

Prof. Dr. Alfred Toth

## Systemtheoretische Abbildungen und abbildungstheoretische Systeme

1. Bekanntlich sind die drei Teilrelationen der von Bense eingeführten raum-semiotischen Relation iconisch fungierende Systeme, indexikalisch fungierende Abbildungen und repertoiriell fungierende Repertoires (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80). Diese Teilrelationen stehen nun in einer semiosischen Relation

$\text{Sys} \rightarrow \text{Abb} \rightarrow \text{Rep}$ ,

d.h. es gibt folgende Transformationen zwischen ihnen

1.1.  $\tau_1: \text{Sys} \rightarrow \text{Abb}$

1.2.  $\tau_1^{-1}: \text{Abb} \rightarrow \text{Sys}$

1.3.  $\tau_2: \text{Abb} \rightarrow \text{Rep}$

1.4.  $\tau_2^{-1}: \text{Rep} \rightarrow \text{Abb}$

1.5.  $\tau_3: \text{Sys} \rightarrow \text{Rep}$

1.6.  $\tau_3^{-1}: \text{Rep} \rightarrow \text{Sys}$

### 2.1. Systemtheoretische Abbildungen



Rue Rossini, Paris

## 2.2. Abbildungstheoretische Systeme



Parc Montsouris, Paris

Literatur

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

Toth, Alfred, Thematische Belegungen im Übergang von raumsemiotischen Abbildungen zu Repertoires. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2018

26.8.2018