

An alle DM-Teilnehmer:

Die DM-Abschlussklausur am 4. Februar 2012 wird aus 5 Aufgaben bestehen; für jede Aufgabe sind 10 Punkte zu erreichen.

Aufgabe 1 bezieht sich auf die Hausaufgaben von Blatt 1 – 4 und ähnelt diesen Aufgaben. Im Unterschied zur 1. Bonusklausur wird die Punktevergabe weniger großzügig sein. Beispielsweise gab es in der 1. Bonusklausur für eine Standardaufgabe zur vollständigen Induktion 10 Punkte. Eine entsprechende Aufgabe würde in der Abschlussklausur nur ca. 5 Punkte erbringen.

Aufgabe 2 bezieht sich auf die Hausaufgaben von Blatt 5 – 8 sowie auf die Hausaufgaben 3 und 4 von Blatt 10. Es besteht Ähnlichkeit zu diesen Aufgaben. Die Punktevergabe wird weniger großzügig als bei der 2. Bonusklausur sein.

Aufgabe 3 knüpft an den Stoff aus den Januar-Vorlesungen bzw. -Übungen an. In erster Linie geht es um die Hausaufgaben der Blätter 11 – 13 sowie um die Präsenzaufgaben von Blatt 13.

In **Aufgabe 4 und 5** geht es vor allem um gutes Verständnis des Stoffes. Alles kann drankommen, sowohl Stoff, der in direktem Zusammenhang mit den Übungsblättern steht, als auch Stoff, der nur in der Vorlesung vorkam bzw. im Skript behandelt wird (einschließlich der Ergänzungsseiten E.1, E.2,...).

Zum Schwierigkeitsgrad: Die Aufgaben 1 – 3 haben ungefähr denselben Schwierigkeitsgrad, die Aufgaben 4 und 5 werden schwieriger als die ersten drei Aufgaben sein.

Mit freundlichen Grüßen

Thomas Andreae