

## Ablauf des Begleitpraktikums im zweiten Semester

- Das Begleitpraktikum ist ein Pflichtmodul im Studiengang Mathematik. Es wird über zwei Semester jeweils mit einer wöchentlichen Veranstaltung durchgeführt.
- Im Praktikum werden Worksheets für das Computeralgebrasystem MAPLE bearbeitet. Diese müssen gelesen und verstanden werden. Die mit „ÜBUNG“ gekennzeichneten Aufgaben müssen bearbeitet werden. Über jedes fertig bearbeitete Worksheet wird im zweiten Semester ein Doppeltestat abgenommen, d.h. eine mündliche Prüfung zweier Teilnehmer gleichzeitig von ca. 15 Minuten Dauer, in der Aufgaben *und* Inhalt des Worksheets besprochen werden.
- Die Paare für ein Doppeltestat werden vom Testatgeber in der Stunde bestimmt und werden wechseln. Die Fragen werden i.A. an eine bestimmte Person gerichtet, allerdings kann eine Frage bei fehlender oder mangelhafter Antwort auch „weitergereicht“ werden, weshalb es sich empfiehlt dem gesamten Testat aufmerksam zu folgen. Die Bewertung des Testates, also ob das Testat als bestanden gilt oder welche Teile nachgezeigt werden müssen, erfolgt für jeden Teilnehmer einzeln.
- Die Bedingung für das Bestehen des Begleitpraktikums ist Anwesenheit und erfolgreiches Testat aller Worksheets. Ausnahmen von der Anwesenheitspflicht kann es nur nach vorheriger Absprache mit dem Praktikumsleiter geben.
- Die Worksheets werden in der Regel eine Woche nach der Herausgabe testiert. Zu diesem Termin muss das zu testierende Worksheet *vollständig* bearbeitet und verstanden worden sein.
- Das erste zu testierende Worksheet wird in der zweiten Woche herausgegeben und in der dritten Woche testiert.
- Da die Testzeit pro Woche auf 15 Minuten angesetzt ist, ist eine Vorbereitung auf das Testat unbedingt notwendig. Fehlende Aufgaben oder Unkenntnis der notwendigen Definitionen und Sätze führen zum Nichtbestehen des Testates. Für das Verständnis wichtige Punkte sind oftmals mit Wort DENKANSTOSS markiert, d.h. wer dies nicht sofort beantworten kann oder zumindest einen Ansatz hat, sollte sein Verständnis an dieser Stelle intensivieren.
- Bei kleinen Mängeln in der Bearbeitung wird ein vorläufiges Testat erteilt. In diesem Fall besteht die Möglichkeit zur Nachzubesserung. Diese erfolgt spätestens am nächsten Termin nach dem regulären Testattermin.
- Für die während des Semesters nicht bestandenen Testate wird ein Sondertermin in der vorlesungsfreien Zeit angeboten. Jeder Studierende darf maximal drei Worksheets an diesem Termin vorlegen.
- Jeder Studierende erhält für die Computer im Praktikumsraum persönliche Zugangsdaten. Ein verantwortungsvoller Umgang wird vorausgesetzt.
- Die zu bearbeitenden Worksheets sind auf der Webseite zu finden:  
[www.mathb.rwth-aachen.de](http://www.mathb.rwth-aachen.de)
- Täuschungsversuche führen zum sofortigen Nichtbestehen des Praktikums.

## Hinweise zum Begleitpraktikum

- Wer Maple auf einem privaten Rechner installieren möchte, kann es im Softwareportal der RWTH, welches über CAMPUS Office zu erreichen ist, kaufen.
- Es dürfen auch eigene Laptops für das Praktikum verwendet werden.
- Während der Praktikumszeit stehen Tutoren für Fragen zur Verfügung.
- Zusammenarbeit mit anderen Studierenden ist erwünscht. Die Formulierung der Lösungen und die Testate erfolgen jedoch eigenständig.
- Die beiden Praktikumsräume im Hauptgebäude (Raum 242) und im Pontdriesch (Raum 003) können bei anderen Gruppen und außerhalb der Praktikumszeit zu diversen Zeiten genutzt werden (Termine sind dort ausgehängt).
- Organisatorischen Fragen an Matthias Wisotzky  
[wisotzky@mathb.rwth-aachen.de](mailto:wisotzky@mathb.rwth-aachen.de)