

Prof. Dr. Alfred Toth

Umlaufsinn als Differenz von externer und interner Umgebung

1. Im folgenden zeigen wir im Anschluß an Toth (2014) vor dem Hintergrund der allgemeinen Objekttheorie (vgl. Toth 2012), daß für

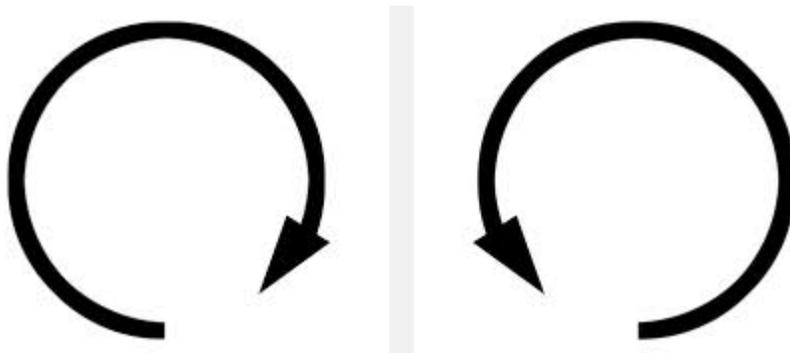
$$S^* = [S, [[U_{\text{int}}, U_{\text{ext}}]]$$

und paarweise Differenzen externer und interner Umgebungen

$$\Delta[U_{\text{int}}, U_{\text{ext}}] \neq \Delta[U_{\text{ext}}, U_{\text{int}}]$$

gilt und daß man diese Differenzen zur objekttheoretischen Definition von Umlaufsinn benutzen kann.

2.1. Gerichteter Umlaufsinn



2.1.1. Gegenuhrzeigersinn



Karussell von Otto Morgenstern (ehem.), 9000 St. Gallen



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

2.1.2. Uhrzeigersinn

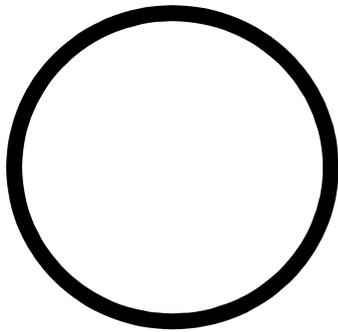


Karussell aus Brandenburg



Ehem. Busersche
Geisterbahn,
St. Gallen (Photo:
Vf., ca. 1991)

2.2. Nicht-gerichteter Umlaufsinn



Eisenbahnkreisel,
Hauptbahnhof St. Gallen (o.J.)



Calypso von Paul Läubli, Basel



Riesenrad im Wiener Prater (Photo: Panoramio)



Gläserkarussell, Rest. Sporting,
Straubenzellerstr. 19,
9014 St. Gallen

Literatur

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

Toth, Alfred, Interne und externe Umgebungen bei Transparenz. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014

7.3.2014