

Anwenden struktureller Nicht-Interferenz zur Sicherheitsanalyse von Workflow-Modellen*

Rafael Accorsi

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Germany

accorsi@iig.uni-freiburg.de

Abstract: Dieser Beitrag definiert die formalen Grundlagen zur Anwendung von struktureller Nicht-Interferenz für die fundierte Petrinetz-basierte Sicherheitsanalyse von industriellen Workflow-Modellen und damit den ursprünglichen Geschäftsprozessen. Der Ansatz wird anhand eines Beispiels für einen eAuction-Workflow veranschaulicht.

*Diese Arbeit findet im Rahmen des Schwerpunktprogramms RS3 „Zuverlässig sichere Softwaresysteme“ im Projekt *AMBOSS* „Automated Business Process Certification Mechanisms“ statt.