



Bergische Universität
Wuppertal

**Vermeidung von Über- und Unterlauf und Verbesserung
der Genauigkeit bei reeller und komplexer staggered
Intervall-Arithmetik**

Frithjof Blomquist, Werner Hofschuster, Walter Krämer

Preprint 2007/8

Wissenschaftliches Rechnen/
Softwaretechnologie



Diese Arbeit entstand im Rahmen des gemeinsamen Projektes
Erweiterung des Funktionsumfangs der C-XSC Bibliothek

Impressum

Herausgeber: Prof. Dr. W. Krämer, Dr. W. Hofschuster Wissenschaftliches Rechnen/Softwaretechnologie Fachbereich C (Mathematik und Naturwissenschaften) Bergische Universität Wuppertal Gaußstr. 20 D-42097 Wuppertal

Internet-Zugriff

Die Berichte sind in elektronischer Form erhältlich über die World Wide Web Seiten

<http://www.math.uni-wuppertal.de/wrswt/literatur.html>

Autoren-Kontaktadressen

Frithjof Blomquist
Adlerweg 6
D-66436 Püttlingen

E-mail: blomquist@math.uni-wuppertal.de

Werner Hofschuster
Bergische Universität Wuppertal
Gaußstr. 20
D-42097 Wuppertal

E-mail: hofschuster@math.uni-wuppertal.de

Walter Krämer
Bergische Universität Wuppertal
Gaußstr. 20
D-42097 Wuppertal

E-mail: kraemer@math.uni-wuppertal.de

Nicht mehr verfügbar!

Dieser Preprint wurde durch den neueren Preprint 2008/1 ersetzt:

Blomquist, F.; Hofschuster, W.; Krämer, W.:

*Real and Complex Staggered (Interval) Arithmetics with
Wide Exponent Range (in German).*

Preprint 2008/1, Universität Wuppertal, 2008.