

Prof. Dr. Alfred Toth

Randrelationen bei Menus

1. Die in Toth (2014a, b) eingeführten vier zwischen System und Umgebung, d.h. für

$$S^* = [S, U]$$

$$U^* = [U, S]$$

möglichen sog. Randrelationen

$$S_1^{**} = [S, R[S, U], U]$$

$$S_2^{**} = [S, R[U, S], U]$$

$$\Omega_1^{**} = [U, R[U, S], S]$$

$$\Omega_2^{**} = [U, R[S, U], S]$$

spielen eine ganz besondere Rolle in der Aufdeckung der ontischen Struktur von Menus, wie im folgenden gezeigt werden soll.

2.1. Systemadessivität

$$S_1^{**} = [S, R[S, U], U]$$



Setzen wir bei einer Pizza den Boden als System, so stellt der Belag dessen Umgebung dar, d.h. der Belag ist lagetheoretisch adessiv zu seinem System.

2.2. Systemexessivität

$$S_2^{**} = [S, R[U, S], U]$$



Im Gegensatz zur Pizza, bei der wir ja den Boden als System gesetzt hatten, enthält dieser bei einer Calzone den "Belag", der nun als Füllung, d.h. in exessiver Systemrelation erscheint. Der Dualität von Systemadessivität und Systemexessivität entspricht somit diejenige von Pizza und Calzone.

2.3. Umgebungsadessivität

$$\Omega_1^{**} = [U, R[U, S], S]$$

Das folgende Bild zeigt ein Köfte-Gericht (Hackfleischbällchen) mit Peperoni-sauce (die weitere Zutaten, v.a. Tomaten, enthält). Hier ist also das Hackfleisch das System, und die Peperoni in der Sauce sind die Umgebung.



2.4. Umgebungsexessivität

$$\Omega_2^{**} = [U, R[S, U], S]$$

Im Gegensatz zum voranstehenden Köfte-Gericht fungieren bei den im folgenden Bild gezeigten ungarischen töltött paprika (gefüllte Peperoni) die Peperoni als System, während das Hackfleisch qua Füllung als Umgebung fungiert. Der Dualität von Umgebungsadessivität und Umgebungsexessivität entspricht also diejenige von Köfte-Gericht und töltött paprika.



Wie man sieht, besteht damit ferner Dualität zwischen

$S_1^{**} = [S, R[S, U], U]$ Systemadessivität

×

$S_2^{**} = [S, R[U, S], U]$ Systemexessivität

$\Omega_1^{**} = [U, R[U, S], S]$ Umgebungsadessivität

×

$\Omega_2^{**} = [U, R[S, U], S]$ Umgebungsexessivität.

Literatur

Toth, Alfred, Konverse ontische Ränder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014a

Toth, Alfred, Partizipationsrelationen bei Umgebungen und Nachbarschaften. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014b

31.10.2014