

DSAI BSc-Begrüßung

Prof. Dr. Isabel Valera

<https://machinelearning.uni-saarland.de/>

(Slides credits to Prof. Dr. Dittrich)

Herzlich Willkommen!



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

SIC Saarland Informatics
Campus

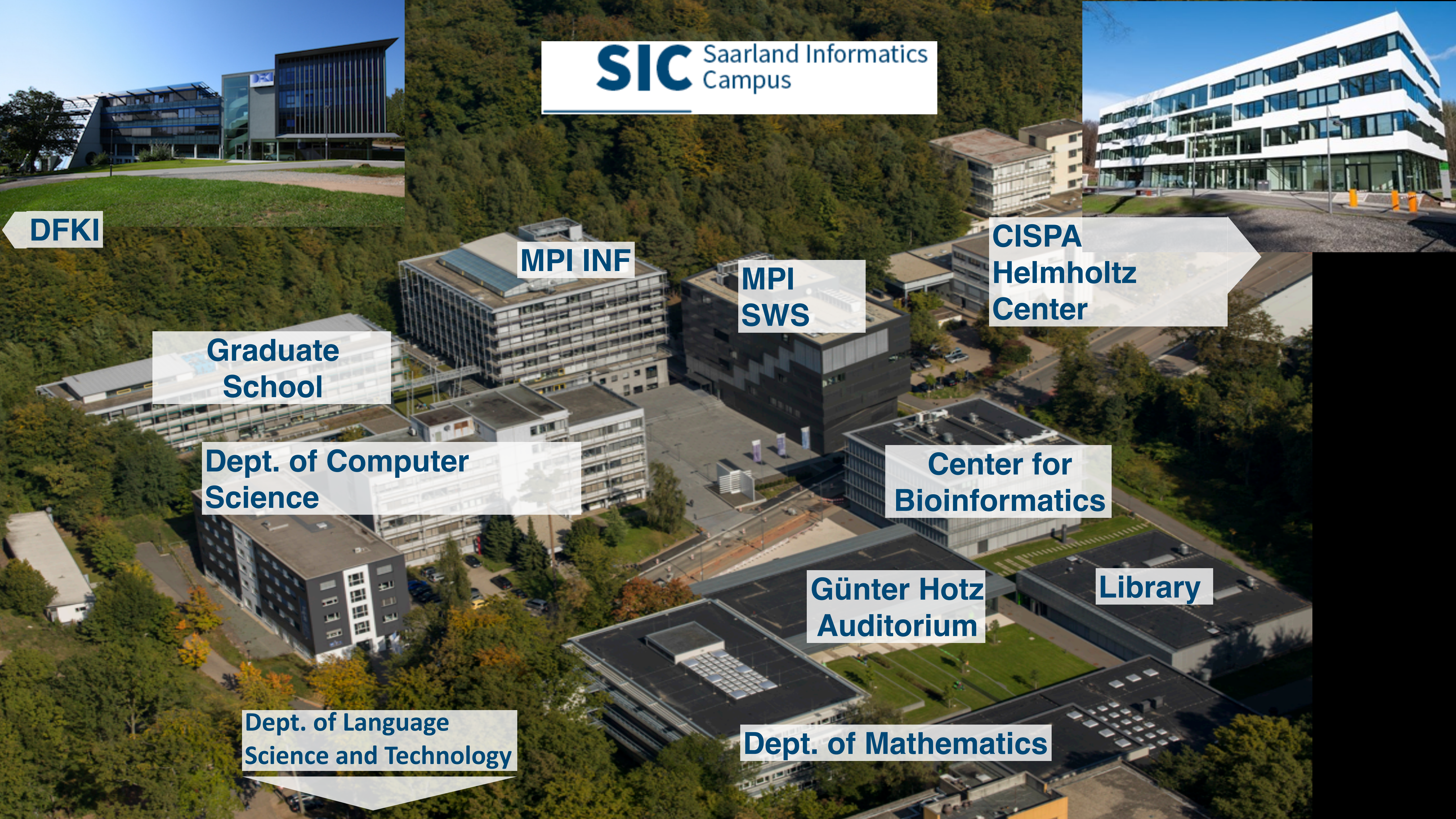


DFKI

SIC Saarland Informatics
Campus



**CISPA
Helmholtz
Center**



MPI INF

**MPI
SWS**

**Graduate
School**

**Dept. of Computer
Science**

**Center for
Bioinformatics**

**Günter Hotz
Auditorium**

Library

**Dept. of Language
Science and Technology**

Dept. of Mathematics

BSc Beispielstudienplan

6	Bachelorseminar	Bachelorarbeit	Vertiefung	
5	Vertiefung	Vertiefung	Vertiefung	Vertiefung
	DSAI Projektseminar			
4	Vertiefung	Big Data Engineering	Vertiefung	Anwendungsfach
3	Mathematik für Informatiker 3	Elements of Machine Learning	Theoretische Informatik	Algorithmen und Datenstrukturen
2	Mathematik für Informatiker 2	Statistics LAB	Programmieren 2	Anwendungsfach
1	Mathematik für Informatiker 1	Einführung Data Science and Artificial Intelligence	Programmieren 1	Ringvorlesung

Anwendungsfächer im Bachelor

- (a) Computerlinguistik
- (b) Materialwissenschaften
- (c) Psychologie
- (d) Physik
- (e) Chemie
- (f) Quantum Engineering
- (g) Human- und Molekularbiologie
- (h) Jura
- (i) Systems Engineering
- (j) Sportwissenschaften
- (k) Philosophie
- (l) Künstliche Intelligenz (sic!), mit HBK
- (m) Medizin/Lebenswissenschaften
- (n) ...

bereits möglich

geplant

Vertiefungsvorlesungen DSAI

Course Overview (WiSe 2023/24)

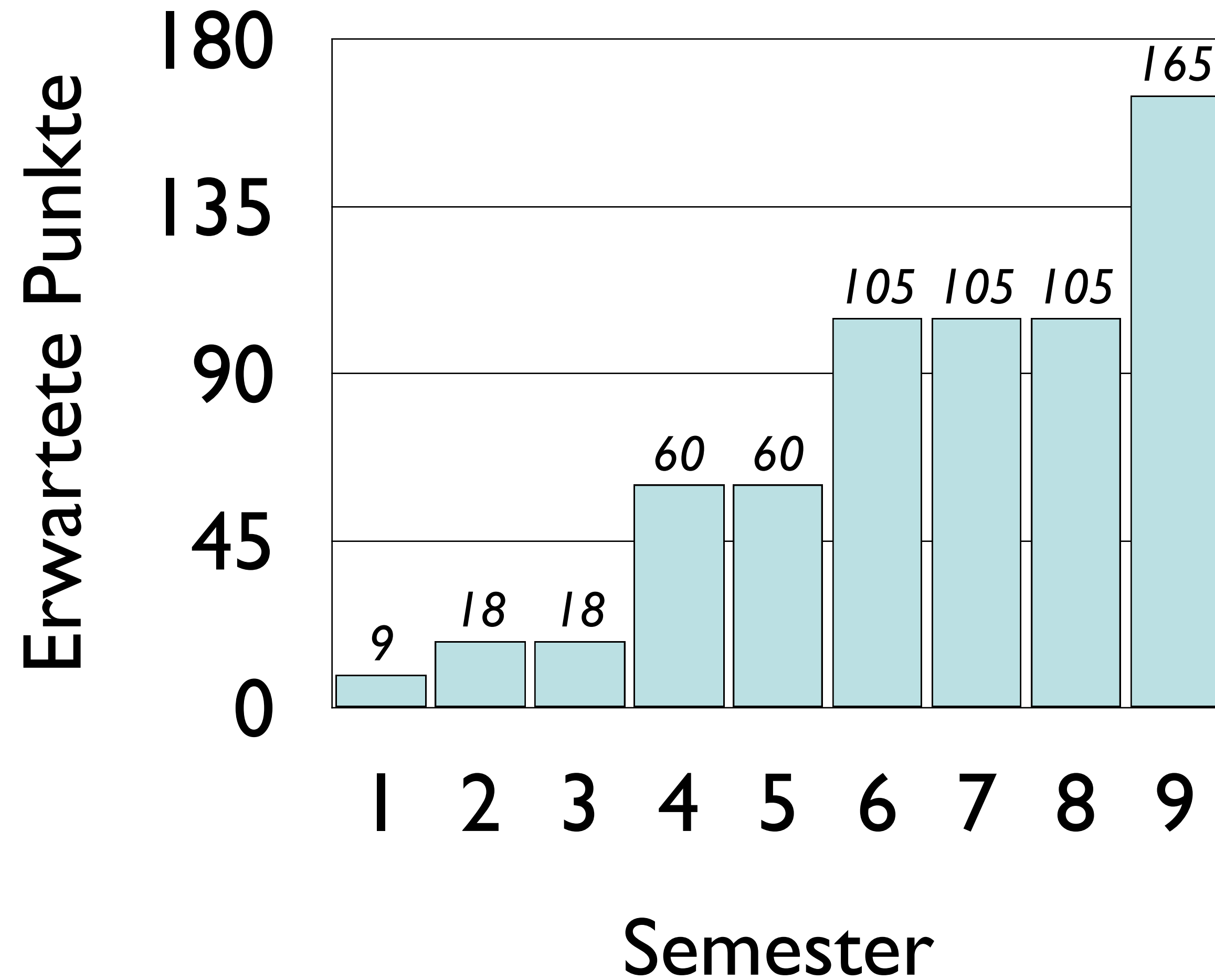
→ ⓘ PDF Courses on Data Science and Artificial Intelligence

→ ⓘ PDF Bachelor

→ ⓘ PDF Vertiefungsvorlesungen DSAI

Lect.- No.	Lecture	Type
144589	<u>Statistik mit R</u> - Demberg	Lecture / Exercise/problem-solving class
146434	<u>Security</u> - Bugiel , Holz	Lecture / Exercise/problem-solving class
146584	<u>Quantum Artificial Intelligence</u> - Klusch , Macaluso	Advanced lecture
146903	<u>Space Informatics</u> - Hermanns , Fraire	Advanced lecture
147024	<u>3D Computer Vision</u> - Ilg	Advanced lecture
147051	<u>Advanced Topics in Neural Rendering and Reconstruction</u> - Theobalt , Elgharib , Golyanik , Leimkühler , Habermann	Advanced lecture
147087	<u>Robustness in Machine Learning</u> - Zhang	Advanced lecture
147095	<u>Reinforcement Learning</u> - Wolf	Advanced lecture
147108	<u>Games in Machine Learning</u> - Stich	Advanced lecture
147460	<u>Machine Learning in Cybersecurity</u> - Fritz	Advanced lecture
147533	<u>Stochastics II</u> - Bender , Nguyen	Lecture
147564	<u>Differential Equations in Image Processing and Computer Vision</u> - Peter , Mitarbeiter/-innen des Lehrstuhls	Lecture
147566	<u>Interpolation and Approximation for Visual Computing</u> - Weickert , Chizhov , Mitarbeiter/-innen des Lehrstuhls	Lecture
147567	<u>Mathematical Morphology in Image Analysis</u> - Weickert , Schaefer , Mitarbeiter/-innen des Lehrstuhls	Lecture
147569	<u>Non-smooth Analysis and Optimization in Data Science</u> - Ochs , Mitarbeiter/-innen des Lehrstuhls	Lecture

Fortschrittskontrolle



- 1mal nicht erreicht: Einladung Beratungsgespräch Professor
- 2mal **in Folge** nicht erreicht: **Verlust Prüfungsanspruch**, Möglichkeit zur Stellungnahme

Prüfungsanmeldung in der Informatik

- Haupt- und Nachklausur stellen **jeweils einen Prüfungsversuch** dar, zu dem man sich separat anmelden muss. **Pro Modul gibt es drei Prüfungsversuche!**
- Für die **Grundvorlesungen** erhalten Sie einen **Freiversuch**, wenn Sie die Prüfungsleistung (Klausur) in Regelstudienzeit beim erstmöglichen Prüfungstermin ablegen **und** ebenfalls die Nachklausur im gleichen Prüfungszeitraum schreiben.
(Anmeldung zum 4. Versuch in Studienkoordination oder Prüfungssekretariat)
- **Anmeldung zu Prüfungen** in HISPOS bis spätestens **eine Woche** vor der Klausur (**danach ist keine Anmeldung mehr möglich !!**) (Erinnerungs-E-mails mit Informationen von Studienkoordination)
- **Abmeldung** bis spätestens **eine Woche** vor der Klausur (**danach nur noch mit ärztlichem Attest!**)
- Verkürzte Rücktrittsfrist für Proseminare, Seminare und Perspektiven der Informatik (**bis drei Wochen nach Themenvergabe**)
- **Bei Kursen anderer Fachrichtungen die jeweiligen Anmeldevorschriften befolgen (z.B. Nebenfach)!**
- Bei Problemen: Studienkoordination

Prüfungs- und Studienordnung

Essentielle Dokumente **(unbedingt lesen!)**

- **Gemeinsame Prüfungsordnung**
für die Fakultät Mathematik und Informatik
- **+ Fachspezifische Bestimmungen**
für den Bachelor- und Masterstudiengang DSAI
- **Studienordnung** des Bachelorstudiengangs DSAI
- **Wo zu finden?**

<https://www.ps-mint.uni-saarland.de/de/home>

§ 18

Ungültigkeit von Prüfungsleistungen

(1) Versucht der Kandidat oder die Kandidatin, die Zulassung zu einer Prüfung durch Täuschung zu erhalten, so können bereits erbrachte Prüfungsleistungen auch nachträglich durch den Prüfungsausschuss für ungültig erklärt und das Prüfungsverfahren eingestellt werden.

(2) Versucht der Kandidat oder die Kandidatin, das Ergebnis einer Prüfungsleistung durch Täuschung oder Benutzung nicht zugelassener Hilfsmittel zu beeinflussen, so gilt die betreffende Prüfungsleistung als mit „nicht bestanden“ bzw. „nicht ausreichend“ bewertet. Fälle von Plagiaten müssen dem Prüfungsausschuss durch den Prüfer oder die Prüferin angezeigt werden. Im Fall eines Plagiats ist darüber hinaus das entsprechende Modulelement zu wiederholen. Diese Entscheidung wird dem oder der Studierenden durch den

...

AnsprechpartnerInnen (1/2)

- **Fachschaft Informatik**
(Studierende der verschiedenen Informatikstudiengänge)
E1.3, Raum 107
<http://cs.fs.uni-saarland.de>
- **Studienkoordination: Beratung** z.B. bei
 - Studienplanung
 - Auslandsaufenthalt
 - Problemen im Studium
 - Persönlichen Problemen
 - ...

Dr. Rahel Stoike-Sy und Barbara Schulz-Brünken

E1.3, Raum 209 und 207 (**Online Terminbuchung:** <https://outlook.office365.com/owa/calendar/StudienkoordinationInformatikstudiengnge@uni-saarland.de/bookings/>)

oder Email an: studium@cs.uni-saarland.de

Link Webseite Fachrichtung: <https://www.uni-saarland.de/fachrichtung/informatik/geschaeftsstelle.html>



The study coordinators in the computer science department.

AnsprechpartnerInnen (2/2)

- **Prüfungssekretariat:** für **Prüfungsangelegenheiten** wie
 - Abgabe Scheine
 - Anerkennung von Leistungen
 - Teilzeitstudium
 - Anmeldung Abschlussarbeit
 - Ansprechpartnerin je nach Studiengang, siehe Webseite unten E1.3, Raum 202
- Weitere Information:** <https://www.ps-mint.uni-saarland.de/>

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg in Ihrem Studium!