

saarland-informatics-campus.de

Saarland Informatics Campus

Informatik studieren im Herzen Europas



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

SIC Saarland Informatics
Campus





UNIVERSITÄT DES SAARLANDES
UNIVERSITÉ DE LA SARRE



30
ZONE

BROCK

**Europaweit
einzigartig**

**Der Saarland Informatics
Campus (SIC) an der
Universität des Saarlandes
bietet Studierenden dank enger
Partnerschaft mit 5 weltweit
angesehenen Forschungs-
instituten und 3 Fachrichtungen
21 IT-Studiengänge an.**



Universität des
Saarlandes



**Campus-Universität im
Herzen Europas mit globaler
Reichweite:
16.800 Studierende,
6 Fakultäten und 131
Studiengänge.**

Library of Computer Science

 UNIVERSITÄT DES SAARLANDES
UNIVERSITÉ DE LA SARRE 

Veranstaltung
Bonnener IT-Gipfel
16. November 2016
9 bis 17 Uhr



Die Begleitveranstaltung
zum 10. Internationalen IT-Gipfel
16. November 2016
9 bis 17 Uhr





**Eine der internationalsten
Universitäten in
Deutschland - 21% der
WissenschaftlerInnen
stammen aus mehr als 130
Ländern.**

Saarland Informatics Campus – **Top fürs Studium**

Die Informatik der Universität des Saarlandes gehört zu den vier **besten Informatik-Fachbereichen in ganz Deutschland** (CHE-Ranking 2018).

Die Fachrichtungen **Informatik**,
Mathematik und **Language Science &
Technology** der Universität des
Saarlandes bilden in 21 **Studiengängen**
hervorragenden **IT-Nachwuchs** aus –
seit 1969.

21 Studiengänge

Bachelor

Bioinformatik
Computerlinguistik
Cybersicherheit
Data Science and Artificial Intelligence
Eingebettete Systeme
Informatik
Mathematik und Informatik
Medieninformatik
Wirtschaftsinformatik

Master

Bioinformatics
Computer Science
Computer and Communications Technology
Data Science and Artificial Intelligence
Embedded Systems
Entrepreneurial Cybersecurity
Information Systems
Language Science und Technology
Mathematics and Computer Science
Media Informatics
Visual Computing

Staatsexamen

Lehramt Informatik+
*Jetzt mit allen
Schulfächern kombinierbar*

Studieren am Saarland Informatics Campus

- Top **Betreuungsverhältnis** und **Bestnoten für Studium und Lehre** durch individuelle Förderung — die frühe Einbindung in aktuelle und spannende Forschungsprojekte ist garantiert
- Eine **Vielzahl an Nebenfächern** wie Mathematik, Physik, Betriebswirtschaftslehre oder auch Musik und Psychologie, die mit der Kerninformatik kombiniert werden können – die Möglichkeiten sind fast unbegrenzt
- Ab dem 5. Semester finden **alle Vorlesungen in englischer Sprache** statt, der Master ist sogar komplett auf Englisch

Studieren am Saarland Informatics Campus

- **Studiumsfinanzierung leicht gemacht:** Stipendien für begabte Studierende, aber auch etliche Tutor- und HiWi-Stellen, um die erlernte Theorie in die Praxis umzusetzen
- Organisatorische Fragen, gesundheitliche Herausforderungen **oder studieren mit Kind** – hier wird niemand alleine gelassen
- **Top Unterstützung:** Ferienveranstaltungen, dauerhaft geöffnete Computer-Pools, exzellente Fachbibliothek mit Gruppenarbeitsplätzen in einzigartiger Atmosphäre, langen Öffnungszeiten und Zugriff auf mehr als 120.000 Print- und Online-Medien
- **Und das Beste:** nach dem Informatik-Bachelor ist der Informatik-Masterplatz am SIC garantiert

2000 Bachelor- und Masterstudierende
und **300** Promovierende aus über **80**
Nationen sorgen für internationales
Flair, über **65%** der Masterstudierenden
kommen aus dem Ausland.



2017 wurden **150 Bachelor- oder Masterabschlüsse** in „reiner“ Informatik absolviert.

**Auslandsaufenthalte sind jederzeit
möglich und unsere AbsolventenInnen
sind international hochbegehrt.**

Kurzprofile der Studiengänge am SIC



Informatik Bachelor

Allgemein:

Lehre der systematischen Lösung von Problemen mit Hilfe eines Computers

Inhalte:

Mathematische Grundlagen

Grundlagen der Informatik, z.B. Programmierung 1 und 2, Systemarchitektur, Grundzüge von Algorithmen und Datenstrukturen

Vertiefende Vorlesungen und Seminare der Informatik

Wahl eines Nebenfachs

Voraussetzungen:

Kein NC

Interesse und Spaß an Mathematik

Interesse an Logik, Tüfteln und Problemlösungen



Bioinformatik Bachelor

Allgemein:

Kombination aus Informatik, Biologie, Biochemie und Pharmazie

Inhalte:

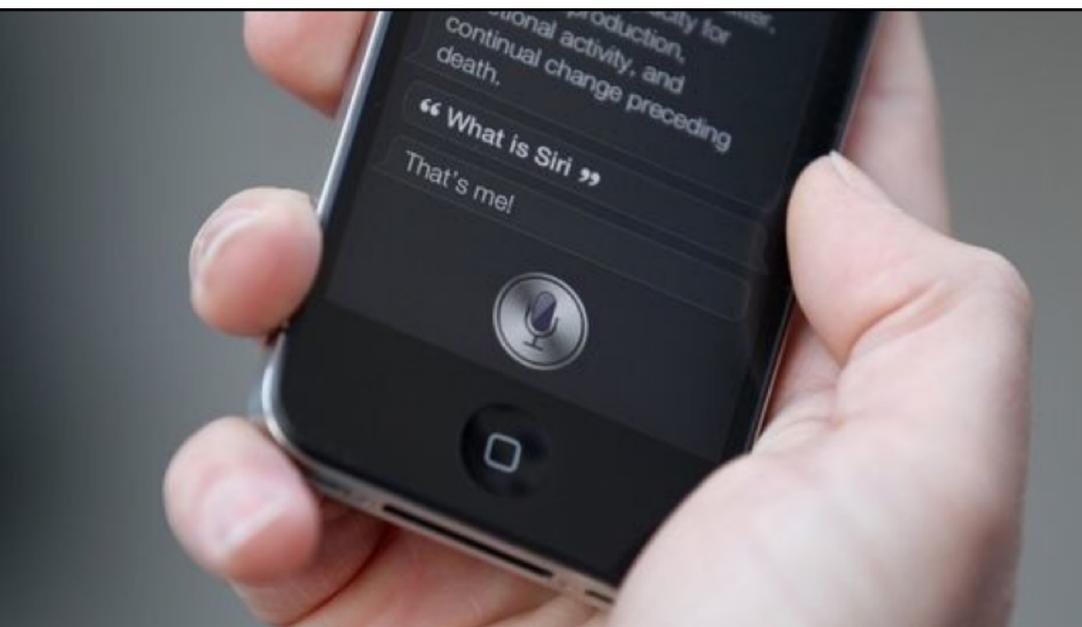
Wissenschaftliche Grundqualifizierung in der Bioinformatik

Grundlegende Fachkenntnisse der Biowissenschaften und der Informatik

Voraussetzungen:

Zulassungsbeschränkt

Interesse und Spaß an Mathematik



Computerlinguistik Bachelor

Allgemein:

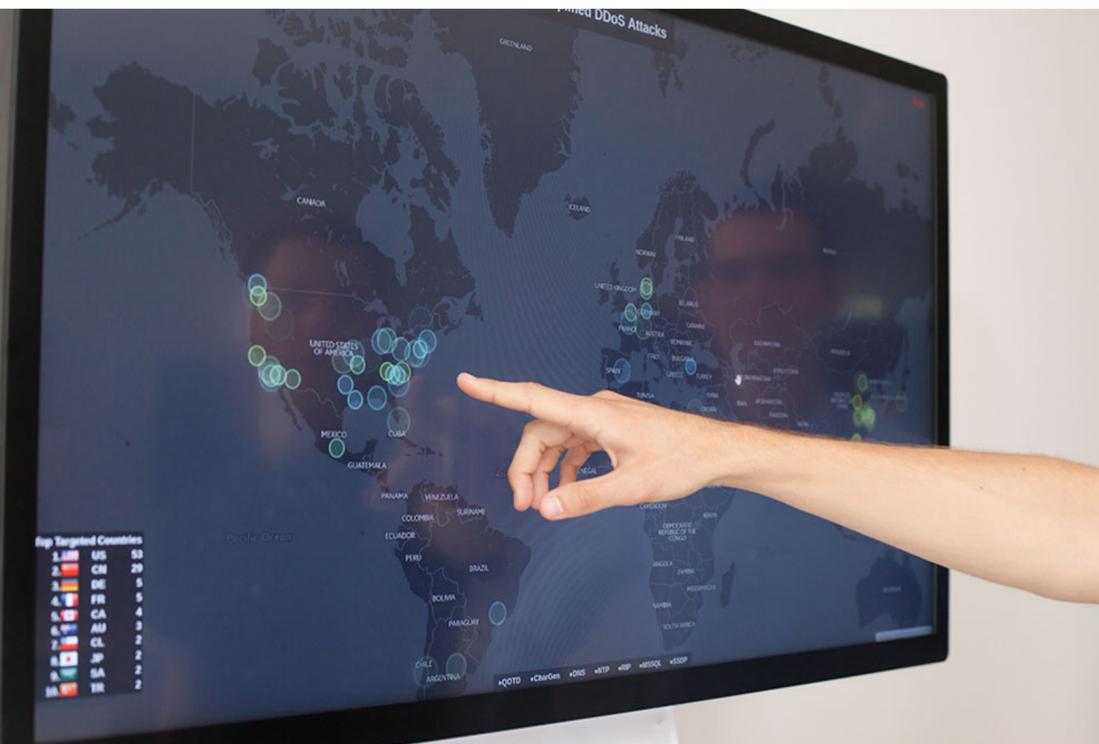
Schnittstelle von Sprachwissenschaften und Informatik
Erforscht die Verarbeitung menschlicher Sprache

Inhalte:

Mathematische Grundlagen
Sprachwissenschaftliche Grundlagen
Computerlinguistische Grundlagen
Computerlinguistische Seminare und Softwareprojekte

Voraussetzungen:

Kein NC
Interesse und Spaß an Mathematik



Cybersicherheit Bachelor

Allgemein:

Informatik mit Schwerpunkt auf allen Aspekten der IT-Sicherheit

Inhalte:

Grundlegende Inhalte aus den Bereichen Mathematik und Informatik

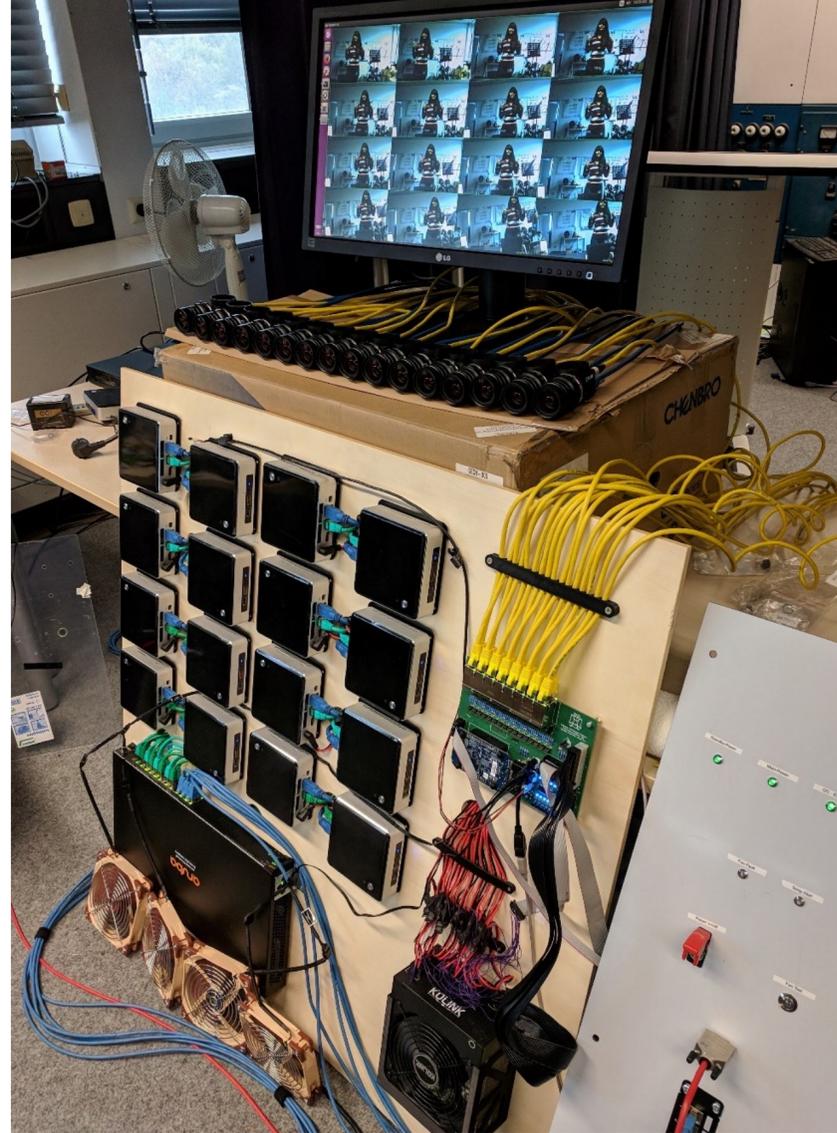
Vertiefte Kenntnisse im Bereich Cybersicherheit

Voraussetzungen:

Kein NC

Interesse und Spaß an Mathematik

Interesse an Logik, Tüfteln und Problemlösungen



Eingebettete Systeme Bachelor

Allgemein:

Kombination aus den klassischen Ingenieurwissenschaften und der allgemeinen Informatik

Eingebettete Systeme, z.B. Insulinpumpen, Spülmaschinen, DVD-Recorder oder Solaranlagen

Inhalte:

Grundlagen der Informatik und der Mathematik

Grundlagen der Elektrotechnik

Einführung in eingebettete Systeme

Voraussetzungen:

Kein NC

Interesse und Spaß an Logik, Mathematik und Technik



Mathematik und Informatik Bachelor

Allgemein:

Möglichkeit Mathematik und Informatik gleichberechtigt zu studieren

Inhalte:

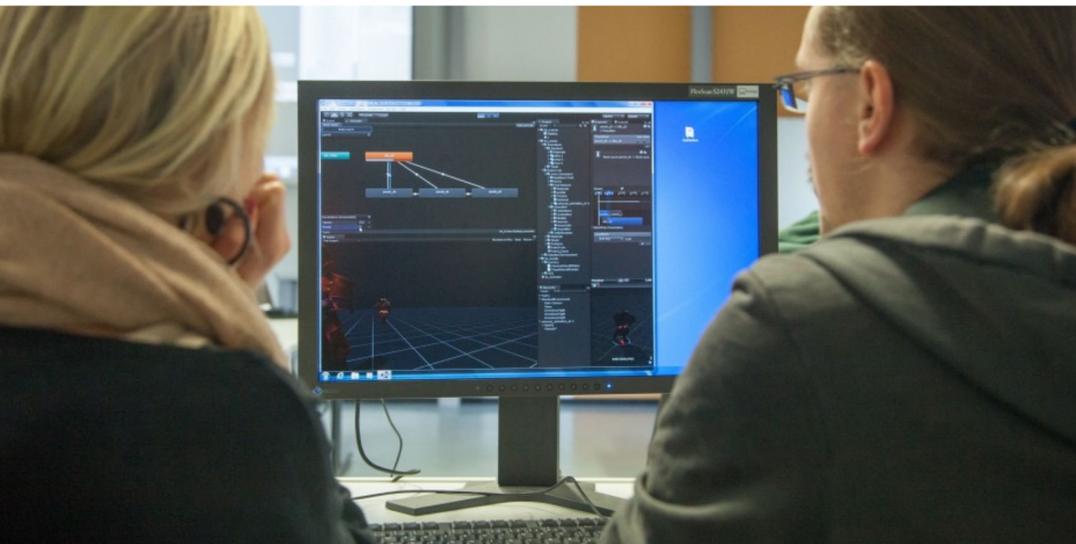
Grundlagen der Mathematik, Analysis, Lineare Algebra, Numerik, Stochastik

Grundlagen der Informatik

Voraussetzungen:

Kein NC

Interesse und Spaß an Mathematik



Medieninformatik Bachelor

Allgemein:

Verbindet Inhalte aus dem klassischen Informatikstudium mit den künstlerischen Aspekten der Mediengestaltung und Erkenntnissen aus der Wahrnehmungspsychologie

Inhalte:

Grundlagen der Informatik

Grundlagen der Medieninformatik

Grundlagen Media, Art & Design an der
Hochschule der Bildenden Künste Saar

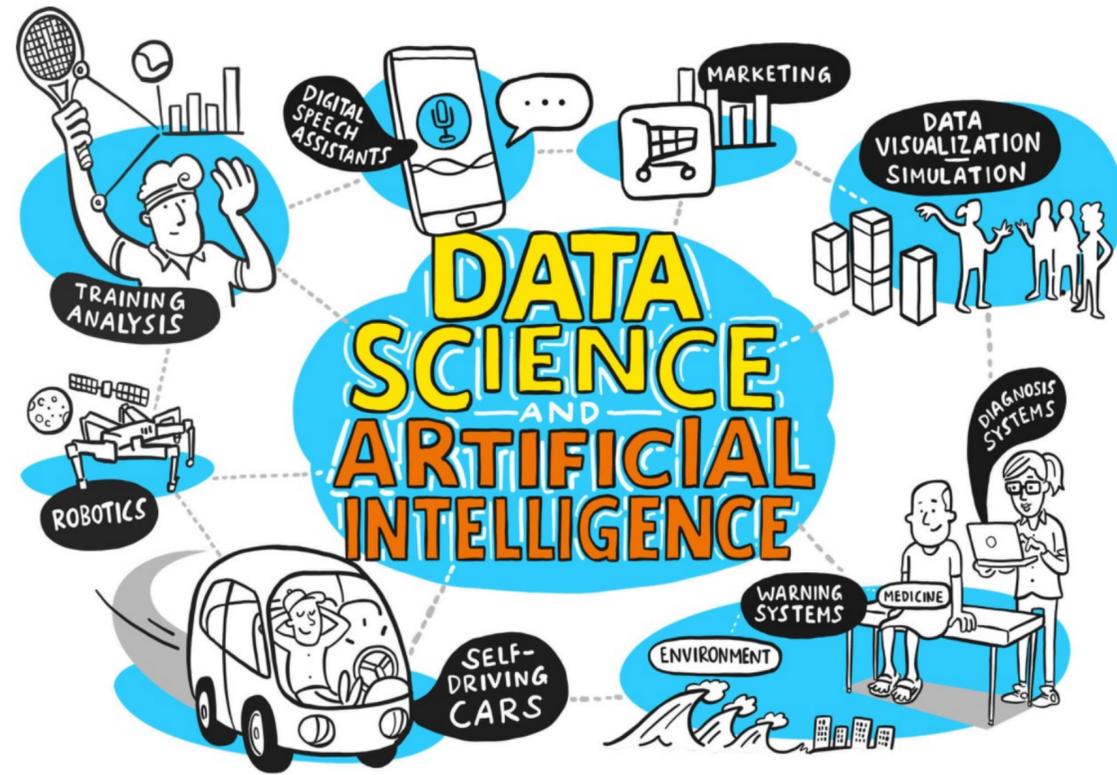
Mathematische Grundlagen

Medienpsychologie

Voraussetzungen:

Zulassungsbeschränkt

Interesse und Spaß an Mathematik



Data Science and Artificial Intelligence Bachelor

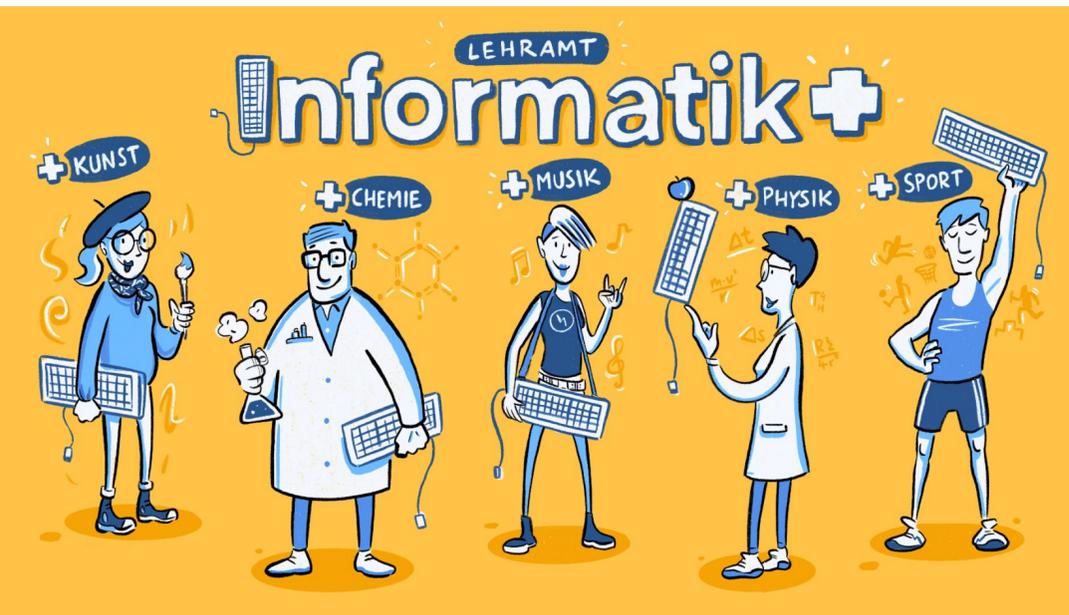
Allgemein:

Vermittelt die Grundlagen, Abläufe und Anwendungen von computergestützter visueller Informationsverarbeitung

Inhalte:

Kernbereich Visual Computing umfasst bildgebende Verfahren, geometrische Grundlagen, Bildanalyse und Bildsynthese

Grundlagen der Mathematik, Informatik, Physik und Mechatronik



Lehramt Informatik

Allgemein:

Lehramt an beruflichen Schulen LAB

Lehramt für Sekundarstufe I und II LS1 + 2

Aufbau:

Zwei Lehramtsfächer zu je 40%, Bildungswissenschaften
als Nebenfach 20%

Alle Schulfächer als Zweitfach möglich

Inhalte:

Theoretische und praktische Informatikvorlesungen

Didaktik der Informatik



Entrepreneurial Cybersecurity Master

Allgemein:

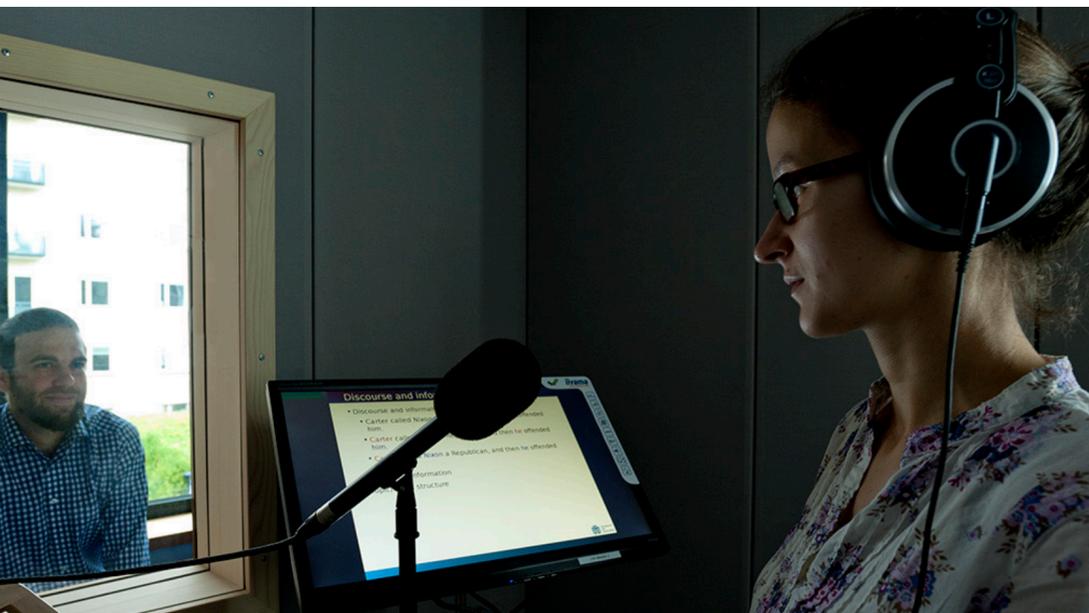
Kombination aus Forschungsthemen der Cybersicherheit/Informatik und einem Start-up-Projekt

Studierende erhalten nicht nur einen Masterabschluss, sondern gründen idealerweise auch ihr eigenes Unternehmen

Inhalte:

Vorlesungen und Seminare der Cybersicherheit und der Informatik, Kurse der Betriebswirtschaftslehre 50%

Entwicklung einer Geschäftsidee aus dem Bereich der Cybersicherheit in Kleingruppen, Ziel: Gründung eines Unternehmens 50%



Language Science and Technology Master

Allgemein:

Möglichkeit, Schwerpunkte in den Bereichen Computerlinguistik, Psycholinguistik, Phonetik oder Sprachverarbeitung zu setzen

Inhalte englischsprachig:

Computational Linguistics

Machine Translation

Linguistics

Computational Psycholinguistics

Speech Science and Speech Technology



Visual Computing Master

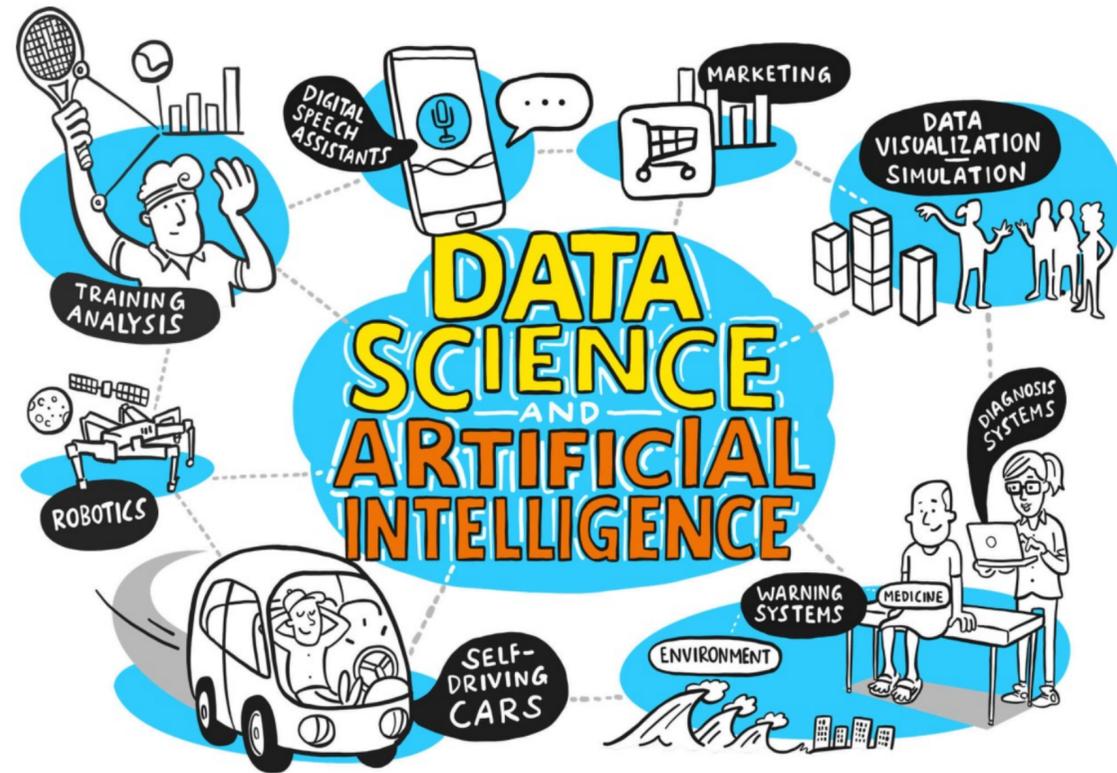
Allgemein:

Vermittelt die Grundlagen, Abläufe und Anwendungen von computergestützter visueller Informationsverarbeitung

Inhalte:

Kernbereich Visual Computing umfasst bildgebende Verfahren, geometrische Grundlagen, Bildanalyse und Bildsynthese

Grundlagen der Mathematik, Informatik, Physik und Mechatronik



Data Science and Artificial Intelligence Master

Allgemein:

Vermittelt die Grundlagen, Abläufe und Anwendungen von computergestützter visueller Informationsverarbeitung

Inhalte:

Kernbereich Visual Computing umfasst bildgebende Verfahren, geometrische Grundlagen, Bildanalyse und Bildsynthese

Grundlagen der Mathematik, Informatik, Physik und Mechatronik

Beste Karriereaussichten am SIC



Gestalte Deine Zukunft

Forschung, Wirtschaft, oder doch Existenzgründung?

Den Weg in die Forschung öffnen internationale Graduiertenschulen- und programme:

- Saarbrücken Graduate School of Computer Science
- International Max-Planck-Research School for Computer Science

Zahlreiche Kooperationen bieten ein erstklassiges Sprungbrett nach dem Studium:

- während der Promotion: aktiv in der Forschung mitarbeiten, Industriepraktika im Ausland absolvieren (z.B. bei Google, Microsoft, IBM, Siemens Bosch u.v.m.)
- nach der Promotion: eigene Forschungsgruppe aufbauen, z.B. am Austauschprogram mit der Stanford University teilnehmen

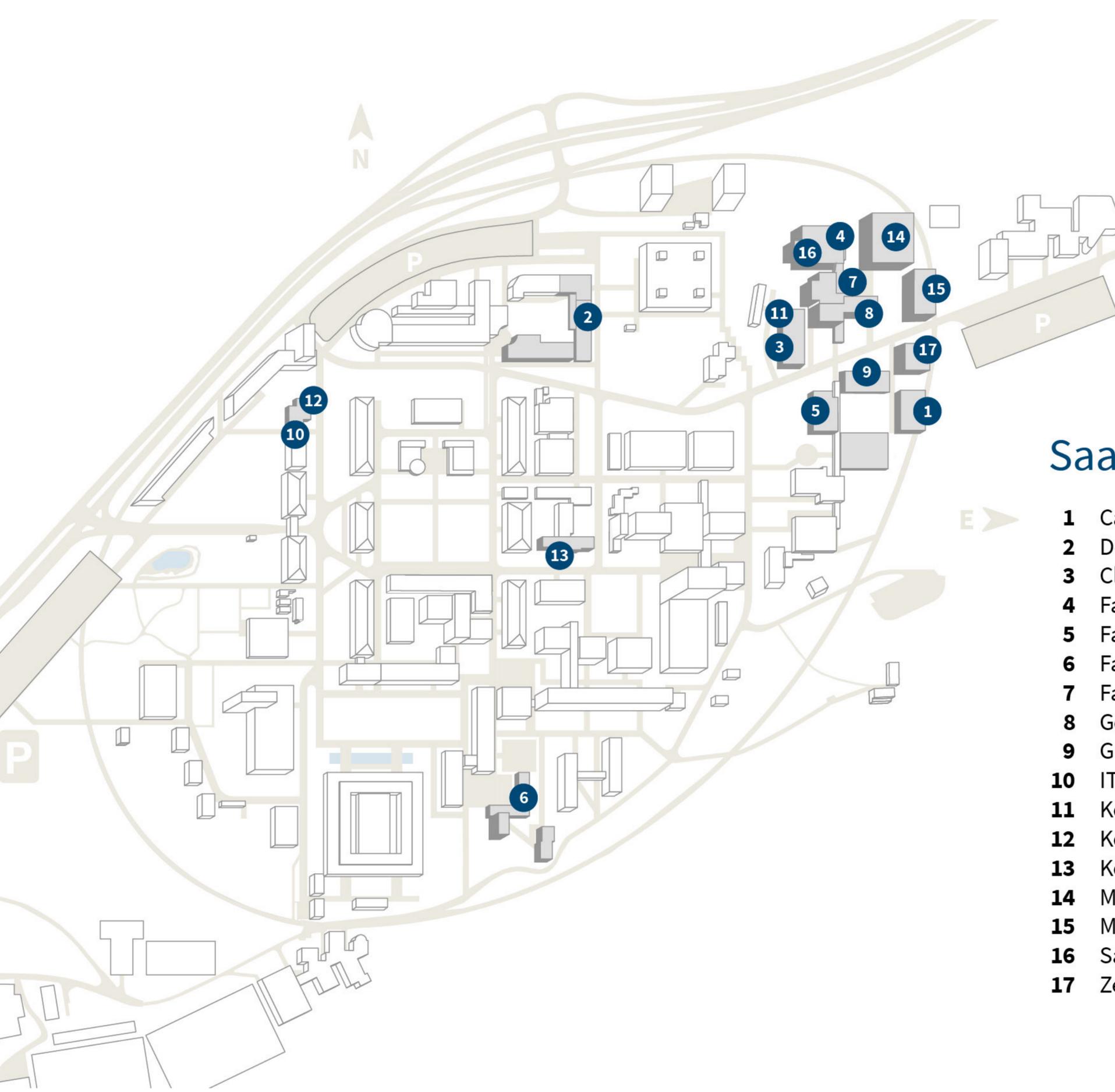
Der IT-Inkubator ebnet den Weg in die Selbständigkeit:

- Der IT-Inkubator hilft dabei, Ideen und Erfindungen weiter zu entwickeln, zu vermarkten, oder selbst ein Unternehmen zu gründen

Am SIC macht **Forschung Spaß**, unsere WissenschaftlerInnen erreichen regelmäßig **Spitzenergebnisse** und gewinnen renommierte **Forschungspreise**.

Talente werden **früh ins
Forschungsumfeld eingebunden** und
vernetzen sich zügig mit ForscherInnen
weltweit; das Career Programm mit der
Stanford University sorgt für weiteren
internationalen Austausch.

Von den Grundlagen bis zur Anwendung
erforschen rund **800 WissenschaftlerInnen**
das **gesamte Themenspektrum** der
Informatik — europaweit einzigartig.



Saarland Informatics Campus

- 1** Campus-Bibliothek für Informatik und Mathematik | E2 3
- 2** Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI) | D3 2
- 3** Cluster „Multimodal Computing and Interaction“ (MMCI) | E1 7
- 4** Fachrichtung Informatik | E1 3
- 5** Fachrichtung Mathematik | E2 4
- 6** Fachrichtung Sprachwissenschaft und Sprachtechnologie | C7 1
- 7** Fachschaftsrat Informatikstudiengänge | E1 1
- 8** Geschäftsstelle Schloss Dagstuhl – Leibniz-Zentrum für Informatik GmbH | E1 1
- 9** Günter-Hotz-Hörsaal | E2 2
- 10** IT Inkubator GmbH | A1 1
- 11** Kompetenzzentrum Informatik Saarland | E1 7
- 12** Kontaktstelle für Wissens- und Technologietransfer (KWT) | A1 1
- 13** Koordinationsstelle Gender Equality MINT (GEM) | C3 1
- 14** Max-Planck-Institut für Informatik (MPI-INF) | E1 4
- 15** Max-Planck-Institut für Softwaresysteme (MPI-SWS) | E1 5
- 16** Saarbrücken Graduate School of Computer Science | E1 3
- 17** Zentrum für Bioinformatik (ZBI) | E2 1



- **Klein aber fein:** französisches Flair, hohe Lebensqualität, gutes Essen, vielfältige Kultur, Natur und herzliche SaarländerInnen
- **Freie Fahrt mit Bus und Bahn:** Erkundungsausflüge und Paris locken in weniger als 2 Stunden per ICE
- **Kurze Wege und viel Abwechslung:** In Mensa oder Cafés essen und entspannen, im Wald joggen oder in Sportkursen trainieren
- **Kulturelle Vielfalt** bieten Debattierclub, Uniorchester, Chöre, mehrsprachige Theatergruppen, oder Unifilm
- Am Sprachenzentrum kann man **über 20 verschiedene Sprachen** erlernen

**Let's be
friends,
follow us!**



All about studying at SIC and more

<https://saarland-informatics-campus.de/en/studium-studies/>



Connect with us on Instagram

@Saarland_Informatics_Campus



Like us on Facebook

Saarland Informatics Campus #SIC



Follow us on Twitter

@SIC_Saar

Wir freuen uns auf Dich!
Mehr auf:
saarland-informatics-campus.de

SIC Saarland Informatics
Campus

