



Diplomanden- und Doktorandenseminar
des Instituts für Informatik

Kontraktnetzbasierte Plankoordination in dezentralen Stromversorgungssystemen

Dong Jiang, TU Clausthal

Klimaverschmutzung, Energieengpässe und steigende Energiepreise stellen erneuerbare Energien immer mehr in den Vordergrund der Energieversorgung. Die zunehmende Nutzung von erneuerbaren Energien hat starken Einfluss auf die deutsche Energieversorgungsstruktur. Das Energieversorgungssystem befindet sich im Wandel: Waren bisher zentrale Strukturen allgegenwärtig, gewinnen dezentrale Ansätze zunehmend an Bedeutung. Virtuelle Kraftwerke, ein Konzept für dezentrale Energieversorgungssysteme, vereinen geographisch verteilte Kleinenergieerzeuger. Mittels dezentraler Energiemanagementsysteme werden sie verwaltet. Diese Arbeit beschäftigt sich mit kontraktnetzbasierter Plankoordination. Eine Methode, die es ermöglicht Entscheidungen auf dezentraler Anlagenebene zu treffen und so den Anforderungen moderner verteilter Energieproduktionen gerecht zu werden.

Dienstag, den 18.05.2010

13 Uhr s.t. in Raum 106, IfI, Julius-Albert-Straße 4