

Prof. Dr. Alfred Toth

Skalarität von thematischer Gleichheit und Verschiedenheit

1. Für die in Toth (2015a-c) eingeführte qualitative Arithmetik ortsfunktionaler Relationalzahlen ist, wie in Toth (2015d) gezeigt, zwischen qualitativer Gleichheit, Selbigkeit und Verschiedenheit zu unterscheiden. Danach gilt qualitative Gleichheit gdw.

$$0(\omega) = 1(\omega),$$

und da dies nicht der Fall sein kann, koinzidiert qualitative Gleichheit mit ontischer Selbstidentität, d.h. es gibt in $P = (0, 1)$ lediglich die beiden Fälle

$$0(\omega) = 0(\omega),$$

$$1(\omega) = 1(\omega).$$

Qualitative Selbigkeit gilt somit gdw. in der adjazenten Zählweise

$$\begin{array}{cccc} 0 & 0 & 0 & \dots \\ 1 & 1 & 1 & \dots \end{array}$$

gilt, oder wenn in der subjazenten Zählweise

$$\begin{array}{cc} 0 & 1 \\ 0 & 1 \\ 0 & 1 \\ \vdots & \vdots \end{array}$$

gilt, oder wenn in der transjazenten Zählweise

$$\begin{array}{cccc} 0 & & 0 & & 0 \\ & 1 & & 1 & & 1 \end{array}$$

	0		0		0
1		1		1	

gilt.

Qualitative Verschiedenheit gilt demnach gdw. für alle Paare

$$R = (0, 1)$$

$$R = (1, 0)$$

mit

$$0(\omega) \neq 1(\omega)$$

$$1(\omega) \neq 0(\omega)$$

keine der drei Bedingungen der Selbigkeit erfüllt ist.

2. Im folgenden zeigen wir, daß, wie schon oft bemerkt, die Raumfelder als Kontinua und nicht als Felder mit determinierten ontischen Orten eingeführt werden sollten. Als Beispiele stehen zwei Paare von Badezimmern mit einer Skala von sehr niedriger bis sehr hoher Selbigkeitsdifferenz bei thematischer Gleichheit.

2.1. Niedrige Selbigkeitsdifferenz thematischer Gleichheit



Asylstr. 64, 8032 Zürich

2.2. Hohe Selbigkeitsdifferenz thematischer Gleichheit



Langackerstr. 18, 8057 Zürich

Literatur

Toth, Alfred, Zur Arithmetik der Relationalzahlen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Qualitative Arithmetik des Zählens auf drei. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

Toth, Alfred, Qualitative Zahlenfelder, Zahlenschemata und ontische Modelle. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015c

Toth, Alfred, Qualitative Gleichheit, Selbigkeit und Verschiedenheit. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015d

16.8.2015