

EINLADUNG

Zeit: Freitag, 30. Mai 2008, 16.00 Uhr
Ort: Seminarraum 4017, Ahornstr. 55
Referent: Dipl.-Inform. Matthias Englert
Thema: Online Scheduling-Algorithmen
zur Verwaltung von Puffern

Abstract

Ein Schedulingproblem besteht darin, eine Menge von Aufgaben auf eine Menge von Ressourcen zu verteilen. Mit derartigen Problemen werden wir täglich konfrontiert und häufig müssen dabei Entscheidungen ohne verlässliche Informationen über zukünftige Aufgaben getroffen werden. Dieser Informationsmangel kann zu Entscheidungen führen, die sich im Nachhinein als suboptimal erweisen. Da jedoch nicht unbedingt alle Aufgaben unmittelbar verteilt werden müssen, kann es möglich sein, Aufgaben zunächst in Puffern zwischenspeichern und gewisse Entscheidungen hinauszuzögern. Wir beschäftigen uns damit, wie solche Puffer verwaltet werden können, um trotz eingeschränkter Informationen über zukünftige Aufgaben eine möglichst gute Verteilung der Aufgaben zu erzielen.

Es laden ein: Die Dozenten der Informatik