



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

Fachbereich
Mathematik

PD Dr. Ralf Holtkamp



**Operads:
Homework 7, Return on 24.01.2012.**

Exercise 1:

Compute the Koszul dual operad $\mathcal{A}ss^!$ of $\mathcal{A}ss$.

Exercise 2:

Describe the Koszul dual operad $\mathcal{M}ag^!$ of $\mathcal{M}ag$.