

Prof. Dr. Alfred Toth

## Auto- und heterosystemische Umgebungen

1. Die in Toth (2015) definierte allgemeine Systemrelation  $S^* = [S, U, E]$  erlaubt für Systeme relativ zu ihren Umgebungen folgenden drei Fälle

1.1.  $S^* = S$

1.2.  $S^* = [S, U]$

1.3.  $S^* = [S, U, E]$ .

Ein ontisches Modell für 1.1. ist



Rue Godot de Mauroy, Paris.

Ein ontisches Modell für 1.3. ist



Rue Félix Faure, Paris.

2. Für den Fall 1.2. muß jedoch zwischen autosystemischen Umgebungen



Rue d'Odessa, Paris

und heterosystemischen Umgebungen



Rue Meyerbeer, Paris

unterschieden werden. Im autsystemischen Falle bilden die Tische und Stühle selbst die Umgebungen, d.h. Elemente des thematischen Systems, während im heterosystemischen Falle Blumenkisten u.ä., d.h. Elemente, die nicht zum thematischen System gehören, die Umgebungen bilden.

#### Literatur

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

5.7.2016