

Prof. Dr. Alfred Toth

Nischen und ihre Randlagen

1. Von den $3! = 6$ möglichen Randlagen des dreigliederigen Systems S^*_i

$$S_{n1}^* = [S_n, U(S_n), \mathcal{R}[S_n, U(S_n)]]$$

$$S_{n2}^* = [S_n, \mathcal{R}[S_n, U(S_n)], U(S_n)]$$

$$S_{n3}^* = [U(S_n), S_n, \mathcal{R}[S_n, U(S_n)]]$$

$$S_{n4}^* = [U(S_n), \mathcal{R}[S_n, U(S_n)], S_n]$$

$$S_{n5}^* = [\mathcal{R}[S_n, U(S_n)], S_n, U(S_n)]$$

$$S_{n6}^* = [\mathcal{R}[S_n, U(S_n)], U(S_n), S_n]$$

kommen nach Toth (2012a) die folgenden vier für Nischen in Betracht

$$S_{n2}^* = [S_n, \mathcal{R}[S_n, U(S_n)], U(S_n)]$$

$$S_{n4}^* = [U(S_n), \mathcal{R}[S_n, U(S_n)], S_n]$$

$$S_{n5}^* = [\mathcal{R}[S_n, U(S_n)], S_n, U(S_n)]$$

$$S_{n6}^* = [\mathcal{R}[S_n, U(S_n)], U(S_n), S_n].$$

Durch Einbettung der Ränder erhalten wir

$$S_{n2}^{**} = [S_n, [\mathcal{R}[S_n, U(S_n)], U(S_n)]]$$

$$S_{n4}^{**} = [U(S_n), [\mathcal{R}[S_n, U(S_n)], S_n]]$$

$$S_{n5}^{**} = [[\mathcal{R}[S_n, U(S_n)]], S_n, U(S_n)]$$

$$S_{n6}^{**} = [[\mathcal{R}[S_n, U(S_n)]], U(S_n), S_n],$$

wobei somit S_{n2}^{**} und S_{n4}^{**} Ausbuchtungen, d.h. adsystemische Nischen, und S_{n5}^{**} und S_{n6}^{**} Einbuchtungen, d.h. exessive Nischen sind.

2.1. Typus: $S_{n2}^{**} = [S_n, [\mathcal{R}[S_n, U(S_n)], U(S_n)]]$

Adsystemische Nischen (Ausbuchtungen) von Innen



Erker von Innen. Sonnhaldenstr. 7, 8032 Zürich

2.2. Typus: $S_{n4}^{**} = [U(S_n), [\mathcal{R}[S_n, U(S_n)], S_n]]$

Adsystemische Nischen (Ausbuchtungen) von Außen



Erker von Außen. Sonnhaldenstr. 7, 8032 Zürich

2.3. Typus: $S_{n5}^{**} = [[\mathcal{R}[S_n, U(S_n)]], S_n, U(S_n)]$

Exessive Nischen (Einbuchtungen) von Innen



Freigutstr. 40, 8002 Zürich (ca. 1920)

2.4. Typus: $S_{n6}^{**} = [[\mathcal{R}[S_n, U(S_n)]], U(S_n), S_n]$

Exessive Nischen (Einbuchtungen) von Außen



Konkordiastr. 18, 9000 St. Gallen

Das obige Beispiel zeigt einen Wechsel von Außen und Innen in der Reihigkeit des Objekts (vgl. Toth 2012b), das Objekt auf dem folgenden Photo jedoch einen Wechsel in der Stufigkeit (vgl. Toth 2012c)



Dornacherstr. 283, 4053 Basel

3. Ergänzend kann man sog. Inseln als "inessive Nischen", d.h. als verkleinerte Selbstabbildungen von Räumen ("In-Buchtungen") verstehen.



Inessives Cheminée. Witikonstr. 105, 8032 Zürich

Literatur

Toth, Alfred, Ausbuchtungen und Einbuchtungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012a

Toth, Alfred, Die Reihigkeit von Objekten. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012b

Toth, Alfred, Reihigkeit und Stufigkeit. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012c

18.8.2012