

Prof. Dr. Alfred Toth

Austausch systemischer Funktionen in konversen semiotischen Dual-systemen

1. In Toth (2026a) hatten wir die Systemfunktionen semiotischer Quadrupel-relationen (vgl. Toth 2026b) bestimmt:

$$3.x \ 2.y \ 1.z \times z.1 \ y.2 \ x.3$$

$$1.z \ 2.y \ 3.x \times x.3 \ y.2 \ z.1$$

↓

$$3.2 \ \underline{x.y} \ | \ \underline{2.1} \ y.z \times z.y \ \underline{1.2} \ | \ \underline{y.x} \ 2.3$$

$$U^{lo} \ Sys^{lo} \ | \ Sys^{ro} U^{ro} \times U^{lo} \ Sys^{lo} \ | \ Sys^{ro} U^{ro}$$

$$1.2 \ z.y \ | \ 2.3 \ y.x \times x.y \ 3.2 \ | \ y.z \ 2.1$$

$$U^{lo} \ Sys^{lo} \ Sys^{ro} U^{ro} \times U^{lo} \ Sys^{lo} \ Sys^{ro} U^{ro}$$

Wir haben somit

$$U^{lo}(3.2) \rightarrow Sys^{lo}(3.2) \quad U^{lo}(z.y) \rightarrow Sys^{lo}(z.y)$$

$$Sys^{lo}(x.y) \rightarrow U^{lo}(x.y) \quad Sys^{lo}(1.2) \rightarrow U^{lo}(1.2)$$

$$Sys^{ro}(2.1) \rightarrow U^{ro}(2.1) \quad Sys^{ro}(y.x) \rightarrow U^{ro}(y.x)$$

$$U^{ro}(y.z) \rightarrow Sys^{ro}(y.z) \quad U^{ro}(2.3) \rightarrow Sys^{ro}(2.3)$$

Also

$$X^{lo} \rightarrow Y^{lo}$$

$$X^{ro} \rightarrow Y^{ro} \text{ mit } X, Y \in (Sys, U),$$

d.h. die Links-/Rechts-Ordnungen sind konstant, es werden nur die Funktionen ausgetauscht:

$Sys \rightleftarrows U$.

2. Beispiel: Die Eigenrealitätsklasse

$$3.1 \ 2.2 \ 1.3 \times 3.1 \ 2.2 \ 1.3$$

$$1.3 \ 2.2 \ 3.1 \times 1.3 \ 2.2 \ 3.1$$

$$3.2 \ \underline{1.2} \ | \ \underline{2.3} \ y.z \times 3.2 \ \underline{1.2} \ | \ \underline{2.1} \ 2.3$$

$$U^{lo} \ Sys^{lo} \ | \ Sys^{ro} U^{ro} \times U^{lo} \ Sys^{lo} \ | \ Sys^{ro} U^{ro}$$

1.2 3.2 | 2.3 2.1 × 1.2 3.2 | 2.3 2.1

U^{lo} Sys^{lo} Sys^{ro} U^{ro} × U^{lo} Sys^{lo} Sys^{ro} U^{ro}

mit

$$U^{lo}(3.2) \rightarrow Sys^{lo}(3.2) \quad U^{lo}(3.2) \rightarrow Sys^{lo}(3.2)$$

$$Sys^{lo}(1.2) \rightarrow U^{lo}(1.2) \quad Sys^{lo}(1.2) \rightarrow U^{lo}(1.2)$$

$$Sys^{ro}(2.1) \rightarrow U^{ro}(2.1) \quad Sys^{ro}(2.1) \rightarrow U^{ro}(2.1)$$

$$U^{ro}(2.3) \rightarrow Sys^{ro}(2.3) \quad U^{ro}(2.3) \rightarrow Sys^{ro}(2.3)$$

Die Eigenrealitätsklasse verhält sich also, was den Übergang von Dualsystemen zu konversen Dualsystemen betrifft, gleich wie alle übrigen 9 bzw. 26 semiotischen Relationen. In semiotischen Quadrupeln kann somit jedes Subzeichen sowohl als System als auch als Umgebung auftreten.

Literatur

Toth, Alfred, Systemfunktionen bei Dualsystemen und konversen Dualsystemen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026a

Toth, Alfred, Vollständiges trajektisches Quadrupelsystem. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

19.1.2026