

## Angebote für Schüler und Schülerinnen

### TheGI1: Grundlagen und algebraische Strukturen

0401 L 155, Vorlesung, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 12:00 - 14:00, 15.10.2013 - 11.02.2014, H 0104 , Kreutzer

Di, Einzel, 12:00 - 14:00, 15.10.2013 - 15.10.2013, H 3010

Inhalt - Mengen, Aussagen, Beweisnotation, Beweistechniken

- Relationen, Ordnungen, Abbildungen, Äquivalenzen, Quotienten

- Wörter, Sprachen, Ausdrücke

- Elementare Zahlentheorie

- Elementare Kombinatorik

- Algebraische Strukturen

Nachweis - Graphen, Bäume  
Übungen während und eine schriftliche Leistungskontrolle in der Mitte und am Ende des Semesters.

Voraussetzung Keine

Literatur - Ehrig, H. - Mahr, B. et al.: Mathematisch strukturelle Grundlagen der Informatik, Springer Verlag, 2. Aufl. 2001.

- Rosen, K.: Discrete Mathematics and its Applications. McGraw Hill Publishing Company.

### TheGI1: Grundlagen und algebraische Strukturen

0401 L 155/2, Übung, 2.0 SWS

Di, wöchentl, 14:00 - 16:00, 15.10.2013 - 04.02.2014, MA 005 , Wagner, Yonova-Karbe

Di, Einzel, 14:00 - 16:00, 05.11.2013 - 05.11.2013, MA 042

Bemerkung Diese Großübung ist keine Pflichtveranstaltung, wird aber zusätzlich zur Vorlesung angeboten.