

Diese Arbeit beschreibt die Belegung und Verwaltung von dezentral verteilten und über ein Netzwerk verbundener heterogener Ressourcen. Der Schwerpunkt der Arbeit liegt in der Bewältigung von dynamischem Verhalten bezüglich der Verfügbarkeit dieser Ressourcen und deren effiziente Nutzung. Exemplarisch werden die Methoden im Bereich der Speichernetzwerke diskutiert.