

UNIVERSITÄT HEIDELBERG
INSTITUTE FOR COMPUTER ENGINEERING
(ZITI)

MASTER OF SCIENCE COMPUTER ENGINEERING
PARALLEL COMPUTER ARCHITECTURE

Exercise 8

Group 04
Barley, Daniel
Barth, Alexander
Nisblé, Patrick

Due date 2020-01-21, 14:00

8.1 Numerische Integration revisited again²

8.2 MPI Datentypen

MPI Datentypen definieren Speicherlayouts. Sie stellen keine Datentypen im Sinne von Programmiersprachen dar. Alle elementaren Datentypen der Programmiersprachen werden auf MPI Datentypen abgebildet. Das erleichtert die effiziente Übertragung komplizierter Datenstrukturen.