

Objektabhängigkeit von Subzeichen

1. Zwei Objekte Ω^v_i und Ω^v_j heißen objektabhängig (vgl. Toth 2020a) gdw. wenn es gibt ein $O = (\Omega^v_i, \Omega^v_j)$ gibt mit $f(\Omega^v_i) = (\Omega^v_j)$ oder $f(\Omega^v_j) = (\Omega^v_i)$.

1.1. Ein Objekt Ω^v_k heißt 2-seitig objektabhängig gdw. $(\Omega^v_i, \emptyset) \neq \Omega^v_i$ und $(\emptyset, \Omega^v_j) \neq \Omega^v_j$. Ein Beispiel sind Schlüssel und Schloß.

1.2. Ein Objekt Ω^v_k heißt 1-seitig objektabhängig gdw. $(\Omega^v_i, \emptyset) = \Omega^v_i$ oder $(\emptyset, \Omega^v_j) = \Omega^v_j$. Ein Beispiel sind Finger und Ring.

1.3. Ein Objekt Ω^v_k heißt 0-seitig objektabhängig gdw. $(\Omega^v_i, \emptyset) = \Omega^v_i$ und $(\emptyset, \Omega^v_j) = \Omega^v_j$. Beispiele sind alle Objekte, die nicht in Paaren auftreten.

2. Im folgenden definieren wir Objektabhängigkeit bei ortsfunktionalen Zeichen, d.h. $Z = f(\omega)$ (vgl. Toth 2020b, c). Zeichen werden deshalb als Zeichenzahlen, d.h. als eine spezielle Art von Peanozahlen der Form $P = f(\omega)$ definiert, die wie diese dreifach, d.h. adjazent, subjazent und transjazent gezählt werden können (vgl. Toth 2016). Wir beschränken uns im folgenden aus Platzgründen auf die adjazente Zählweise (die der Peanozählweise am nächsten steht). Zur paradigmatischen Darstellung des Themas des vorliegenden Aufsatzes ist zudem die erschöpfende Darstellung aller Zeichenzahlenfelder nicht nötig.

2.1. 2-seitige Objektabhängigkeit

$\underline{x}$	φ	$\underline{y}$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\underline{y}$	φ	$\underline{x}$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$	$\times$	$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$
$\emptyset$	φ	$\underline{x}$	φ	$\underline{y}$		$\underline{y}$	φ	$\underline{x}$	φ	$\emptyset$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$	$\times$	$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$

$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\underline{x}$	φ	$\underline{y}$	φ	$\emptyset$	$\times$	$\emptyset$	φ	$\underline{y}$	φ	$\underline{x}$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$

$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\emptyset$	φ	$\underline{x}$	φ	$\underline{y}$	$\times$	$\underline{y}$	φ	$\underline{x}$	φ	$\emptyset$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$

$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$	$\times$	$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\underline{x}$	φ	$\underline{y}$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\underline{y}$	φ	$\underline{x}$

$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$	$\times$	$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\emptyset$	φ	x	φ	y		y	φ	x	φ	$\emptyset$

2.2. 1-seitige Objektabhängigkeit

$\underline{x}$	φ	$\emptyset$	φ	$\underline{y}$		$\underline{y}$	φ	$\emptyset$	φ	$\underline{x}$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$	$\times$	$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$

$\underline{x}$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\underline{x}$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\underline{y}$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$	$\times$	$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\underline{y}$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$

$\underline{x}$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\underline{x}$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\emptyset$	φ	$\underline{y}$	φ	$\emptyset$	$\times$	$\emptyset$	φ	$\underline{y}$	φ	$\emptyset$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$

$\underline{x}$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\underline{x}$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\underline{y}$	$\times$	$\underline{y}$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$

$\underline{x}$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	x
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$	$\times$	$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\underline{y}$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\underline{y}$

$\underline{x}$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\underline{x}$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$	$\times$	$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\emptyset$	φ	$\underline{y}$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\underline{y}$	φ	$\emptyset$

$\underline{x}$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\underline{x}$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$	$\times$	$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\underline{y}$		$\underline{y}$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$

2.3. 0-seitige Objektabhängigkeit

x	φ	$\emptyset$	φ	$\underline{y}$		$\underline{y}$	φ	$\emptyset$	φ	$\underline{x}$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$	$\times$	$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$

$\emptyset$	φ	$\underline{x}$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\underline{x}$	φ	$\emptyset$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
y	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$	$\times$	$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\underline{y}$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$

$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\underline{x}$		$\underline{x}$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\emptyset$	φ	$\underline{y}$	φ	$\emptyset$	$\times$	$\emptyset$	φ	$\underline{y}$	φ	$\emptyset$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$

$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\underline{x}$	φ	$\emptyset$	φ	$\underline{y}$	$\times$	$\underline{y}$	φ	$\emptyset$	φ	$\underline{x}$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$

$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\emptyset$	φ	$\underline{x}$	φ	$\emptyset$	$\times$	$\emptyset$	φ	$\underline{x}$	φ	$\emptyset$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\underline{y}$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\underline{y}$

$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\underline{x}$	$\times$	$\underline{x}$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\emptyset$	φ	$\underline{y}$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\underline{y}$	φ	$\emptyset$
$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$		$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$	$\times$	$\emptyset$	φ	$\emptyset$	φ	$\emptyset$
φ		φ		φ		φ		φ		φ
$\underline{x}$	φ	$\emptyset$	φ	$\underline{y}$		$\underline{y}$	φ	$\emptyset$	φ	$\underline{x}$

Während bei 2-seitiger Objektabhängigkeit $\omega' = (\omega(x) \text{ und } \omega(y))$ konstant ist, verändert sich bei 1-seitiger Objektabhängigkeit entweder $\omega(x)$ oder $\omega(y)$. Bei 0-seitiger Objektabhängigkeit sind sowohl $\omega(x)$ als auch $\omega(y)$ veränderlich.

Literatur

Toth, Alfred, Einführung in die qualitative Arithmetik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

Toth, Alfred, Die wissenschaftstheoretische Stellung der Semantik in der Ontik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2020a

Toth, Alfred, Die Verortung des Zeichens. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2020b

Toth, Alfred, Die ontischen Orte semiotischer Repräsentationsrelationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2020c

10.10.2020