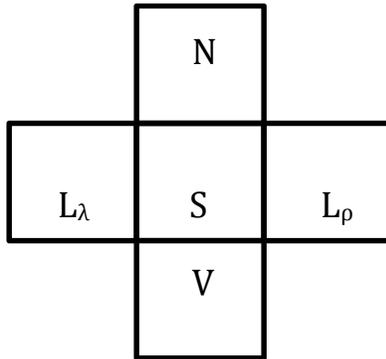


Prof. Dr. Alfred Toth

## Inessive Systeme mit total-exessiven Teilraumfeldern

1. Wir gehen aus vom folgenden ontischen Raummodell (vgl. Toth 2012-14)



mit  $S = [x, \omega, y, \rightarrow, \leftarrow]$  mit  $\omega \in \{\text{adessiv, exessiv, inessiv}\}$  und  $U = [V, N, L_\lambda, L_\rho]$ , und untersuchen Fälle von  $\text{iness}(S)$  mit  $\text{exess}(U)$ . Geisterbahnen erfüllen neben Bergwerken die Anforderungen, daß sowohl horizontale als auch vertikale Exessivität bei thematischer S-Konstanz auftritt.

### 2.1. Horizontale Exessivität

Als Beispiel dient die Basler Wiener Prater-Geisterbahn von Schausteller Pascal Steiner (Gebrüder Steiner, Münchenstein), dem ich an dieser Stelle herzlich dafür danke, daß ich seine Bilder verwenden darf.



### 2.1.1. $\text{exess}(V) = \text{exess}(N)$

Bei horizontal-exessiven Geisterbahnen kollabieren Vorfeld und Nachfeld im sog. "Bahnhof".



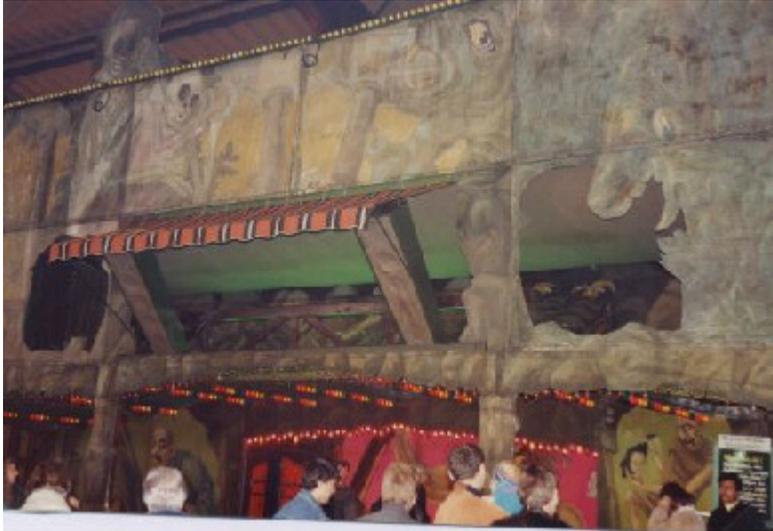
### 2.1.2. $\text{exess}(L_\rho) = \text{exess}(L_\lambda)$

Der gleiche Grund für den Kollaps von V und N liegt auch bei demjenigen der seitlichen Raumfelder vor: die Zirkularität horizontal-exessiver Geisterbahnen. Bei der Wiener Prater handelt es sich sogar um eine dreifache Zirkularität: 1. diejenige, welche im Bild 2.1.1. sichtbar ist und die man als äußere bezeichnen kann, 2. eine eingebettet-konzentrische Teil-Zirkularität



Basler Herbstmesse  
1991 (Bild: Vf.)

welche dafür sorgt, daß die Gondeln noch auf dem Erdgeschoss (gleich hinter dem "Bahnhof", im voranstehenden Bild erkennbar), nochmals sichtbar werden, und 3. eine gestufte Zirkularität auf dem 1. Stock (Balkon),



Basler Herbstmesse  
1911 (Bild: Vf.)

welche allerdings Teil der 1. Zirkularität und somit der zirkulären Gesamtstruktur der Bahn ist. (Die 2. Zirkularität ist somit stufig-asymmetrisch, insofern sie auf dem 1. Stock nicht auftritt.) Der durch Zirkularität verursachte Kollaps der Seitenfelder ist auf dem folgenden Bild erkenntlich, das die Geisterbahn während der Aufbauphase (ohne den 1. Stock) zeigt.



V.a. aber bedeuten die beiden Raumfeld-Kollabierungen ( $V = N$ ) und ( $L_\rho = L_\lambda$ ) die für Geisterbahnen i.a. typische architektonische Struktur: Es handelt sich bei ihnen um Transiträume vermitteltler Subjekte. Die Teilraumfelder sind nur entlang der vorgegebenen und determinierten Fahrspur belegt und ansonsten also leer. Informell könnte man sagen: Die Stockwerk-Ebenen dienen bei den meisten, v.a. den mehrstöckigen, Geisterbahnen nur dazu, entlang ihrer Ränder, d.h. den  $\mathcal{R}[S, U]$ , befahren zu werden.

## 2.2. Vertikale Exessivität

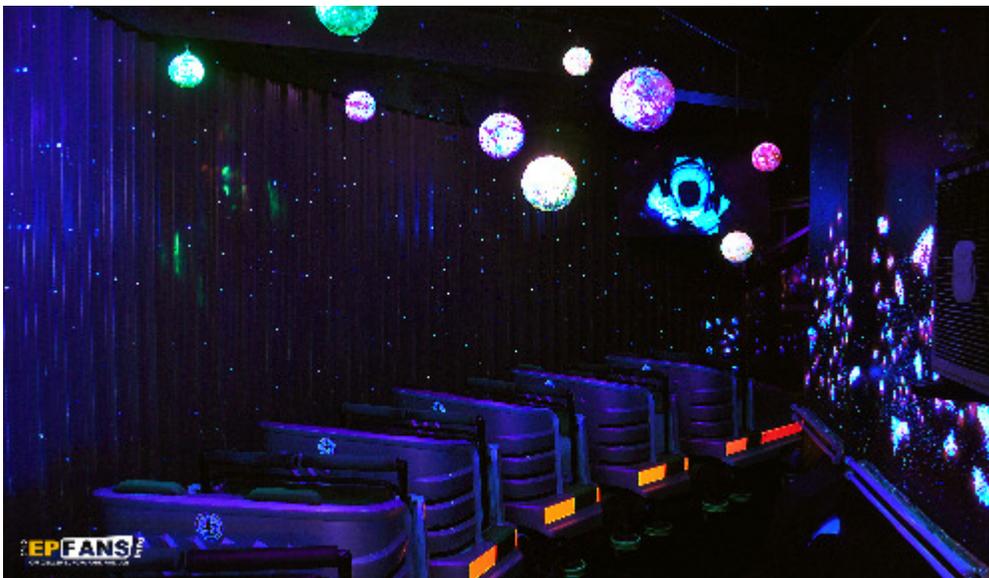
Das Geisterschloß im Europa-Park in Rust ist ein Beispiel für eine vertikal-excessive Geisterbahn. Das System selbst ist natürlich wie bei einer horizontal-exessiven Geisterbahn horizontal-inessiv, aber durch den im folgenden Bild sichtbaren Eingang



gelangt man zuerst in einen Lift, d.h. ein eingebettetes vertikal-exessives Teilsystem



das die bis zu diesem Zeitpunkt noch unvermittelten Subjekte zu einem unterirdischen Bahnhof führt.



Von nun an gelten die für horizontal-exessive Geisterbahnen ermittelten Raumfeld-Kollapse auch für diese vertikal-exessive Geisterbahn. Sollte der von mir früher verwandte Begriff der "negativen Kathedrale" sinnvoll sein, dann trifft er für diesen zweiten Typ vertikal-exessiver Geisterbahnen zu.

## Literatur

- Toth, Alfred, Systeme, Teilsysteme und Objekte I-IV. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2012
- Toth, Alfred, Objekttheoretische Invarianten I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013
- Toth, Alfred, Objektstellung I-XXXVI. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014a
- Toth, Alfred, Systemstrukturen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014b
- Toth, Alfred, Grundlegung einer Theorie ontischer Konnexen I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014c
- Toth, Alfred, Ontische Konkavität und Konvexität I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014d
- Toth, Alfred, Theorie ontischer Raumfelder I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014e
- Toth, Alfred, Horizontale und vertikale Raumfelder I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014f
- Toth, Alfred, Vertikal exzessive Teilraumfelder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014g

23.8.2014