

## **Abstracts zum Vortrag „Topologie des Internets – Modellierung und Messung“**

**Jakob Kasicz**

Haw Hamburg

[\*jakob.kasicz@haw-hamburg.de\*](mailto:jakob.kasicz@haw-hamburg.de)

9 Juni, 2016

Deutsch:

### Abstract

Die Präsentation soll eine schrittweise Heranführung an die Erstellung einer Topologie des Internets sein. Dazu werden die Schwierigkeiten und deren Lösungsansätze präsentiert welche sich, bei der für die Topologie Erstellung benötigten, Messungen und Modellierungen ergeben. Es werden Tools zur Messung gezeigt und mögliche Modellierungen welche die Messungen dann in eine Topologie überführen. Zudem sollen unterschiedliche Motivation für die unterschiedlichen Topologien angerissen werden.

Englisch:

### Abstract

The presentation is a step by step introduction for the creation of internet topologies. Therefor it will be shown what difficulties arise in the endeavor of measuring the internet and modeling the said topologies and what the possible solutions are. Tools for measurement and possible modeling strategies will be shown, which will then result in a topologie. In addition, some motivations for the resulting topologies will be sketched.