

Prof. Dr. Alfred Toth

Die ontisch belegten Raumfelder der Tripelrelationen von Peanozahlen

1. Wie in Toth (2014, 2019a-d) gezeigt, besteht eine Isomorphie zwischen den Positionen eines 3×3 Raumfeldes,

1	2	3
4	5	6
7	8	9

den ontischen Kategorien

1	h	3
l	m	r
7	v	9

und den semiotischen Subzeichen.

1.1	1.2	1.3
2.1	2.2	2.3
3.1	3.2	3.3

Das Isomorphienschema als Tabelle.

1 $\cong$ $h \rightarrow l$ $\cong$ 1.1

2 $\cong$ h $\cong$ 1.2

3	$\cong$	$r \rightarrow h$	$\cong$	1.3
4	$\cong$	l	$\cong$	2.1
5	$\cong$	m	$\cong$	2.2
6	$\cong$	r	$\cong$	2.3
7	$\cong$	$l \rightarrow v$	$\cong$	3.1
8	$\cong$	v	$\cong$	3.2
9	$\cong$	$v \rightarrow r$	$\cong$	3.3.

2. Die 84 möglichen Belegungen von 3×3 -Raumfeldern mit ontischen Kategorien.

$(h \rightarrow l), h, (r \rightarrow h)$

$(h \rightarrow l), h, l$

$(h \rightarrow l), h, m$

$(h \rightarrow l), h, r$

$(h \rightarrow l), h, (l \rightarrow v)$

$(h \rightarrow l), h, v$

$(h \rightarrow l), h, (v \rightarrow r)$

$(h \rightarrow l), (r \rightarrow h), l$

$(h \rightarrow l), (r \rightarrow h), m$

$(h \rightarrow l), (r \rightarrow h), r$

$(h \rightarrow l), (r \rightarrow h), (l \rightarrow v)$

$(h \rightarrow l), (r \rightarrow h), v$

$(h \rightarrow l), (r \rightarrow h), (v \rightarrow r)$

$(h \rightarrow l), l, m$

$(h \rightarrow l), l, r$

$(h \rightarrow l), l, (l \rightarrow v)$

$(h \rightarrow l), l, v$
 $(h \rightarrow l), l, (v \rightarrow r)$
 $(h \rightarrow l), m, r$
 $(h \rightarrow l), m, (l \rightarrow v)$
 $(h \rightarrow l), m, v$
 $(h \rightarrow l), m, (v \rightarrow r)$
 $(h \rightarrow l), r, (l \rightarrow v)$
 $(h \rightarrow l), r, v$
 $(h \rightarrow l), r, (v \rightarrow r)$
 $(h \rightarrow l), (l \rightarrow v), v$
 $(h \rightarrow l), (l \rightarrow v), (v \rightarrow r)$

$(h \rightarrow l), v, (v \rightarrow r)$
 $h, (r \rightarrow h), l$
 $h, (r \rightarrow h), m$
 $h, (r \rightarrow h), r$
 $h, (r \rightarrow h), (l \rightarrow v)$
 $h, (r \rightarrow h), v$
 $h, (r \rightarrow h), (v \rightarrow r)$
 h, l, m
 h, l, r
 $h, l, (l \rightarrow v)$
 h, l, v
 $h, l, (v \rightarrow r)$
 h, m, r

$h, m, (l \rightarrow v)$

h, m, v

$h, m, (v \rightarrow r)$

$h, r, (l \rightarrow v)$

h, r, v

$h, r, (v \rightarrow r)$

$h, (l \rightarrow v), v$

$h, (l \rightarrow v), (v \rightarrow r)$

$h, v, (v \rightarrow r)$

$(r \rightarrow h), l, m$

$(r \rightarrow h), l, r$

$(r \rightarrow h), l, (l \rightarrow v)$

$(r \rightarrow h), l, v$

$(r \rightarrow h), l, (v \rightarrow r)$

$(r \rightarrow h), m, r$

$(r \rightarrow h), m, (l \rightarrow v)$

$(r \rightarrow h), m, v$

$(r \rightarrow h), m, (v \rightarrow r)$

$(r \rightarrow h), r, (l \rightarrow v)$

$(r \rightarrow h), r, v$

$(r \rightarrow h), r, (v \rightarrow r)$

$(r \rightarrow h), (l \rightarrow v), v$

$(r \rightarrow h), (l \rightarrow v), (v \rightarrow r)$

$(r \rightarrow h), v, (v \rightarrow r)$

l, m, r

$l, m, (l \rightarrow v)$

l, m, v

$l, m, (v \rightarrow r)$

$l, r, (l \rightarrow v)$

l, r, v

$l, r, (v \rightarrow r)$

$l, (l \rightarrow v), v$

$l, (l \rightarrow v), (v \rightarrow r)$

$l, v, (v \rightarrow r)$

$m, r, (l \rightarrow v)$

m, r, v

$m, r, (v \rightarrow r)$

$m, (l \rightarrow v), v$

$m, (l \rightarrow v), (v \rightarrow r)$

$m, v, (v \rightarrow r)$

$r, (l \rightarrow v), v$

$r, (l \rightarrow v), (v \rightarrow r)$

$r, v, (v \rightarrow r)$

$(l \rightarrow v), v, (v \rightarrow r)$

Literatur

Toth, Alfred, Theorie ontischer Raumfelder I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014

Toth, Alfred, Formale Einführung der Raumfeldzahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2019a

Toth, Alfred, Paare von Peanozahlen in 4 Raumfeldern. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2019b

Toth, Alfred, Tripel von Peanozahlen in 9 Raumfeldern. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2019c

Toth, Alfred, Die Raumfelder der Tripelrelationen von Peanozahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2019d

18.8.2019