

Prof. Dr. Alfred Toth

Externe und interne Umgebungen

1. Neben der in Toth (2014) in die allgemeine Objekttheorie (vgl. Toth 2012) eingeführten Unterscheidung der Dimensionalität von Umgebungen ist es sinnvoll, zwischen äußeren und inneren Umgebungen zu unterscheiden

$$S^* = [S, [U_{\text{int}}, U_{\text{ext}}]].$$

Wer z.B. in einem Zug sitzt, d.h. allgemein dort, wo Subjekte vermittelt auftreten, gibt bildet die Vermittlung den Rand zwischen $[U_{\text{int}}, U_{\text{ext}}]$

$$V_{\Sigma} = \mathcal{R}[U_{\text{int}}, U_{\text{ext}}],$$



Wiener Prater-Geisterbahn zu Basel (Photo: Pascal Steiner, 2013),

doch selbst da, wo $V_{\Sigma} = \emptyset$ gilt, ist i.d. Regel $U_{\text{int}} \neq U_{\text{ext}}$. Wir unterscheiden im folgenden zwischen 1- und 2-seitigen inneren und äußeren Umgebungen und führen zusätzlich gemäß Toth (2014) die Umgebungsdimensionalität ein.

2.1. 1-seitige Umgebungen

Es ist entweder $[U_{\text{int}}] = \emptyset$ oder $[U_{\text{ext}}] = \emptyset$. Dieser Fall ist typisch für Geisterbahnen (im Gegensatz zu Eisenbahnen), denn es dürfen niemals seitig geschiedene Erscheinungen an derselben Stelle entlang des Fahrweges auftreten. Entsprechend schmal dürfen die Transitkorridore sein.



Wiener Prater-Geisterbahn zu Basel. (Photo o.: P. Steiner, 2013; Photo u.: Vf., 1986).

2.2. 2-seitige Umgebungen

$[U_{\text{int}}] \neq [U_{\text{ext}}] \neq \emptyset$. Beim folgenden Karussell ist $[U_{\text{int}}]$ dort, wo der Zwerg im Rotationszentrum steht, und $[U_{\text{ext}}]$ ist dort, wo die Zuschauer stehen, d.h. $[U_{\text{int}}] \subset S$, aber $[U_{\text{ext}}] \subset U(S)$. Dies gilt bei Geisterbahnen natürlich nur relativ der noch im Bahnhof sitzenden vermittelten Subjekte, und nicht mehr, sobald die Gondeln auf der Fahrt sind.

2.2.1. Horizontales $[U_{\text{int}}, U_{\text{ext}}]$



Morgenstern-Karussell, 9000 St. Gallen



Wiener Prater-Geisterbahn zu Basel (Photo: Vf, 1986)

2.3.2. Vertikales [U_{int}, U_{ext}]



Ehem. Geisterbahn von Bruno Hersche, Zürich (Photo: Vf, 1991)

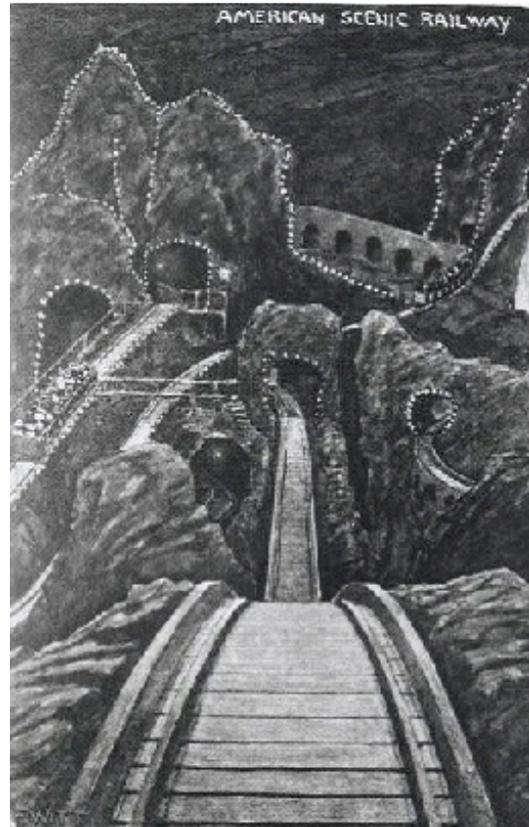


Ehem. Busersche Geistergrotte (Photo: Vf, 1988)

2.3.3. Vertikal-horizontales bzw. horizontal-vertikales [U_{int} , U_{ext}]



Pilzsches Geisterschiff (Photo:
Vf., 1991)



Gebirgsszeneriebahn (USA, Post-
karte)

Literatur

Toth, Alfred, Systeme, Teilsysteme und Objekte I-IV. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2012

Toth, Alfred, 3-dimensionale S-U-Strukturen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014

6.3.2014