



# VERANSTALTUNGEN FÜR SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER

## Machen Sie sich schlau...

### ... in unserem Schnupperstudium

Interessierte Schüler-/innen der 10.-12. Klasse (auch ohne Vorwissen) können bei einem einwöchigen Informatikprojekt (inklusive Präsentation und Vorführungen) mitmachen.

- › Wann? jedes Jahr in der letzten Woche der Hamburger Herbstferien, täglich von 9:00 bis 16:00 Uhr
- › Anmeldung ab September auf unserer Homepage [www.informatik.uni-hamburg.de](http://www.informatik.uni-hamburg.de).

### ... bei den Unitagen im November

Das Department Informatik stellt sich im Rahmen der Unitage vor: Besuchen Sie das Informatik-Rechenzentrum oder Forschungsdemos – wir zeigen Ihnen den Weg in das Informatik-Studium.

### ... bei Messe-Auftritten

Das Department Informatik präsentiert sich auf verschiedenen Messen zur Berufsorientierung. Kommen Sie vorbei – wir beraten Sie gern.

### ... für Schulklassen

Besuchen Sie uns mit Ihrer Schulklasse und erhalten Sie Einblick in das Berufsfeld Informatik. Nachfragen, Ausprobieren und Experimentieren sind ausdrücklich erwünscht, z. B. am Girls' Day (für Mädchen der Unter- und Mittelstufe), dem Informatiktag oder auf Anfrage.

... in der Informatik-Sprechstunde bei unserem Studienfachberater Herrn Dr. Hansmann: Adresse umseitig.

**Wir freuen uns auf Sie!**

Alle aktuellen Termine und weitere  
Veranstaltungen finden Sie unter  
[www.informatik.uni-hamburg.de](http://www.informatik.uni-hamburg.de)

## Kontakt und Ansprechpartner

Universität Hamburg  
Fakultät für Mathematik, Informatik  
und Naturwissenschaften  
Department Informatik  
Vogt-Kölln-Str. 30  
22527 Hamburg  
[www.informatik.uni-hamburg.de](http://www.informatik.uni-hamburg.de)

Dr. Werner Hansmann  
Studienfachberatung Informatik  
[studienfachberatung@informatik.uni-hamburg.de](mailto:studienfachberatung@informatik.uni-hamburg.de)  
Sprechstunde: mittwochs, 9.00 – 12.30 Uhr  
in Haus A, Raum 308

Jan von Soosten  
Ansprechpartner bei Fragen zur Bewerbung  
Planer Informatik  
[planer@informatik.uni-hamburg.de](mailto:planer@informatik.uni-hamburg.de)  
Tel. (040) 4 28 83 – 22 01



[www.informatik.uni-hamburg.de](http://www.informatik.uni-hamburg.de)

Form die Zukunft

## Bachelorstudiengang Software-System-Entwicklung



Universität Hamburg



# PRAXISBEZOGENE SOFTWAREENTWICKLUNG FORM DIE ZUKUNFT!



© Bernhard Classen

## Der neue Studiengang Software-System-Entwicklung – ein praxisorientiertes Studium

Anwendungssoftware wird im beruflichen und persönlichen Alltag immer wichtiger. Ihre Entwicklung und Gestaltung erfordert gute Programmierkenntnisse kombiniert mit kommunikativen Fähigkeiten und anderen „Soft Skills“. Die Analyse und Konstruktion von Software im Kontext ihrer Anwendung (beispielsweise der Wirtschaft, Verwaltung oder Medizin) steht daher im Mittelpunkt der Ausbildung und Qualifikation.

## Informatik an der Uni Hamburg – bereit für die Zukunft

Das Department Informatik bietet ein breites Profil mit attraktiven Wahlmöglichkeiten. Unser Forschungs- und Technologietransferzentrum „HITeC“ baut neue Brücken zwischen Forschung und Wirtschaft und fördert Existenzgründungen. Ihr Anwendungsgebiet können Sie aus der Fächervielfalt aller 19 Disziplinen der Universität wählen – denn Informatik wird heute überall eingesetzt, ob in der Wissenschaft, der Wirtschaft oder daheim.

### Bachelorstudiengang Software-System-Entwicklung

Der Studiengang Software-System-Entwicklung (SSE) ist auf die komplexen Anforderungen aktueller Software-Systeme ausgerichtet. Er kombiniert theoretische Grundlagen mit Projekterfahrung und Anwendungsbezug. SSE ist durch drei Themengebiete charakterisiert:

- › Konzepte und Techniken der Software-Entwicklung
- › Einarbeitung in ein Anwendungsgebiet nach Wahl
- › ergänzende Themen der allgemeinen Informatik

Dabei werden innovative Formen der Lehre mit betrieblichen Praktika und Projekten kombiniert.

### Aufbau des Studiengangs

Im 6-semesterigen Bachelorstudiengang SSE erlernen Sie im ersten Studienabschnitt die notwendigen Informatik-Grundlagen; danach stehen praktische Lehrveranstaltungen und die von Ihnen gesetzten Schwerpunkte im Vordergrund.

#### Wesentliche Studienziele sind:

- › eine solide Basis in Softwareentwicklung und Softwaretechnik
- › Beherrschung der Grundlagen der Informatik
- › Methodische Kompetenz, soziale und kommunikative Fähigkeiten
- › Erfahrung mit Software-Projekten

SS 1	Software-entwicklung 1	Diskrete Mathematik	Rechnerstrukturen	Informatik im Kontext
	Software-entwicklung 2	Formale Grundlagen der Informatik 1	Analysis & Lineare Algebra	Meth.-komp. Proseminar
	Software-entwicklungspraktikum	Grundlagen von Datenbanken	Projektmanagement	Wahlpflicht Informatik 1 Wahlpflicht Informatik 2
	Softwaretechnik	Wahlpflicht Informatik 2	Wahl Anwendungsgebiet	
	Projekt	Industrie-Praktikum		Seminar
	Bachelorarbeit	Wahlpflicht Informatik 1	Wahl Anwendungsgebiet	

*kursiv* = Platzhalter, die primär Umfänge verdeutlichen sollen, keine Semesterzuordnungen

■ Sonstige Pflicht

### Neue Berufsbilder der Informatik

In den letzten Jahren haben sich rund um die Softwaretechnik neue Berufsbilder herausgebildet. Dieses breite Spektrum reicht von Software-Architekten, die Arbeitsplatzsysteme gestalten, bis hin zu Designern von Web-Portalen. Gemeinsam ist den neuen Berufsbildern, dass sie softwaretechnisches Handwerkzeug mit Anwendungswissen kombinieren und dabei kommunikative sowie gestalterische Fähigkeiten erfordern.

Der Studiengang SSE richtet sich daher an alle, die IT-Systeme von Menschen für Menschen entwickeln, verändern und einsetzen wollen. Er verbindet Technik mit sozialer und gestalterischer Kompetenz zu einer attraktiven Herausforderung für Frauen und Männer.

Mit dem Abschluss des Bachelor-Studiengangs SSE haben Sie hervorragende Berufschancen und sind auf die neuen Anforderungen unserer Informationsgesellschaft bestens vorbereitet.

### Ausblick auf Masterstudiengänge

- › Master of Science in Informatik, 4 Semester
- › Master of Science in Wirtschaftsinformatik, 4 Semester (voraus. ab WiSe 09/10)
- › Master of Science in Bioinformatik, 4 Semester

### Bewerbung und Studienstart:

**Bewerbung und Bewerbungsinformation:**  
www.uni-hamburg.de/studierendenzentrum

**Bewerbungszeitraum:** 1. Juni bis 15. Juli

**Zulassung:** jeweils zum Wintersemester

**informatik  
die zukunft**