

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Determination von Systemen**

1. Während es bei ontischen Abbildungen um die Frage geht, ob colineare Systeme eine zwischen ihnen verlaufende Abbildung determinieren, d.h. ob  $C = [S_\lambda \rightarrow \text{Abb} \leftarrow S_\rho]$  gilt, oder ob es die Abbildung ist, welche colineare Systeme determinieren, d.h. ob  $C = [S_\lambda \leftarrow \text{Abb} \rightarrow S_\rho]$  gilt (vgl. Toth 2015), geht es bei Systemen um lineare Determinationen, und es ist in diesen Fällen noch bedeutend schwieriger, zu entscheiden, welche der drei innerhalb von Benses Raumsemiotik (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80) definierten Objektrelationen welche determiniert, d.h. ob im vorliegenden Falle ein System determiniert oder determiniert wird.

### **2.1. Determination durch Systeme**



Rue Vineuse, Paris

## 2.2. Determination durch Abbildungen

In diesem Falle ist ohne weitere Information unentscheidbar, ob die Abbildung die beiden lineare Systeme determiniert, oder ob die konverse Determination vorliegt.



Rue des Rondeaux, Paris

## 2.3. Determinationen durch Abschlüsse



Rue de Vaugirard, Paris

## Literatur

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

Toth, Alfred, Determination von ontischen Abbildungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

14.10.2015