

## **Objektabhängigkeit ontischer thetischer Setzung**

1. Ontische thetische Setzung (vgl. Toth 2014, 2015a) kann objektabhängig und damit semantisch relevant sein (vgl. Toth 2015b). Im folgenden zeigen wir dies bei einem konstanten 3-teiligen System  $S^* = [S, U_1, U_2]$ , nämlich einer St. Galler Bratwurst mit Zwiebelsauce und Rösti.

2. Rein theoretisch gibt es folgende 4 Kombinationsmöglichkeiten der Relata von  $S^*$

$$S_1^* = [S, U_1, U_2] \quad S_3^* = [[S, U_1], U_2]$$

$$S_2^* = [S, [U_1, U_2]] \quad S_4^* = [[S, U_2], U_2]$$

In  $S_1^*$  sind also alle drei Relata separiert, in  $S_2^*$  stehen Rösti und Sauce, in  $S_3^*$  Bratwurst und Rösti, und in  $S_4^*$  Bratwurst und Sauce in Nachbarschaftsrelation. Man beachte, daß diese objektabhängigen Permutationen nichts mit der realen ontischen Präsentation zu tun haben. Z.B. kann bei  $S_1^*$  die Bratwurst vom Beobachtersubjekt, d.h. dem Gast, ausgesehen, am linken oder rechten Tellerrand oder zwischen den beiden Umgebungen liegen.

2.1.  $S_1^* = [S, U_1, U_2]$

Existiert nicht.

2.2.  $S_2^* = [S, [U_1, U_2]]$

Ein Beispiel für diese unerlaubte Nachbarschaftsrelation (die Sauce weicht die Rösti auf) ist auf dem folgenden Photo sichtbar.



$$S_3^* = [[S, U_1], U_2]$$

Existiert nicht.

$$S_4^* = [[S, U_2], U_2]$$



3. Die Nicht-Existenz realer Modelle für die Fälle  $S_1^*$  und  $S_3^*$  beweist, daß zwischen  $S_1$  und  $U_1$  eine vorgegebene Nachbarschaftsrelation besteht, d.h. ein intrinsischer Zusammenhang, der u.a. auch dafür verantwortlich ist, daß die Bratwurst statt mit Rösti als  $U_2$  alternativ z.B. mit Pommes frites



serviert werden kann. Im Gegensatz zur Menge der variablen  $U_2$  ist also die konstante Umgebung  $U_1$  eine System-Umgebung und kann somit nicht Umgebung einer Umgebung werden. Anders gesagt: Die dyadische Teilrelation  $T = [S, U_1]$  von  $S^* = [S, U_1, U_2]$  ist semantisch relevant im Sinne der ontischen Semantik.

#### Literatur

Toth, Alfred, Thetische ontische Setzung. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014

Toth, Alfred, Räumliche Setzung von Teilsystemen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Der ontische Begriff der semantischen Relevanz. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

28.2.2015