

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Umgebungen nicht-linearer Systeme**

1. Zur allgemeinen Objekttheorie vgl. Toth (2012), zu S-U-Zusammenhängen vgl. Toth (2014a), und zu den ontischen Zugehörigkeitssätzen vgl. Toth (2014b). Eine erste Behandlung von Halbzyklizität findet sich in Toth (2014c). Zu Zyklizität vgl. Toth (2014d-g). Zu Nicht-Linearität vgl. Toth (2014f). Als Beispiele nicht-linearer Systeme dienen im folgenden Bäche der Stadt Zürich (sowie in einem Fall aus Küsnacht). Man beachte, daß lineare Umgebungen in diesem Fall iconische Linearisierung der betreffenden Systeme nach sich zieht.

### **2. Nicht-lineare Umgebungen**

#### **2.1. Inessivität**



Wehrenbach beim Balgrist, 8008 Zürich. Photo: Wikipedia

## 2.2. Exessivität



Wehrenbachtobel, 8008 Zürich. Photo: Ronorp

## 2.3. Adessivität



Brücke über den Wehrenbach im Rehalp, 8008 Zürich. Photo: Gebr. Dürst.

## 2.2. Lineare Umgebungen

### 2.1. Inessivität



Hornbach beim Zürichhorn, 8008 Zürich. Photo: Gebr. Dürst.

### 2.2. Exessivität



Hornbach in der Blatterwiese. Photo: Wikipedia

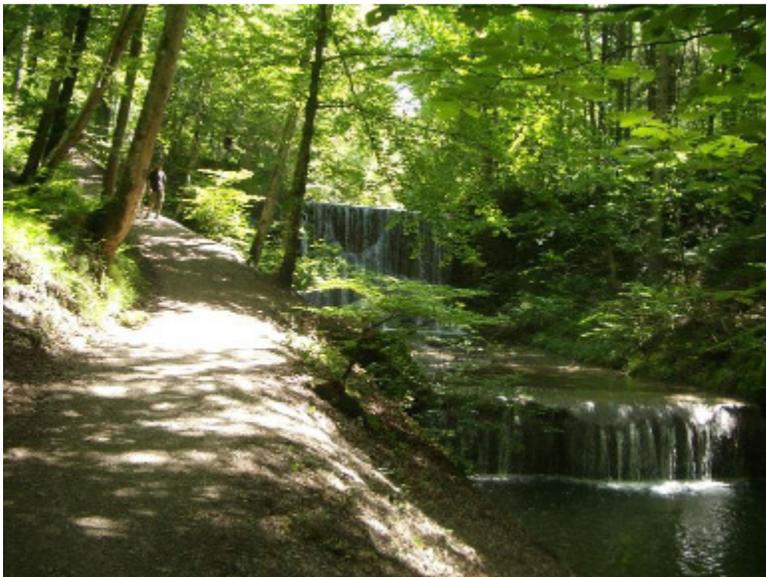
### 2.3. Adessivität



Hornbach bei Forchstr. 228, 8032 Zürich

### 2.3. Orthogonale Umgebungen

#### 2.3.1. Inessivität



Küsnachter Dorfbach, 8700 Küsnacht

### 2.3.2. Exessivität



Elefantenbach, 8032 Zürich. Photo: Panoramio.

### 2.3.3. Adessivität



Hornbach mit Brücke, 8008 Zürich. Photo: Wikipedia.

### Literatur

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

Toth, Alfred, Grade des Zusammenhangs von System und Umgebung I-VII. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014a

Toth, Alfred, Ontische Zugehörigkeitssätze. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014b

Toth, Alfred, Halbzyklizität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014c

Toth, Alfred, Zyklizität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014d

Toth, Alfred, Vermittlungen bei Halbzyklizität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014e

Toth, Alfred, Vermittlungen bei Nicht-Linearität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014f

Toth, Alfred, Lineare und nicht-lineare Umgebungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014g

5.3.2014