

Prof. Dr. Alfred Toth

R*-Relationen bei Verpackungen

1. Die in Toth (2015a) eingeführte R*-Relation $R^* = [Ad, Adj, Ex]$, welche also für alle drei raumsemiotischen Entitäten, d.h. iconisch fungierende Systeme, indexikalisch fungierende Abbildungen und symbolisch fungierende Repertoires (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80) von einer der Zeichenrelation isomorphen triadischen ontischen Relation ausgeht (vgl. Toth 2015b), eignet sich in besonderer Weise zur systeminternen Definition der Objektinvariante der Objektabhängigkeit, die bekanntlich bestimmt, ob n-tupel von Objekten 0-, 1- oder 2-seitig paarweise objektabhängig voneinander sind. Im folgenden wird R* dazu benutzt, die drei Grade von Objektabhängigkeit bei Verpackungen zu definieren.

2.1. 2-seitige Objektabhängigkeit

2-seitige Objektabhängigkeit liegt vor gdw. für einen Rand R liegt $R \subset [Adj, Ex] \subset R^*$. Dieser Fall liegt z.B. bei Wursthäuten im Sinne von natürlichen Verpackungen vor.



2.2. 1-seitige Objektabhängigkeit

1-seitige Objektabhängigkeit liegt vor gdw. für einen Rand R gilt $R \subset [Ad \subset [Adj, Ex]] \subset R^*$. Dieser Fall liegt vor bei allen Objekten, die künstlicher Trägerobjekte bedürfen wie z.B. Flüssigkeiten oder Cremes, da sie keine natürlichen Ränder besitzen.



2.3. 0-seitige Objektabhängigkeit

0-seitige Objektabhängigkeit liegt vor gdw. für einen Rand R gilt $R \not\subset R^*$. Dieser Fall liegt vor bei allen mehrfach verpackten Objekten, und deshalb besitzt 0-seitige Objektabhängigkeit, im Gegensatz zu 2- und zu 1-seitiger, eine Hierarchie von Verpackungen. Ein ontisches Modell für 1-stufige 0-seitige Objektabhängigkeit ist eine Zahnpastenschachtel mit der bereits durch die Tube verpackten Zahnpasta.



Ein ontisches Modell für 2-stufige 0-seitige Objektabhängigkeit ist die folgende Verpackung mit verpackten Pralinen, von denen jede selbst einen natürlichen Rand besitzt, insofern die Exessivität in diesem Fall aus einer Kirsche und Kirschwasser besteht.



Literatur

Bense, Max/Walther, Elisabeth, Wörterbuch der Semiotik. Köln 1973

Toth, Alfred, Adessivität, Adjazenz und Exessivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Die Isomorphie der R^* -Relation und der Zeichenrelation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

31.12.2015