

INSTITUTSSEMINAR

Am Donnerstag, dem 1. Februar 2024, spricht um 11:00 Uhr im Raum Z 2073

Paul Schindhelm

zum Thema:

"Extremal Fitting Problems for Conjunctive Queries..."

Zusammenfassung:

Das Fitting Problem für konjunktive Anfragen (Conjunctive Queries) ist das Problem zu einer Sammlung von Datenbeispielen eine passende konjunktive Anfrage zu konstruieren. Wenn eine solche existiert, muss diese nicht unbedingt eindeutig sein. In "Extremal Fitting Problems for Conjunctive Queries" beschäftigen sich die Herren Balder ten Cate, Victor Dalmau, Maurice Funk und Carsten Lutz mit verschiedenen Verfeinerungen des Begriffes einer passenden CQ. Die verfeinerten CQs sollen minimal, maximal oder eindeutig passend sein. Sie geben strukturelle Charakterisierungen dieser Verfeinerungen an, welche es ermöglichen die gewünschten CQs zu konstruieren und bestimmen darüber hinaus sowohl die Komplexität der verwandten Verifikations- und Existenzprobleme, als auch die Größe passender CQs. In meinem Vortrag werde ich ihre Ergebnisse für minimal passende CQs präsentieren.

Alle Interessierten sind herzlich eingeladen.