

SAT-Solving und Anwendungen

Organisatorisches

Prof. Dr. Wolfgang Küchlin
Dr. Eray Gençay
Rouven Walter, M.Sc.

Universität Tübingen

19. Oktober 2017



Organisation

- MSc Vorlesung in praktischer Informatik, 3+1 SWS = 6 LP
- Übung
 - wöchentlich donnerstags 14 c.t. - 15 Uhr, A301
 - Ausgabe des ersten Übungsblatts heute, erste Übungsgruppe am 26.10.2017
 - Tutor: Joshua Hartmann (*j.hartmann.1995@googlemail.com*)
 - Theorie- und Praxisaufgaben
 - Theorie: Einüben der theoretischen Konzepte aus der VL
 - Praxis: Bauen eines kleinen SAT-Solvers in Java über das Semester
 - Da die Praxisaufgaben aufeinander aufbauen, kann es nötig sein fehlerhaften Code zu korrigieren, um das nächste Praxisblatt bearbeiten zu können
 - Ausgabe der Blätter Donnerstag abends, Abgabe bis zum nächsten Mittwoch
- Vorlesungsfolien und Übungsblätter sind auf Ilias zu finden

- Anmeldung für den Kurs in ILIAS bis Montag, 23.10., 18:00 Uhr (*Link zum Kurs*, oder zu finden unter dem aktuellen Semester, Informatik, Praktische Informatik)
- Die Blätter können und sollen in Gruppen von 2 Personen abgegeben werden, dafür muss bei JEDER Abgabe in ILIAS ein Team gebildet werden
- Abgabetermine stehen auf dem Übungsblatt und sind verbindlich!
- Abgabe in ILIAS:
 - Abgaben zu den Theorie-Blättern als **PDF** hochladen, Praxis-Abgaben zippen
 - Die aktuelle Übungseinheit auswählen
 - Auf "Datei abgeben" klicken
 - Den Reiter "Team" wählen, dort den Übungspartner suchen (am Besten über "Benutzer aus aktuellem Kurs hinzufügen") und zum Team hinzufügen
 - Den Reiter "Dateien" wählen und die Abgabe hochladen
- Bei Fragen zur Vorlesung, Übung, oder zu ILIAS eine Mail an die Tutoren oder an `eray.gencay@uni-tuebingen.de` schreiben.

Hinweise für spezielle Gruppen

Noch nicht immatrikuliert?

- Schreiben Sie für die Anmeldung zur Vorlesung bis Montag, 23.10., 18:00 Uhr eine email an eray.gencay@uni-tuebingen.de
- Benutzen Sie für diese email eine email-Adresse, die sie regelmäßig überprüfen.
- Betreff der email: Anmeldung SAT
- Nachrichteninhalt:
 - Nachname: ...
 - Vorname: ...
 - Studiengang: ...
 - Matrikelnummer: ...

Lehramt

- Die SAT-Vorlesung wird nur dann im Staatsexamen geprüft, wenn zuvor die Klausur bestanden wurde

Prüfung

- Klausur ab ca. 6 Personen
- Termin der Klausur: 12.04.2018, 16:15 Uhr
- mündliche Prüfung bei < 6 Personen
- 60% der Übungspunkte sind notwendig um zur Prüfung zugelassen zu werden
- Durch die Übungspunkte kann ein Bonus von bis zu 20% auf die Punktzahl einer bestandenen Klausur erreicht werden:
 - wer mindestens 95% der Übungspunkte erreicht, bekommt 20% mehr Klausurpunkte
 - wer mindestens 90% der Übungspunkte erreicht, bekommt 15% mehr Klausurpunkte
 - wer mindestens 85% der Übungspunkte erreicht, bekommt 10% mehr Klausurpunkte
 - wer mindestens 80% der Übungspunkte erreicht, bekommt 5% mehr Klausurpunkte

Änderungen der Vorlesungszeiten

- Teilweise verminderte Übungsgruppe, stattdessen Vorlesung
- Änderungen werden mindestens am Tag vorher per Rundmail bekannt gegeben

Seminar Symbolisches Rechnen

- Wird dieses Semester nicht angeboten.
- Vertieft die Themen aus dieser Vorlesung
- Blockseminar in den Semesterferien
- Mögliche Themen u.a. aus den Gebieten SAT-Solving, SAT-basierte Optimierungen und Anwendungen
- Termin zur Vorbesprechung wird noch auf der Homepage bekanntgegeben
- Bei Interesse bitte eine Mail an: Eray Gençay (eray.gencay@uni-tuebingen.de)