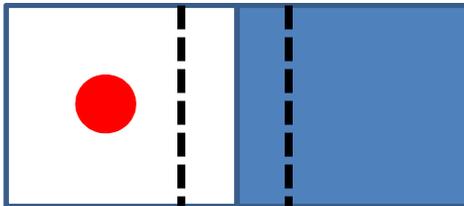


Prof. Dr. Alfred Toth

## Die relative Position von Adsystemen zu systemischen Rändern

1. Nachdem in Toth (2013a) die Ränder von Zeichen durch die Entdeckung der zwei Umgebungen jeder Zeichenrelation formalisiert worden waren, wurden in Toth (2013b) die Ränder von Objekten durch die Definition der relativen Lage von Objekten in  $S^* = [S, U]$  als Teilmengenbeziehungen zwischen Systemen, Umgebungen und ihren Rändern operationalisiert. Mit Hilfe des letzteren Verfahrens werden im folgenden die relativen Positionen verschiedener Adsysteme wie z.B. Garten-Pavillons, Hofbauten, Vor- und Anbauten, Türräumen und Einbauschränken im Sinne von Einbettungen von Objekten in Systeme, Teilsysteme und ihre Umgebungen demonstriert.

### 2.1. Einbettungsstufe I



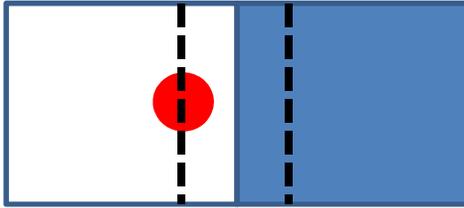
$$\Omega \subset S$$

Beispiel: In ein System eingebetteter Tisch mit Stühlen.



Geeringstr. 95, 8049 Zürich

## 2.2. Einbettungsstufe II



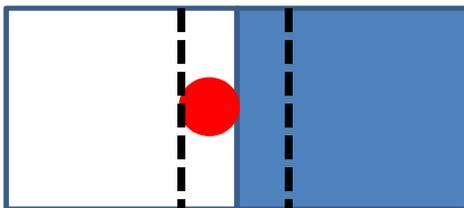
$$\Omega \subset (S \cap \mathcal{R}[S, U])$$

Beispiel: Interner Türraum.



Rest. Löwenzorn, Gemsberg 2, 4051 Basel

## 2.3. Einbettungsstufe III



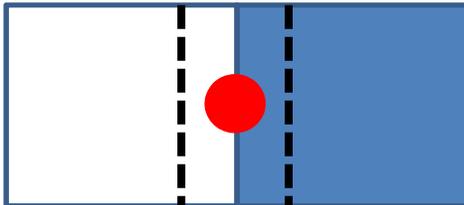
$$\Omega \subset \mathcal{R}[S, U]$$

Beispiel: In ein Vestibül eingebettete Briefkästen.



Klosbachstr. 88, 8032 Zürich

2.4. Einbettungsstufe IV



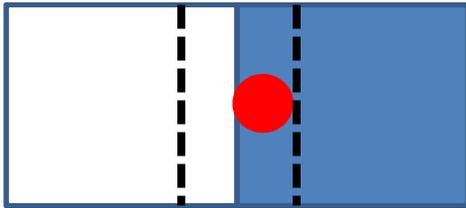
$$\Omega \subset (\mathcal{R}[S, U] \cap \mathcal{R}[U, S])$$

Beispiel: Hausfassade.



Sonnenhaldenstr. 19,  
9008 St. Gallen

## 2.5. Einbettungsstufe V



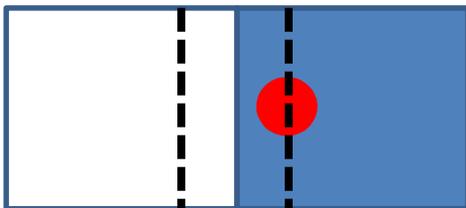
$$\Omega \subset \mathcal{R}[U, S]$$

Beispiel: (Adessiver) Balkon.



Zelglistr. 4, 8046 Zürich

## 2.6. Einbettungsstufe VI



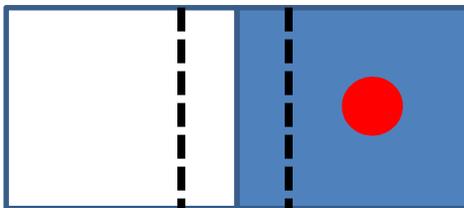
$$\Omega \subset (U \cap \mathcal{R}[U, S])$$

Beispiel: Externer Türraum.



Winterthurerstr. 16,  
8006 Zürich

## 2.7. Einbettungsstufe VII



$$\Omega \subset U$$

Gartenhaus.



Irisstr. o.N., 8032 Zürich

## Literatur

Toth, Alfred, Semiotische Involvation und Suppletion I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013a

Toth, Alfred, Operationalisierung systemischer Ränder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013b

18.11.2013