

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Nichtlineare ontische Abbildungen**

1. Im folgenden betrachten wir ontische Abbildungen, bei denen entweder das Domänen- oder das Codomänenobjekt nicht-linear ist (vgl. zur Vorbereitung Toth 2012-14).

### **2. Konvexe Abbildungen**

#### **2.1. $\text{Konv}(\Omega) \rightarrow \text{Lin}(\Omega)$**



Zürcherstr. 53, 9000 St. Gallen

#### **2.2. $\text{Konv}(\Omega) \rightarrow \text{Orth}(\Omega)$**



Hirslanderstr. 41, 8032 Zürich

### 2.3. $\text{Konv}(\Omega) \rightarrow \text{Übereck}(\Omega)$



Eugen Huber-Str. 65d, 8048 Zürich

### 3. Konkave Abbildungen

#### 3.1. $\text{Konk}(\Omega) \rightarrow \text{Lin}(\Omega)$



Buchholzstr. 101, 8053 Zürich

### 3.2. $\text{Konk}(\Omega) \rightarrow \text{Orth}(\Omega)$



Florastr. o.N., 8008 Zürich

### 3.3. $\text{Konk}(\Omega) \rightarrow \text{Übereck}(\Omega)$

Dieser Typus scheint, falls er überhaupt existiert, sehr selten zu sein. Nicht zu unserem Thema sensu stricto gehören Fälle wie der folgende, wo die Abbildung selbst und also weder das Domänen-, noch das Codomänen-Objekt Übereck-Konkavität verursacht.



Rue Geoffroy l'Angevin, Paris

## Literatur

- Toth, Alfred, Systeme, Teilsysteme und Objekte I-IV. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2012
- Toth, Alfred, Objekttheoretische Invarianten I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013
- Toth, Alfred, Objektstellung I-XXXVI. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014a
- Toth, Alfred, Systemstrukturen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014b
- Toth, Alfred, Grundlegung einer Theorie ontischer Konnexen I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014c
- Toth, Alfred, Ontische Konkavität und Konvexität I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014d
- Toth, Alfred, Theorie ontischer Raumfelder I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014e

21.8.2014