

Prof. Dr. Alfred Toth

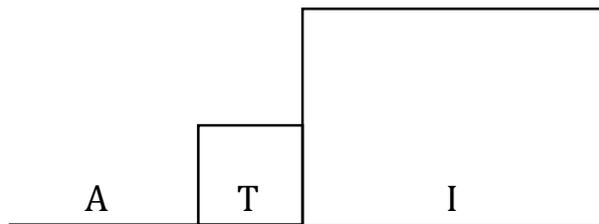
Von Türräumen zu einer neuen Systemrelation

1. Türräume, funktional als Windfänge und teilweise Ablage dienende Anbauten, d.h. verkleinerte iconische Kopien der Häuser, deren Teilrelationen sie sind, können an beiden Seiten von Systemrändern auftreten und wurden in der Ontik bereits mehrfach behandelt, vgl. z.B. Toth (2014, 2025a).

2. Im folgenden gehen wir von der grundsätzlichen Einteilung in externe und interne, genauer: umgebungsadessive und systemadessive Türräume aus, bestimmen ihre ontischen Strukturen und geben je ein ontisches Modell zur Illustration.

2.1. Externe Türräume

2.1.1. Ontische Struktur



$$A = f(I) := A(I)$$

$$\begin{array}{ccccc} & \text{Adj}_A & \leftarrow & \text{Adj}_I & \\ & | & & | & \\ \text{Ad}_A & \rightarrow & \text{Adj}_A & \circ & \text{Adj}_I & \rightarrow & \text{Ex}_I \\ & | & & | & \\ & \text{Adj}_A & \rightarrow & \text{Adj}_I & \end{array}$$

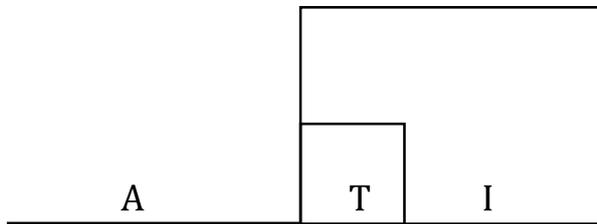
2.1.2. Ontisches Modell



Calwer Straße 25,
D-75331
Engelsbrand

2.2. Interne Türräume

2.2.1. Ontische Struktur



$$I = f(A) := I(A)$$

$$\begin{array}{ccccc}
 & \text{Adj}_I & \leftarrow & \text{Adj}_A & \\
 & | & & | & \\
 \text{Ad}_A & \rightarrow & \text{Adj}_I & \circ & \text{Adj}_A \rightarrow \text{Ex}_I \\
 & | & & | & \\
 & \text{Adj}_I & \rightarrow & \text{Adj}_A &
 \end{array}$$

2.2.2. Ontisches Modell



Rest. Cinque,
Langstraße 215,
CH-8005 Zürich

3. Türräume stellen somit als „Randanomalien“ weit über ihr Vorkommen bei bzw. an Rändern von Häusern hinaus grundlegende ontische Transformationen dar. Da wir in Toth (2025b) sämtliche ternären ontischen Relationen als Randrelationen dargestellt hatten, können wir als allgemeine, allen diesen Relationen zugrunde liegende neue ontische Systemrelation

$$S = (A, R, I)$$

(mit $A = \text{Außen}$, $R = \text{Rand}$, $I = \text{Innen}$) definieren.

Sei

$$2 := \text{Ad}, 1 := \text{Adj}, 3 := \text{Ex},$$

dann bekommen wir das nachstehende vollständige System aller $3^3 = 27$ möglichen ternären strukturellen systemischen Realitäten (mit $x.y = x(y)$).

$$(I.R, A.R, R.R) \Rightarrow R.R \leftarrow (R.A, R.I)$$

$$(I.R, A.R, R.A) \Rightarrow A.R \leftarrow (R.A, R.I)$$

$$(I.R, A.R, R.I) \Rightarrow I.R \leftarrow (R.A, R.I)$$

$$(I.R, A.A, R.R) \Rightarrow R.R \rightarrow A.A \leftarrow R.I$$

$$(I.R, A.A, R.A) \Rightarrow (A.R, A.A) \rightarrow R.I$$

$$(I.R, A.A, R.I) \Rightarrow (I.R, A.A) \rightarrow R.I$$

$$(I.R, R.I) \rightarrow A.A$$

$$(A.A, R.I) \rightarrow I.R$$

$$(I.R, A.I, R.R) \Rightarrow R.R \rightarrow I.A \leftarrow R.I$$

$$(I.R, A.I, R.A) \Rightarrow (I.A, A.R) \rightarrow R.I$$

$$(I.A, R.I) \rightarrow A.R$$

$$(I.A, R.I) \rightarrow R.I$$

$$(I.R, A.I, R.I) \Rightarrow (I.R, I.A) \rightarrow R.I$$

$$(I.A, A.R, R.R) \Rightarrow (R.R, R.A) \rightarrow A.I$$

$$(I.A, A.R, R.A) \Rightarrow A.R \rightarrow R.A \leftarrow A.I$$

$$(I.A, A.R, R.I) \Rightarrow (I.R, A.I) \rightarrow R.A$$

$$(I.R, R.A) \rightarrow A.I$$

$$(A.I, R.A) \rightarrow I.R$$

$$(I.A, A.A, R.R) \Rightarrow R.R \leftarrow (A.A, A.I)$$

$$(I.A, A.A, R.A) \Rightarrow A.R \leftarrow (A.A, A.I)$$

$$(I.A, A.A, R.I) \Rightarrow I.R \leftarrow (A.A, A.I)$$

$$(I.A, A.I, R.R) \Rightarrow (I.A, A.I) \rightarrow R.R$$

$$(R.R, I.A) \rightarrow A.I$$

$$(A.I, R.R) \rightarrow I.A$$

$$(I.A, A.I, R.A) \Rightarrow A.R \rightarrow I.A \leftarrow A.I$$

$$(I.A, A.I, R.I) \Rightarrow (I.R, I.A) \rightarrow A.I$$

$$(I.I, A.R, R.R) \Rightarrow (R.R, R.A) \rightarrow I.I$$

$$(I.I, A.R, R.A) \Rightarrow (I.I, A.R) \rightarrow R.A$$

$$(I.I, R.A) \rightarrow A.R$$

$$(A.R, R.A) \rightarrow I.I$$

$$(I.I, A.R, R.I) \Rightarrow I.R \rightarrow R.A \leftarrow I.I$$

$$(I.I, A.A, R.R) \Rightarrow (I.I, A.A) \rightarrow R.R$$

$$(I.I, R.R) \rightarrow A.A$$

$$(R.R, A.A) \rightarrow I.I$$

$$(I.I, A.A, R.A) \Rightarrow (A.R, A.A) \rightarrow I.I$$

$$(I.I, A.A, R.I) \Rightarrow I.R \rightarrow A.A \leftarrow I.I$$

$$(I.I, A.I, R.R) \Rightarrow R.R \leftarrow (I.A, I.I)$$

$$(I.I, A.I, R.A) \Rightarrow A.R \leftarrow (I.A, I.I)$$

$$(I.I, A.I, R.I) \Rightarrow I.R \leftarrow (I.A, I.I)$$

Literatur

Toth, Alfred, Türräume und ihre ontischen Matrizen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014

Toth, Alfred, Die quadranglektische Struktur von Türräumen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Systemische ontische strukturelle Realitäten. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

5.5.2025