

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Heterarchische und hierarchische Ränder**

1. Aufgrund unserer Vorstudien (vgl. zuletzt Toth 2014) kann man nicht nur zwischen systemadessiven und -exessiven sowie umgebungsadessiven und -exessiven Objekten unterscheiden, sondern diese Objekte gleichzeitig nach der Lagerrelation ihres Randes relativ zu ihrem System oder ihrer Umgebung formal exakt bestimmen und somit zwischen heterarchischen und hierarchischen Rändern unterscheiden. Während die heterarchischen Ränder

$$S_{ad}^* = [S, R[S, U], U]$$

$$S_{ex}^* = [S, R[U, S], U]$$

$$U_{ad}^* = [U, R[U, S], S]$$

$$U_{ex}^* = [U, R[S, U], S]$$

in früheren Studien ausführlich behandelt wurden, stehen im folgenden die hierarchischen Ränder zur Behandlung an. Als Beispiele wurden semiotische Objekte, und zwar Schilder bei, an und in Wirtshäusern, gewählt.

### **2. Hierarchische Ränder**

#### **2.1. $S_{adRad}^* = [S, R[S, [U]], [U]]$**



Hotel Café am Ring, Unterer Graben 9, 9000 St. Gallen

2.2.  $S_{adRex}^* = [S, R[[U], S], [U]]$



Rest. Thach, Magnihalden 1, 9000 St. Gallen

2.3.  $S_{exRad}^* = [[S], R[[S], U], U]$



Rest. Holzschopf, Heinrichstr. 112, 8005 Zürich

2.4.  $S_{\text{exRex}}^* = [[S], R[U, [S]], U]$



Rest. Il Barone, St. Leonhardstr. 35, 9000 St. Gallen

2.5.  $U_{\text{adRad}}^* = [U, R[U, [S]], [S]]$



Rest. Hot Pasta, Universitätstr. 15, 8006 Zürich

2.6.  $U_{adRex}^* = [U, R[[S], U], [S]]$



Rest. Drahtseilbähnli, St. Georgenstr. 3, 9000 St. Gallen

2.7  $U_{exRad}^* = [[U], R[[U], S], S]$



Rest. Ilge, Langgasse 109, 9008 St. Gallen (Photo: Gil Huber)

2.8.  $U_{\text{exRex}}^* = [[U], R[S, [U]], S]$



Rest. Oberes Triemli, Birmensdorferstr. 533, 8055 Zürich

In Sonderheit erkennt man, daß man die bislang getroffene Unterscheidung zwischen vermittelten und nicht-vermittelten Präsentationsträgern auf die allgemeinere Differenz zwischen adessiven und exessiven Rändern zurückführen kann.

Literatur

Toth, Alfred, Einbettungsrelationen mit Rändern I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014b

12.11.2011