

Prof. Dr. Alfred Toth

Systeme mit mehreren Teilsystemen und zu mehreren Systemen gehörende Teilsysteme

1. Es gibt Systeme, die aus mehreren Teilsystemen bestehen wie z.B. Bestecke. Ferner können die die Teilsysteme zu mehreren Systemen gehören, wie z.B. die Haltestellen eines Verkehrsnetzes zu verschiedenen Tram- und Buslinien. Von systemtheoretischem Interesse sind im folgenden jedoch nur solche Systeme, die in intrinsischen Relationen zu ihren Teilsystemen stehen, wodurch sämtliche arbiträren Gruppierungen von Objekten und Systemen entfallen (vgl. Toth 2012, 2013).

2.1. Systeme mit mehreren Teilsystemen



Wolfganghof, 9014 St. Gallen



Waldschulweg 1, 8032 Zürich



Mülhauserstr. 142, 4056 Basel



Schaffhauserstr. 477, 8052 Zürich

2.2. Zu mehreren Systemen gehörende Teilsysteme



Tramhaltestelle Meierhofplatz, 8049 Zürich



Tramhaltestelle Susenbergstrasse, 8044 Zürich



Tram-/Bushaltestelle Schmiede Wiedikon, 8003 Zürich



Ausschnitt aus dem Verkehrsnetz der VBZ, Zürich

Literatur

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

Toth, Alfred, Zweifache und zwiefache Systeme. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013

12.12.2013