

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Systemtheoretische Orientiertheit**

1. Im Anschluß an Toth (2012a-c) sei hier eine neue formale Möglichkeit, orientierte Systeme, Teilsysteme und Objekte innerhalb der systemtheoretischen Objekttheorie zu behandeln, eingeführt. Da die Orientiertheit v.a. im Zusammenhang mit Lagerrelationen und Stufigkeitsdifferenzierungen auftritt, seien im folgen die uns hier interessierenden Definitionen aus Toth (2013) zitiert.

### **1.1. Lagerrelationen**

$S_i \text{ ADESS}(S_j) := [S_i, [S_j$

$S_i \text{ INESS}(S_j) := [S_i, S_j]$

$S_i \text{ EXESS}(S_j) := ]S_i, [S_j.$

### **1.2. Stufigkeitsdifferenzierung**

Subordination:  $[S_{i<}, S_j]$

Superordination:  $[S_{i>}, S_j]$

Koordination:  $[S_{i=}, S_j].$

### **1.3. Orientiertheit bei Paaren**

$[S_{i\rightarrow}, S_j], [S_{i\searrow}, S_j], [S_{i\downarrow}, S_j], [S_{i\swarrow}, S_j], [S_{i\uparrow}, S_j].$

#### **2.1. $[S_{i\rightarrow}, S_j]$**



Arianestr. 19,  
8052 Zürich

2.2.  $[S_i \setminus, S_j]$



Café Uetli, Kalkbreitestr. 134, 8003 Zürich (Photo: Lunchgate)

2.3.  $[S_i \downarrow, S_j]$



Kasinostr. 11, 8032 Zürich

2.4.  $[S_i \nearrow, S_j]$



Engi-Märt, Seestr. 27,  
8002 Zürich

## 2.5. [S<sub>if</sub>, S<sub>j</sub>]



Albisstr. 84, 8038 Zürich

### Literatur

Toth, Alfred, Orientiertheit gerichteter Objekte und Systeme. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012a

Toth, Alfred, Die Orientiertheit von Objekten und Systemen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012b

Toth, Alfred, Typologie objekttheoretischer Grenzen XII: Orientiertheit. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012c

Toth, Alfred, Systeme, Teilsysteme und Objekte III-IV. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2013

31.5.2013