

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Heterosystemische Umgebungen**

1. In Toth (2015) hatten wir heterosystemische Teilsysteme untersucht, d.h. Fälle wie z.B. derjenige, wo sich der Eingang zu einem in einem System  $S_i$  befindlichen Restaurant in einem System  $S_j$  befindet. Dies setzt natürlich 2-seitige Zugänglichkeit zwischen  $S_i$  und  $S_j$  voraus, d.h. es gilt für  $S_i^* = [S_i, U_i, E_i]$  und  $S_j^* = [S_j, U_j, E_j]$ , daß es ein  $s_{ij}$  gibt, für das gilt  $s_{ij} \subset (S_i \cup S_j)$ .

2. Ganz anders verhält es sich mit homo- und heterosystemischen Umgebungen. Im ersten Fall gehört eine Umgebung  $U$  zu einem System  $S$ , im zweiten Fall nicht, d.h. wir haben im ersten Fall  $U[S_i] \subset S_i^*$ , im zweiten Fall  $U[S_i] \not\subset S_i^*$ . Im folgenden wird gezeigt, daß bemerkenswerterweise  $U[S_i] \not\subset S_i^*$  – ebenso, wie dies bei  $U[S_i] \subset S_i^*$  der Fall ist – die vollständige semiotische Objektrelation erfüllt.

### **2.1. Iconische heterosystemische Umgebungen**

Im folgenden Beispiel gehört der Park thematisch nicht zum System zur Linken im Bild.



Rue du Parc Royal

## 2.2. Indexikalische heterosystemische Umgebungen



Promenade Plantée, Paris

Eine indexikalische Relation liegt deswegen vor, weil sich die Promenade Plantée auf einer Brücke befindet, die somit raumsemiotisch als indexikalische Abbildung fungiert (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80).



### 2.3. Symbolische heterosystemische Umgebungen

Im folgenden Fall liegt eine symbolische, da repertorielle, heterosystemische Umgebung vor, d.h. ein öffentlicher Platz.



Röntgenstr. 84, 8005 Zürich

Literatur

Bense, Max/Walther, Elisabeth, Wörterbuch der Semiotik. Köln 1973

Toth, Alfred, Heterosystemische Teilsysteme. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

30.4.2015