

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Definition von Abschlüssen im Rahmen der neuen Systemrelation**

1. Im folgenden gehen wir aus von der in Toth (2016) neu definierten allgemeinen Systemrelation

$$S^* = (S, N, U),$$

deren Teilrelationen, System S, Nachbarschaft N und Umgebung U, durch das folgende ontische Modell beinahe in selbsterklärender Weise illustriert werden



Bratwurst (S), Zwiebelsauce (N) und Röschi (U)

und wenden die neuen ontischen Operatoren N und U auf sich selbst an, so daß also vier neue ontische Subkategorien entstehen. Diese werden im folgenden durch ontische Modelle anhand von ontotopologischen Abschlüssen illustriert. Wie man leicht erkennt, kann also die einstige Kategorie E in der alten Systemrelation  $S^* = (S, U, E)$  (vgl. Toth 2015) auf vierfache ontisch differenzierte Weise auftreten.

## 2.1. Nachbarschaften

### 2.1.1. N(S)



Rue de Hanovre, Paris

### 2.1.2. N(U)



Rue Servan, Paris

## 2.2. Umgebungen

### 2.2.1. U(S)



Rue d'Assas, Paris

### 2.2.2. U(U)



Rue Ricault, Paris

## Literatur

Toth, Alfred, Zu einer triadischen System-Definition. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

Toth, Alfred, Eine neue Systemdefinition. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

29.10.2016