

Vorwort

Die vorliegende Arbeit entstand während meiner Tätigkeit als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Arbeitsbereich Massivbau der Technischen Universität Hamburg-Harburg.

Die Anregung zu diesem Thema kam von Herrn Prof. Dr.-Ing. Günter Rombach, dem ich, für seine Unterstützung und Förderung in Form von steter Diskussionsbereitschaft sowie die Übernahme des Referates, ganz besonders danke.

Herrn Prof. Dr.-Ing. Jürgen Grabe und Herrn Prof. rer. nat. Heinz Antes danke ich für ihr Interesse an der Arbeit und die Übernahme des Koreferats und Herrn Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Maier für die Übernahme des Prüfungsvorsitzes.

Im Rahmen des DFG-Sonderprogramms „Verhalten granularer Medien“ wurde diese Arbeit durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft finanziell unterstützt. In diesem Zusammenhang möchte ich mich bei den Mitarbeitern der Forschungsgruppen für die fruchtbaren Diskussionen und Gespräche bedanken.

Weiterhin danke ich meiner Frau Kirstin für das entgegengebrachte Verständnis und den Rückhalt.

Hamburg, im Mai 2006

Frank Neumann