Prof. Dr. Alfred Toth

Zusammenhängende und unzusammenhängende Systeme

1. Entsprechend der Unterscheidung zusammenhängender und unzusammenhängender Graphen wird hiermit diejenige zwischen zusammenhängenden und unzusammenhängenden Systemen eingeführt.

Unzusammenhängende Kücheneinbauten.
Hopfenstr. 8, 8003 Zürich

Bereits in Toth (2012a) wurde festgestellt, daß Rummelplätze Systeme von Teilsystemen darstellen, die, wie z.B. im Falle der St. Galler Olma oder der Basler Herbstmesse, unzusammendhängend sind. Sie stehen damit zusammenhängenden Systemen wie z.B. dem Zürcher Knabenschießen gegenüber (vgl. Toth 2012b). Eine Besonderheit unzusammenhängender Systeme besteht nun darin, daß jedes ihrer Teilsysteme $S_i \subset S$ als Umgebung wiederum ein Teilsystem hat, das zum gleichen System gehört, d.h. daß auch $U(S_i) \subset S$ gilt. Damit ist also jedes Teilsystem unzusammenhängender Systeme relativ zum übergeordneten System ein "innerer Punkt". Das gilt jedoch, wohlverstanden, nur für die einzelnen Teilsysteme, nicht aber für den "Verbund" der Teilsysteme innerhalb des übergeordneten Systems.

2.1. Rummelplatztyp parataktischer Systeme

Plan der Basler Herbstmesse (2011)

Für Rummelplätze ist charakteristisch, daß sie ambulante und temporäre und also keine stationären und permanenten Systembelegungen darstellen (vgl. Toth 2012b), d.h. es handelt sich um bewegliche Installationen, die auf einem vorgegebenen Platz oder auf mehreren vorgegebenen Plätzen nur für eine bestimmte Zeit (in der Regel periodisch) aufgestellt werden. Im Gegensatz zu den meisten anderen Typen von Systemen ist der Rummeplatztyp ferner kein System aus para- oder hypotaktisch eingebetteten Teilsystemen, sondern ein System von parataktischen Teilsystemen, die somit nicht ineinander eingebettet oder verschachtelt sind. Damit stellt also der Rummelplatztyp die größtmögliche Vereinfachung eines Systems eingebetteter Teilsysteme dar

$S^1 = [U, [S_1, [S_2, [S_3, [S_4, [S_5, [S_6]]]]]]]$
↓
$S^4 = [S_1, S_2, S_3, ..., S_{n-3}, S_{n-2}, S_{n-1}]$.

2.2. Ränder von Teilsystemen unzusammenhängender Systeme

Literatur

Toth, Alfred, Hypotaktische und parataktische Systeme. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012a

Toth, Alfred, Systemformen und Belegungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012b

8.12.2012