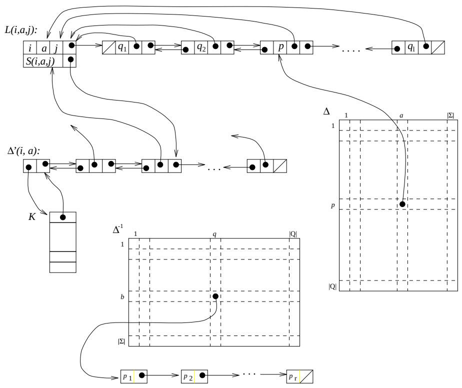
RHEINISCHE FRIEDRICH-WILHELMS-UNIVERSITÄT BONN
INSTITUT FÜR INFORMATIK IV
Prof. Dr. N. Blum, M. Nikolaidou, C. Rick

Proseminar

(SS 1999)

Datenstrukturen und effiziente Algorithmen



Anhand ausgewählter Probleme sollen die Teilnehmerinnen und Teilnehmer dieses Proseminars typische Vorgehensweisen beim Entwurf und der Analyse von Datenstrukturen und effizienten Algorithmen kennenlernen.

Wesentliche Aufgabe der Referentinnen und Referenten wird es sein, diese Techniken aus den vorgegebenen Artikeln herauszuarbeiten und den anderen Teilnehmern in didaktisch sinnvoller Form zu präsentieren.

Themenschwerpunkte werden Algorithmen auf Graphen und Strings, Approximationsalgorithmen sowie balancierte Bäume bilden.

Das Proseminar findet im Sommersemester 1999 jeweils Dienstags um 16 c.t. statt. Insgesamt sind 12 Einzelvorträge geplant. Zur Vorbereitung eines Vortrags ist eine schriftliche Ausarbeitung anzufertigen.
Die Vorbesprechung und Themenvergabe findet am

Donnerstag, den 11. Februar 1999 um 12.30 Uhr in Raum N102

statt.

Postanschrift:
Universität Bonn
Institut für Informatik IV
Römerstr. 164, D-53117 Bonn

Telefon: (02 28) 73 –41 20
Fax: (02 28) 73 –45 71
Email: rick@cs.uni-bonn.de