

Teil III

Analyse von Modulen & Motiven

Der dritte Teil beschreibt Methoden zur Modellanalyse. Diese Methoden sind nicht geeignet sehr große Netzwerke zu betrachten. Sie fokussieren sich auf Module und Motive, also kleineren Einheiten, die sich durch eine gewisse Autonomie oder sich durch eine gewisse Funktionalität auszeichnen. Die deterministische Modellierung stellt eine ganze Reihe von Verfahren zur Verfügung, die es erlauben, den Einfluß von Veränderungen - sei es von außen oder durch interne Modifikationen - zu analysieren und damit zu einem besseren Verständnis des Systems beizutragen. Basierend auf einer Analyse kann in vielen Fällen dann auch eine Modellreduktion durchgeführt werden.