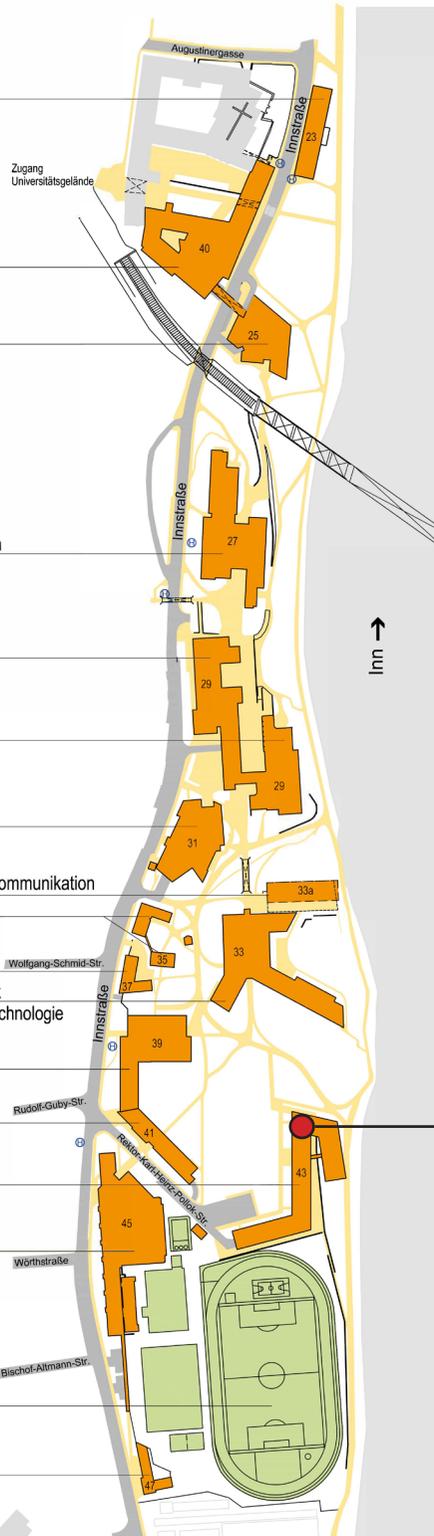
Verwaltung

IT-Zentrum  
International House

Sportzentrum

Freisportanlage

Krabbelstube



Raum 017 ITZ



# Schnuppertag

## Informatik & Mathematik



Mittwoch, 16. November 2022

9:30 – 16:00 Uhr

Raum 017 ITZ, Innstr. 43

**Herzlich Willkommen an  
der Universität Passau!**

# Programm

- 09:30 Uhr Grußwort des Dekans der Fakultät für Informatik und Mathematik  
Prof. Dr. Ignaz Rutter
- 09:45 Uhr Begrüßung durch die Studienberatung  
Franziska Beck
- 10:00 Uhr **Mathematik und Mumien**  
Prof. Dr. Tomas Sauer
- 11:00 Uhr **Die wundervolle Welt der sprechenden Smartphones – was steckt dahinter?**  
Prof. Dr. Annette Hautli-Janisz
- 12:00 Uhr Mittagessen in der Mensa
- 12:45 Uhr Campusführung (Treffpunkt Mensavorplatz)
- 13:15 Uhr Gespräch mit Fachschaftsvertreter:innen
- 14:00 Uhr **Besuch des Mathemuseums**  
oder  
**„3D-Druck“ und „Industrielle Tomographie“ (FORWISS-Institut)**  
oder  
**MINT-Workshop „Stich it“**
- 15:00 Uhr **Design und Analyse effizienter Algorithmen**  
Prof. Dr. Dirk Sudholt
- 16:00 Uhr Abschluss



## Bachelorstudiengänge der Fakultät für Informatik und Mathematik

### Bachelor Informatik

Nahezu alle Bereiche des wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Lebens werden durch Informationstechnologie unterstützt, einige sogar erst durch sie ermöglicht.

Der Bachelorstudiengang Informatik vermittelt mathematisch fundierte Grundlagen dieser Schlüsselwissenschaft. Zu den Zielen des Studiums gehört eine professionelle Ausbildung als Software-Entwickler\*in, aber auch die wissenschaftlichen Grundlagen und das Denken in abstrakten Strukturen sind Teil der Qualifikation. Sie erlernen die präzise Formulierung von Problemstellungen in der Informatik, deren Lösung durch Bildung geeigneter mathematischer Modelle sowie die qualitativ hochwertige Umsetzung der Lösung auf dem Computer.

### Bachelor Internet Computing

Der deutschlandweit einzigartige, anwendungsorientierte Studiengang „Internet Computing“ bietet Ihnen eine umfassende Ausbildung in Informatik mit einem Schwerpunkt auf Internet-Technologien. Sie werden sich insbesondere mit vernetzten Systemen beschäftigen und können Ihr Wissen in einem Software-Entwicklungspraktikum direkt anwenden. Gleichzeitig bildet der Studiengang durch ein Wahlfach eine interdisziplinäre Brücke zum Bereich Intelligente Systeme und den Wirtschafts-, Rechts- sowie Kommunikations- und Gesellschaftswissenschaften.

### Bachelor Mathematik

Sind Sie neugierig und gehen den Dingen gerne auf den Grund? Haben Sie Spaß an geistiger Herausforderung? Knobeln Sie begeistert, bis Sie eine Lösung gefunden haben? Mathematik ist Kunst und Wissenschaft, Sprache und Präzision, Schönheit und Korrektheit. Sie ist nützlich und unverzichtbar. In fast allen Wissenschaften spielt sie eine fundamentale Rolle und ihre Resultate bilden die Voraussetzung für fast jede moderne Technologie.

Der Studiengang Bachelor Mathematik führt in fachlicher Breite in die grundlegenden Strukturen und Methoden der Mathematik ein und vermittelt damit die notwendige Basis an mathematischen Fähigkeiten und Fachkenntnissen, um sich in mathematisch oder interdisziplinär ausgerichteten Masterstudiengängen weiter zu spezialisieren oder eine mathematisch orientierte berufliche Tätigkeit zu beginnen.