

## *Spontane Selbstorganisation von LEGO-Steinen in der Waschmaschine*

Prof. Dr. Ingo Althöfer  
FSU Jena  
Fakultät für Mathematik und Informatik  
email: [ingo.althoefer@uni-jena.de](mailto:ingo.althoefer@uni-jena.de)

Manche Leute reinigen ihre LEGO<sup>®</sup>-Steine in der Waschmaschine. Keine Frage, es funktioniert. Aber da geht mehr: Typischerweise setzen sich einige der Steine beim Waschen zu zufälligen Komplexen zusammen. Mir fiel das Phänomen auf und ich wurde im Sommer 2013 neugierig: Seither sind viele LEGO-Waschläufe passiert, mit einer Vielzahl von spannenden Ergebnissen - von moderner Kunst bis zur Kombination von LEGO und PeBe2000.

Wegen der Bezüge zur Entstehung des Lebens (Ursuppe, Ur-Pizza usw.) dürfte der Vortrag auch für Biochemiker und Chemiker interessant sein. Mathematische Formeln kommen im Vortrag nur an einer Stelle vor.

Zur Einstimmung mag sich der eine oder die andere folgendes sehenswerte Video anschauen: „Lego-Steine in der Waschmaschine“ von MissKuschi oder als Direktlink <http://www.youtube.com/watch?v=ZjfMQF9lOQ4>.