



Universität Stuttgart

**Fakultät 5: Informatik,
Elektrotechnik und
Informationstechnik**

Einladende Abteilung:
Theoretische Informatik (TI)

Fakultät Informatik, Elektrotechnik und Informationstechnik,
Universitätsstraße 38, D – 70569 Stuttgart

Sekretariat:
Telefon (0711) 7816 456
Telefax (0711) 7816 462

Einladung zum Informatik-Kolloquium

Im Rahmen des Informatik-Kolloquiums spricht

Prof. Tero Harju
Department of Mathematics
University of Turku, Finland

am Dienstag, dem 27. Mai 2008 um 16:00 Uhr,
im Hörsaal V 38.02 des Informatikgebäudes
Universitätsstraße 38, 70569 Stuttgart

über:

Transitivity of graph operations

Transitivity questions of operations play a central role in many problems in mathematics. In the talk I will consider two rather restricted local operations, namely Seidel switching and local complementation, of finite graphs. It is shown that various compositions of these operations form transitive groups. In particular, there is a composition of 13 switchings and local complementations that (absolutely) complements any given graph.