

## 10.6 Kontrollfragen

1. Wie ist die Kolmogorov-Sinai-Entropie (KS-Entropie) einer iterierten Abbildung definiert?
2. Erläutern Sie die KS-Entropie (a) einer regulären, deterministischen Abbildung, (b) einer chaotischen Abbildung und (c) einer stochastischen Abbildung.
3. Was versteht man unter deterministischer Diffusion?
4. Geben Sie ein Beispiel an für eine Abbildung, die zu deterministischer Diffusion führt.