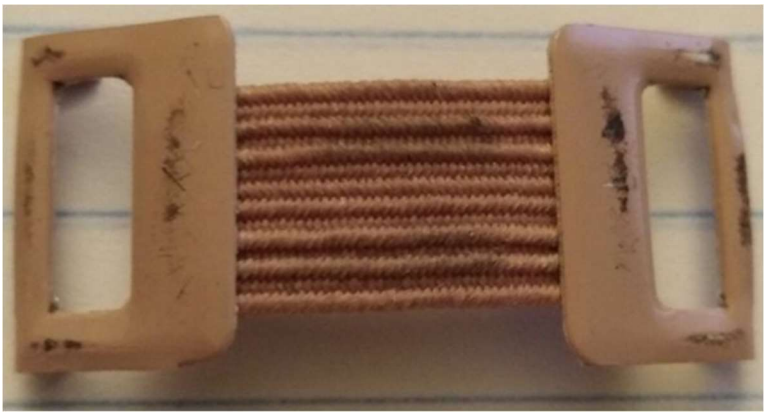
Prof. Dr. Alfred Toth

Gibt es 3-seitige Objektabhängigkeit?

1. Bekanntlich ist Objektabhängigkeit eine der in Toth (2013) eingeführten invarianten ontischen Eigenschaften. Bisher hatten wir allerdings nur Objekte (Systeme, Abbildungen, Repertoires) untersucht, die 0-, 1- oder 2-seitig objektabhängig waren. n-seitige Objektabhängigkeit für $n > 2$ kann in den meisten Fällen auf 2-seitige zurückgeführt werden. Ein Beispiel für 0-seitige Objektabhängigkeit ist die Relation zwischen einem Paar von Objekten, zwischen denen weder syntaktische, noch semantische oder pragmatische Abhängigkeit besteht, also etwa eine Uhr und ein Tisch. Bei 1-seitiger Objektabhängigkeit muß unterschieden werden, ob in einem Paar von Objekten $O = (A, B)$ A von B oder B von A abhängig ist. Sei $A =$ Kopf und $B =$ Hut, dann ist B objektabhängig von A, aber A ist nicht objektabhängig von B, da ein Hut ohne Kopf sinnlos, ein Kopf ohne Hut aber sinnvoll ist. Ist sowohl A von B als auch B von A objektabhängig, dann liegt 2-seitige Objektabhängigkeit vor. Bekannte Beispiele sind Schlüssel und Schloß, Stecker und Steckdose oder Pfanne und Deckel.

2. Das folgende Bild zeigt nun ein Objekt der Form $O = (A, B, C)$



Wie man leicht erkennt, sind in dieser Verbandklammer alle 3 Teilobjekte paarweise 2-seitig objektabhängig voneinander, d.h. wir haben

$(A \leftrightarrow B), (B \leftrightarrow C), (A \leftrightarrow C)$.

Tatsächlich läßt sich also diese 3-fache 2-seitige Objektabhängigkeit nicht anders als durch 3-seitige Objektabhängigkeit definieren. Ein weiteres Beispiel für 3-seitige Objektabhängigkeit sind Armbanduhren

Die ontische Struktur beider Objekte relativ zur ontischen Eigenschaft der Objektabhängigkeit ist also gleich.

Betrachten wir hingegen das folgende 3-teilige Lounge-Set

Hier sind alle 3 Teilobjekte 0-seitig voneinander objektabhängig.

Eine bisher ungelöste Frage ist, ob es 3-seitig objektabhängige Objekte gibt, bei denen ein Paar des Tripels 2-seitig, das dritte Objekte aber nur 0- oder 1-seitig objektabhängig ist.

Literatur

Toth, Alfred, Objekttheoretische Invarianten II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2013

2.8.2019