

# Algorithmische Mathematik I

## Informationen zur Vorlesung und zu den Übungen:

- Die Vorlesung ist montags und mittwochs 10 – 12 Uhr im Großen Hörsaal der Mathematik, Wegelerstraße 10. Sie beginnt jeweils c.t., also eine Viertelstunde nach der vollen Stunde.
- Die Homepage zur Vorlesung findet sich unter folgender Adresse:  
<http://www.or.uni-bonn.de/~vygen/lectures/alma1ws16.html>
- Die Übungen sind vierstündig, davon zwei Stunden Theorie und zwei Stunden Programmierung.
- Die Einteilung in die Übungsgruppen wird über das BASIS-System der Universität Bonn vorgenommen. Das Beleg-Verfahren läuft bis zum 19.10.2016.
- Der Übungsbetrieb beginnt am 24.10.2016.
- Jede Woche wird vor der Montagsvorlesung ein neuer Theorie-Übungszettel ausgegeben.
- Die Theorieaufgaben sind innerhalb von einer Woche schriftlich zu bearbeiten. Die Lösungen sind in der jeweils folgenden Woche vor der Vorlesung bis 10:13 Uhr im Hörsaal abzugeben.
- Bei der Bearbeitung der Theorieaufgaben ist eine Abgabe in Gruppen von bis zu zwei Personen erlaubt. Größere Gruppen sind nicht zugelassen. Alle Mitglieder einer Abgabegruppe müssen zu derselben Übungsgruppe gehören und in der Lage sein, alle abgegebenen Lösungen zu erklären.
- Auf den Lösungen sind die Namen der beteiligten Studenten und die Nummer der Übungsgruppe zu notieren.
- Etwa alle zwei Wochen gibt es mittwochs zusätzlich Programmieraufgaben.
- Die Lösungen zu den Programmieraufgaben müssen in C++ geschrieben werden.
- Die Abgabe der Programmierübungen erfolgt in den beiden PC-Pools in der Endenicher Allee 60 und in der Wegelerstraße 6. Dort werden Listen mit Abgabezeiten ausgehängt, in die man sich eintragen muss. Die Homepage der PC-Pools ist <http://www.iam.uni-bonn.de/pcpool/>
- Auf der oben genannten Homepage des PC-Pools finden sich auch Informationen zum Thema Programmieren (Tutorials, Editoren, Compiler etc.).
- Auch bei der Bearbeitung der Programmieraufgaben ist eine Abgabe in Gruppen von bis zu zwei Personen erlaubt. Größere Gruppen sind nicht zugelassen. Alle Mitglieder einer Abgabe-Gruppe müssen bei der Abgabe anwesend sein und den Quelltext erklären können.
- Als zusätzliches Angebot gibt es ein sogenanntes Help Desk. Lukas Miething, ein Student aus einem höheren Semester, wird dort inhaltliche Fragen beantworten. Informationen zum Help Desk finden sich auf der folgenden Seite:  
<https://www.mathematics.uni-bonn.de/studium/bachelor/ankuendigungen/help-desk>
- Zulassungskriterien zur Modulprüfung (Klausuren am 11.2.2017 und 21.3.2017):
  - Regelmäßige aktive Teilnahme an den Übungen, einschließlich mehrmaliger Präsentation von Lösungen.
  - Mindestens 50 % der erreichbaren Punkte in den Theorieübungen.
  - Mindestens 50 % der erreichbaren Punkte in den Programmierübungen.

Alle drei Bedingungen müssen erfüllt sein.