

Danksagung

Ich möchte an dieser Stelle allen Menschen danken, die zum Zustandekommen dieser Arbeit beigetragen haben.

Prof. Volkard Linke möchte ich meinen Dank ausdrücken für die angenehmen Arbeitsbedingungen sowie für die Möglichkeit, mehrere für die Entstehung dieser Arbeit wichtige Konferenzen besuchen zu können.

Diese Arbeit entstand im Rahmen der QCDSF-Kollaboration. Ihrem Leiter Prof. Gerrit Schierholz bin ich aufgrund vieler inhaltlicher Anregungen und zahlreicher Diskussionen zu besonderem Dank verpflichtet. Danken möchte ich auch allen anderen Mitgliedern der Kollaboration für ihre Unterstützung und Zusammenarbeit. Namentlich hervorheben möchte ich an dieser Stelle Meinulf Göckeler, Roger Horsley, Daniel Petters, Paul Rakow und Peter Stephenson.

Die hier präsentierten Rechnungen waren nur möglich aufgrund der großzügigen Rechenzeit, die vom Konrad-Zuse-Zentrum (ZIB) und dem John von Neumann-Institut für Computing (NIC) auf den Höchstleistungsrechnern vom Typ Cray/T3D und Cray/T3E sowie insbesondere den APE/Quadrics am DESY in Zeuthen zur Verfügung gestellt wurde. Mein Dank gebührt den Mitarbeitern dieser Einrichtungen, die zum reibungslosen Betrieb und der optimalen Nutzung dieser Systeme beigetragen haben. Dieser Dank gilt insbesondere Jochen Heitger, Andreas Hoferichter und Hinnerk Stüben.

Andreas Hoferichter, Volkard Linke, den Mitgliedern der QCDSF-Kollaboration und insbesondere Axel Thimm möchte ich für die kritische Durchsicht des Manuskripts sowie für ihre Anregungen und Kommentare danken.