

# **Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten** **– In der Mathematik –**

## **Vorlesung im Sommersemester 2015** **Prof. Jörg Liesen (17.03.2015)**

**Zeit:** Donnerstag 12-14

**Raum:** MA 841

**Beginn:** 16.04.2014

Diese 2-stündige Vorlesung (ohne Modulbeschreibung und ECTS-Punkte) richtet sich an fortgeschrittene Bachelor- sowie an Master-Studierende der mathematischen Studiengänge. Vermittelt werden die Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens im Bereich der Mathematik.

Den Beginn der Vorlesung bildet eine Darstellung des strukturellen Aufbaus der Mathematik, die den Blick der Studierenden auf die Mathematik “als Ganzes” richten soll. Dieser Blick geht in dem von “Bereichen” und “Modulen” geprägten Bachelor- und Master-Studienalltag leider zu oft verloren, was die wissenschaftliche Arbeit an mathematischen Fragestellungen erschwert (manchmal sogar verhindert).

Im Anschluss werden für Studierende relevante Themen des wissenschaftlichen Arbeitens diskutiert, u.a. Literatur finden und korrekt zitieren, Lesen und Formulieren mathematischer Texte, Vorträge über mathematische Themen halten, Abschlussarbeiten schreiben.

Weiterführende Literatur wird in der Vorlesung angegeben.