Uwe Schmidt

Schnelle modulare Exponentiation

Bachelorarbeit

Diplom.de

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek: Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über http://dnb.d-nb.de/ abrufbar.

ISBN: 9783832489250

Uwe Schmidt

Schnelle modulare Exponentiation

Diplom.de

Uwe Schmidt

Schnelle modulare Exponentiation

Bachelorarbeit
FernUniversität Hagen
Fachbereich Informatik
Abgabe Mai 2005

Diplom.de

Diplomica GmbH
Hermannstal 119k
22119 Hamburg

Fon: 040 / 655 99 20
Fax: 040 / 655 99 222

agentur@diplom.de
www.diplom.de

ID 8925

ID 8925
Schmidt, Uwe: Schnelle modulare Exponentiation
Hamburg: Diplomica GmbH, 2005
Zugl.: FernUniversität Hagen, Bachelorarbeit, 2005

Diplomica GmbH
http://www.diplom.de, Hamburg 2005
Printed in Germany

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Listings

Symbolverzeichnis

$\lfloor x \rfloor$	Kleinste ganze Zahl größer oder gleich x
$\lceil x \rceil$	Größte ganze Zahl kleiner oder gleich x
$a \mid n$	a teilt n d.h, a ist ein Teiler von n und n ein Vielfaches von a
$a \nmid n$	a ist kein Teiler von n
$a \equiv b$ (mod m)	a ist kongruent zu b modulo m
$a \not\equiv b$ (mod m)	a ist nicht kongruent zu b modulo m
$v(n)$	Bezeichnet die Anzahl der Einsen in der Binärdarstellung von n
$ggt(a, b)$	größter gemeinsamer Teiler von a und b
$m\mathbb{Z}$	Die Menge aller Linearkombinationen von m
$\mathbb{Z}/m\mathbb{Z}$	Die Menge aller Restklassen mod m
$\mathbb{Z}_m$	Vertretersystem von $\mathbb{Z}/m\mathbb{Z}$ das aus jeder Restklasse das kleinste Element enthält.