Prof. Dr. Alfred Toth

Rejektionswerte aus dualen Dyaden

1. Rejektion wurde als konverser Prozeß der Selektion erst in Toth (2026a) in die Semiotik eiungeführt. Im folgenden untersuchen wir das System der dyadischen Zeichen (vgl. Toth 2026b) daraufhin, ob innerhalb dieser Teilfunktionen Rejektionswerte in der Form von Dualrelationen auftreten.

2. Das System der dyadischen Semiotik und seine Teilfunktionen

2.1. Z = f(M, O)

$$\left|\begin{array}{ccc} 1.1 & 1.2 & \text{—} \\ 2.1 & 2.2 & \text{—} \\ \text{—} & \text{—} & \text{—} \end{array}\right|$$

R = (1.1, 1.1)	R^{-1} = (1.1, 1.1)	DR = (1.1, 1.1)
R = (1.1, 1.2)	R^{-1} = (1.2, 1.1)	DR = (2.1, 1.1)
R = (1.1, 2.1)	R^{-1} = (2.1, 1.1)	DR = (1.2, 1.1)
R = (1.1, 2.2)	R^{-1} = (2.2, 1.1)	DR = (2.2, 1.1)
R = (1.2, 1.2)	R^{-1} = (1.2, 1.2)	DR = (2.1, 2.1)
R = (1.2, 2.1)	R^{-1} = (2.1, 1.2)	DR = (1.2, 2.1)
R = (1.2, 2.2)	R^{-1} = (2.2, 1.2)	DR = (2.2, 2.1)
R = (2.1, 2.1)	R^{-1} = (2.1, 2.1)	DR = (1.2, 1.2)
R = (2.1, 2.2)	R^{-1} = (2.2, 2.1)	DR = (2.2, 1.2)
R = (2.2, 2.2)	R^{-1} = (2.2, 2.2)	DR = (2.2, 2.2)

2.2. Z = f(O,I)

$$\left|\begin{array}{ccc} \text{—} & \text{—} & \text{—} \\ 2.1 & 2.2 & 2.3 \\ \text{—} & 3.2 & \text{—} \end{array}\right|$$

R = (2.1, 2.1)	R^{-1} = (2.1, 2.1)	DR = (1.2, 1.2)
R = (2.1, 2.2)	R^{-1} = (2.2, 2.1)	DR = (2.2, 1.2)
R = (2.1, 2.3)	R^{-1} = (2.3, 2.1)	DR = (3.2, 1.2)

$R = (2.1, 3.2)$ $R^{-1} = (3.2, 2.1)$ $DR = (2.3, 1.2)$

$R = (2.2, 2.2)$ $R^{-1} = (2.2, 2.2)$ $DR = (2.2, 2.2)$

$R = (2.2, 2.3)$ $R^{-1} = (2.3, 2.2)$ $DR = (3.2, 2.2)$

$R = (2.2, 3.2)$ $R^{-1} = (3.2, 2.2)$ $DR = (2.3, 2.2)$

$R = (2.3, 2.3)$ $R^{-1} = (2.3, 2.3)$ $DR = (3.2, 3.2)$

$R = (2.3, 3.2)$ $R^{-1} = (3.2, 2.3)$ $DR = (2.3, 3.2)$

$R = (3.2, 3.2)$ $R^{-1} = (3.2, 3.2)$ $DR = (2.3, 2.3)$

2.3. Z = f(M, I)

$$\begin{vmatrix} 1.1 & 1.2 & 1.3 \\ — & — & — \\ 3.1 & — & — \end{vmatrix}$$

$R = (1.1, 1.1)$ $R^{-1} = (1.1, 1.1)$ $DR = (1.1, 1.1)$

$R = (1.1, 1.2)$ $R^{-1} = (1.2, 1.1)$ $DR = (2.1, 1.1)$

$R = (1.1, 1.3)$ $R^{-1} = (1.3, 1.1)$ $DR = (3.1, 1.1)$

$R = (1.1, 3.1)$ $R^{-1} = (3.1, 1.1)$ $DR = (1.3, 1.1)$

$R = (1.2, 1.2)$ $R^{-1} = (1.2, 1.2)$ $DR = (2.1, 2.1)$

$R = (1.2, 1.3)$ $R^{-1} = (1.3, 1.2)$ $DR = (3.1, 2.1)$

$R = (1.2, 3.1)$ $R^{-1} = (3.1, 1.2)$ $DR = (1.3, 2.1)$

$R = (1.3, 1.3)$ $R^{-1} = (1.3, 1.3)$ $DR = (3.1, 3.1)$

$R = (1.3, 3.1)$ $R^{-1} = (3.1, 1.3)$ $DR = (1.3, 3.1)$

$R = (3.1, 3.1)$ $R^{-1} = (3.1, 3.1)$ $DR = (1.3, 1.3)$

2.4. Z = f(M, O, I)

$$\begin{vmatrix} 1.1 & 1.2 & 1.3 \\ 2.1 & 2.2 & 2.3 \\ 3.1 & 3.2 & 3.3 \end{vmatrix}$$

$R = (1.1, 1.1)$ $R^{-1} = (1.1, 1.1)$ $DR = (1.1, 1.1)$

$R = (1.1, 1.2)$ $R^{-1} = (1.2, 1.1)$ $DR = (2.1, 1.1)$

R = (1.1, 1.3)	R^{-1} = (1.3, 1.1)	DR = (3.1, 1.1)
R = (1.1, 2.1)	R^{-1} = (2.1, 1.1)	DR = (1.2, 1.1)
R = (1.1, 2.2)	R^{-1} = (2.2, 1.1)	DR = (2.2, 1.1)
R = (1.1, 2.3)	R^{-1} = (2.3, 1.1)	DR = (3.2, 1.1)
R = (1.1, 3.1)	R^{-1} = (3.1, 1.1)	DR = (1.3, 1.1)
R = (1.1, 3.2)	R^{-1} = (3.2, 1.1)	DR = (2.3, 1.1)
R = (1.1, 3.3)	R^{-1} = (3.3, 1.1)	DR = (3.3, 1.1)
R = (1.2, 1.2)	R^{-1} = (1.2, 1.2)	DR = (2.1, 2.1)
R = (1.2, 1.3)	R^{-1} = (1.3, 1.2)	DR = (3.1, 2.1)
R = (1.2, 2.1)	R^{-1} = (2.1, 1.2)	DR = (1.2, 2.1)
R = (1.2, 2.2)	R^{-1} = (2.2, 1.2)	DR = (2.2, 2.1)
R = (1.2, 2.3)	R^{-1} = (2.3, 1.2)	DR = (3.2, 2.1)
R = (1.2, 3.1)	R^{-1} = (3.1, 1.2)	DR = (1.3, 2.1)
R = (1.2, 3.2)	R^{-1} = (3.2, 1.2)	DR = (2.3, 2.1)
R = (1.2, 3.3)	R^{-1} = (3.3, 1.2)	DR = (3.3, 2.1)
R = (1.3, 1.3)	R^{-1} = (1.3, 1.3)	DR = (3.1, 3.1)
R = (1.3, 2.1)	R^{-1} = (2.1, 1.3)	DR = (1.2, 3.1)
R = (1.3, 2.2)	R^{-1} = (2.2, 1.3)	DR = (2.2, 3.1)
R = (1.3, 2.3)	R^{-1} = (2.3, 1.3)	DR = (3.2, 3.1)
R = (1.3, 3.1)	R^{-1} = (3.1, 1.3)	DR = (1.3, 3.1)
R = (1.3, 3.2)	R^{-1} = (3.2, 1.3)	DR = (2.3, 3.1)
R = (1.3, 3.3)	R^{-1} = (3.3, 1.3)	DR = (3.3, 3.1)
R = (2.1, 2.1)	R^{-1} = (2.1, 2.1)	DR = (1.2, 1.2)
R = (2.1, 2.2)	R^{-1} = (2.2, 2.1)	DR = (2.2, 1.2)
R = (2.1, 2.3)	R^{-1} = (2.3, 2.1)	DR = (3.2, 1.2)
R = (2.1, 3.1)	R^{-1} = (3.1, 2.1)	DR = (1.3, 1.2)
R = (2.1, 3.2)	R^{-1} = (3.2, 2.1)	DR = (2.3, 1.2)

R = (2.1, 3.3)	R^{-1} = (3.3, 2.1)	DR = (3.3, 1.2)
R = (2.2, 2.2)	R^{-1} = (2.2, 2.2)	DR = (2.2, 2.2)
R = (2.2, 2.3)	R^{-1} = (2.3, 2.2)	DR = (3.2, 2.2)
R = (2.2, 3.1)	R^{-1} = (3.1, 2.2)	DR = (1.3, 2.2)
R = (2.2, 3.2)	R^{-1} = (3.2, 2.2)	DR = (2.3, 2.2)
R = (2.2, 3.3)	R^{-1} = (3.3, 2.2)	DR = (3.3, 2.2)
R = (2.3, 2.3)	R^{-1} = (2.3, 2.3)	DR = (3.2, 3.2)
R = (2.3, 3.1)	R^{-1} = (3.1, 2.3)	DR = (1.3, 3.2)
R = (2.3, 3.2)	R^{-1} = (3.2, 2.3)	DR = (2.3, 3.2)
R = (2.3, 3.3)	R^{-1} = (3.3, 2.3)	DR = (3.3, 3.2)
R = (3.1, 3.1)	R^{-1} = (3.1, 3.1)	DR = (1.3, 1.3)
R = (3.1, 3.2)	R^{-1} = (3.2, 3.1)	DR = (2.3, 1.3)
R = (3.1, 3.3)	R^{-1} = (3.3, 3.1)	DR = (3.3, 1.3)
R = (3.2, 3.2)	R^{-1} = (3.2, 3.2)	DR = (2.3, 2.3)
R = (3.2, 3.3)	R^{-1} = (3.3, 3.2)	DR = (3.3, 2.3)
R = (3.3, 3.3)	R^{-1} = (3.3, 3.3)	DR = (3.3, 3.3)

Rejektionswerte aus dualen Dyaden kommen nur in den zwei Teilfunktionen Z = f(O,I) und Z = f(M, I), und zwar in der Form von je 4 Dualrelationen, vor. Weiterführende Studien könnten z.B. anhand der Distribution der gleichen nicht-rejektiven und konversen Relationen einerseits und der dualen Relationen andererseits in Z = f(M, O, I) weitere Aufschlüsse über die semiotischen Orte liefern, an denen Selektion in Rejektion übergeht. Im Gegensatz zu den bekannteren Rejektionswerten der polykontexturalen Logik sind die semiotischen Rejektionswerte im System verankert und entstehen, wie in dieser Arbeit gezeigt wurde, nicht nur durch Erhöhung der Wertigkeit semiotischer Relationen.

Literatur

Toth, Alfred, Akzeption und Rejektion in semiotischen Dualsystemen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026a

Toth, Alfred, Eine Semiotik aus dyadischen Relationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

20.2.2026