

Distribution selektiver Relationen

1. Rejektionswerte aus dualen Dyaden kommen im dyadischen Zeichenmodell (vgl. Toth 2026a) nur in den zwei Teilfunktionen $Z = f(O, I)$ und $Z = f(M, I)$, und zwar in der Form von je 4 Dualrelationen, vor (vgl. Toth 2026b). In der vorliegenden Arbeit untersuchen wir die Distribution der gleichen nicht-rejektiven und konversen Relationen einerseits und der dualen Relationen andererseits in $Z = f(M, O, I)$ und hoffen, auf diese Weise weitere Aufschlüsse über die semiotischen Orte zu liefern, an denen Selektion in Rejektion übergeht.

2. $Z = f(M, O, I)$

2.1. Matrix

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

2.2. Dyadische Relationen, ihre Konversen und Dualen

Gleiche Relationen (in R , R^{-1} und DR) werden mit gleichen Farben markiert.

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

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

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

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

$$R = (1.1, 2.2) \quad R^{-1} = (2.2, 1.1) \quad DR = (2.2, 1.1)$$

$$R = (1.1, 2.3) \quad R^{-1} = (2.3, 1.1) \quad DR = (3.2, 1.1)$$

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

$$R = (1.1, 3.2) \quad R^{-1} = (3.2, 1.1) \quad DR = (2.3, 1.1)$$

$$R = (1.1, 3.3) \quad R^{-1} = (3.3, 1.1) \quad DR = (3.3, 1.1)$$

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

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

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

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

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

$$R = (3.1, 3.2) \quad R^{-1} = (3.2, 3.1) \quad DR = (2.3, 1.3)$$

$$R = (3.1, 3.3) \quad R^{-1} = (3.3, 3.1) \quad DR = (3.3, 1.3)$$

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

$$R = (3.2, 3.3) \quad R^{-1} = (3.3, 3.2) \quad DR = (3.3, 2.3)$$

$$R = (3.3, 3.3) \quad R^{-1} = (3.3, 3.3) \quad DR = (3.3, 3.3)$$

Die Teilrelationen von $Z = f(M, O, I)$ sind in zwei Selektionsfelder getrennt mit dem Rand

$$R = (1.1, 3.3) \quad R^{-1} = (3.3, 1.1) \quad DR = (3.3, 1.1)$$

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

Sobald die Grenze überschritten ist, kann sich eine Relation aus dem zweiten Selektionsfeld (unterhalb der Grenze) nicht mehr auf eine Relation aus dem ersten Selektionsfeld (oberhalb der Grenze) beziehen. Man beachte, daß die übrigen Ränder, durch die Trichotomienwechsel (vgl. Toth 2007, S. 176 ff.) verlaufen wie z.B.

$$R = (1.2, 3.3) \quad R^{-1} = (3.3, 1.2) \quad DR = (3.3, 2.1)$$

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

keine Selektionsränder sind.

Literatur

Toth, Alfred, Zwischen den Kontexturen. Klagenfurt 2007

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

Toth, Alfred, Rejektionswerte aus dualen Dyaden. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

22.2.2026