TECHNISCHE UNIVERSITÄT
ILMENAU

FAKULTÄT FÜR INFORMATIK UND AUTOMATISIERUNG
INSTITUT FÜR THEORETISCHE INFORMATIK

INSTITUTSSEMINAR

Am Dienstag, dem **09. Dezember 2025**, spricht um **15:00 Uhr** im Raum **Z 2073**

Hermann Wilhelm

zum Thema:

"Kompilierung von Homomorphismen als baumartiges decDNNF".

Zusammenfassung:

Für welche Klassen von relationalen Strukturen $\mathfrak{B}$ lässt sich Hom(_,$\mathfrak{B}$) effizient kompilieren? Gegeben eine beliebige relationale Struktur A und eine Struktur B in $\mathfrak{B}$, stelle die Menge der Homomorphismen von A nach B dar als "Kompilierung". Für verschiedene Arten der Kompilierung ergeben sich verschiedene Probleme. Wir schauen das Format baumartige decDNNF (tree-like decision decomposable negation normal form) an.

Alle Interessierten sind herzlich eingeladen.

Univ.-Prof. Dr. Christoph Berkholz

Ilmenau, 02.11.2025