



---

**Minisymposium 23 - Mathematische Physik und Informationstheorie**

**Geometrische Invarianten unter Markov-Morphismen**

STEPHAN WEIS (UNIVERSITÄT ERLANGEN)

Der Zustandsraum eines physikalischen Systems ist gegeben durch den normierten Schnitt durch den positiven Kegel des Dualraums zur Observablenalgebra des Phasenraumes. In der Absenz physikalischer Ideen zur Geometrisierung dieses konvexen Raumes werden Ideen aus der Statistik rekapituliert. Es wird auf die Arbeiten von N. N. Cencov und L. L. Campbell eingegangen.