

The Financial Market Seesaw

Initiative: Wissenschaftsvermittlung und -kommunikation

Ausschreibung: Ideenwettbewerb "Extremereignisse"

Bewilligung: 09.11.2011

Laufzeit: 2 Jahre

Grundlage des Projekts ist ein Spiel mit Wetteinsätzen, bei dem man zusammen mit anderen Spielern auf die Verteilung von Gewichten und den damit verbunden Ausschlag einer Wippe setzt. Die dahinterstehende spieltheoretische These ist, dass es auf lange Sicht im Rahmen des Spiels immer extrem große Ausschläge der Wippe geben wird, die letztlich zu ihrem Kippen und zum Zusammenbruch des Spiels führen.

Demgemäß könnten auch Zusammenbrüche im Finanzsystem spieltheoretisch vorprogrammiert sein, sie kämen dann nicht "von außen", sondern gingen aus dem Spiel selbst hervor. Die Wippe soll als Online-Spiel realisiert werden, über das zugleich spieltheoretische Daten erhoben werden können.

Projektbeteiligte

Prof. Dr. Klaus R. Pawelzik

Universität Bremen

Fachbereich 1

Institut für Theoretische Physik

Abt. Neurophysik

Bremen

Felix Patzelt

Universität Bremen

Fachbereich 1 - Physik und Elektrotechnik

Institut für Theoretische Physik - Abt.

Neurophysik

Gebäude Cognium

Bremen