

Prof. Dr. Alfred Toth

## Zeitdeiktisch differente Gerichtetheitsabhängigkeit

1. Die in Toth (2015a) konstruierte orts- und zeitdeiktische Matrix

	t→	t	→t
ω→	<ω→, t→>	<ω→, t>	<ω→, →t>
ω	<ω, t→>	<ω, t>	<ω, →t>
→ω	<→ω, t→>	<→ω, t>	<→ω, →t>,

welche es möglich macht, lediglich die ontischen Orte zu bestimmten Zeiten, d.h. unabhängig von Objekten und Zeichen, im Sinne von ontischen "Kategorien" (vergleichbar den algebraischen Kategorien) als Grundlage qualitativer arithmetischer Operationen heranzuziehen, kann man nicht nur bei Systemsubstitutionen, sondern auch bei (allenfalls mit ihnen einhergehenden) Gerichtetheitsdifferenzen der Formen (vgl. Toth 2015b)

$S = [0, 1] \rightarrow$

$[0 \rightarrow, 1], [0, 1], [\rightarrow 0, 1]$

$[0, 1 \rightarrow], [0, 1], [0, \rightarrow 1]$

$[0 \rightarrow, 1 \rightarrow], [0 \rightarrow, 1], [0 \rightarrow, \rightarrow 1]$

---

$[0 \rightarrow, \rightarrow 1], [\rightarrow 0, 1 \rightarrow]$

anwenden. Die folgende Subkategorisierung folgt der Skizze der Raumsemiotik von Bense (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80).

## 2.1. Raumsemiotisch iconische Gerichtetheitstransformation



Rennwegbollwerk, 8001 Zürich (ca. 1860, nach Modell)



Umgebung des ehem. Rennwegbollwerks, 8001 Zürich (heute)

## 2.2. Raumsemiotisch indexikalische Gerichtetheitstransformation



Unterer Mühlesteig, 8001 Zürich (1780)



Unterer Mühlesteig, 8001 Zürich (heute)

### 2.3. Raumsemiotisch symbolische Gerichtetheitstransformation



Hardstraße/Pfingstweidstraße, 8005 Zürich (ca. 1940)



Hardstraße/Pfingstweidstraße, 8005 Zürich (heute)

## Literatur

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

Toth, Alfred, Zeit- und ortsdeiktische Gerichtetheit. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Ontische Gerichtetheitsabhängigkeit. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

2.6.2015