GI-Forschungsseminar

Beweisverifikation und Approximationsalgorithmen

Montag, 21. April 1997

8:50 - 9:00	Begrüßung
9:00 - 10:00	Einführung Komplexitätstheorie und Approximationsalgorithmen (Jansen)
10:00 - 10:15	*Kaffeepause*
10:15 - 11:15	Randomisierte Algorithmen (Andrzejak)
11:15 - 12:15	*Übung*
14:30 - 15:30	Derandomisierung (Sieling)
15:30 - 16:00	*Kaffeepause*
16:00 - 18:00	Beweisverifikation und Nichtapproximierbarkeit (Hougardy)
19:30 - ??:??	*Übung/Diskussion*

Dienstag, 22. April 1997

9:00 - 10:00	Probabilistisch verifizierbare Beweise I (Heun)
10:00 - 10:15	*Kaffeepause*
10:15 - 11:15	Probabilistisch verifizierbare Beweise II (Weigand)
11:15 - 12:15	*Übung*
14:30 - 15:30	Probabilistisch verifizierbare Beweise III (Merkle)
15:30 - 16:00	*Kaffeepause*
16:00 - 17:00	Parallele MIP(2,1)-Systeme (Skutella, Gröpl)
17:00 - 18:15	*Übung*

Mittwoch, 23. April 1997

9:00 - 10:00	Approximierbarkeit von APX-Problemen I (Wilke)
10:00 - 10:15	*Kaffeepause*
10:15 - 11:15	Approximierbarkeit von APX-Problemen II (Seibert)
11:15 - 12:15	*Übung*
14:30 - ??:??	— *Ausflug* —

Donnerstag, 24. April 1997

9:00 - 10:00	Approximierbarkeit von APX-Problemen III (Rick,Röhrig)
10:00 - 10:15	*Kaffeepause*
10:15 - 11:15	Free-Bit Variante I (Mundhenk)
11:15 - 12:15	*Übung*
14:30 - 15:30	Free-Bit Variante II (Slobodová)
15:30 - 16:00	*Kaffeepause*
16:00 - 17:00	Approximierbarkeit von Setcover (Wolff)
17:00 - 18:15	*Übung*

Freitag, 25. April 1997

9:00 - 10:00	Semidefinite Programmierung I (Hofmeister)
10:00 - 10:15	*Kaffeepause*
10:15 - 11:15	Semidefinite Programmierung II (Hühne)
11:15 - 12:15	*Übung*
14:30 - 15:30	PAS für dichte Instanzen (Wolf)
15:30 - 16:00	*Kaffeepause*
16:00 - 17:00	PAS für geometrische Probleme (Mayr, Schelten)
17:00 - 18:15	*Übung*