

# Chaosforscher Lorenz erneut bewiesen

geschrieben von Kip Hansen | 12. Oktober 2016

Kip Hansen

Einige Überlegungen zum Großen Ensemble des National Center for Atmospheric Research NCAR:

In ihrem jüngsten Beitrag erwähnte Judith Curry den Link zu einer Presseerklärung des NCAR. Dieses wird betrieben von der University Corporation for Atmospheric Research UCAR und gesponsert von der National Science Foundation. Die Presseerklärung trägt den Titel 40 Earths: NCAR's Large Ensemble reveals staggering climate variability [etwa: 40 Erden: das Große Ensemble der NCAR enthüllt eine erstaunliche Klima-Variabilität].

---

## Chaos & Klima – Teil 3: Chaos & Modelle

geschrieben von Kip Hansen | 12. Oktober 2016

Kip Hansen

„Das Klimasystem ist ein gekoppeltes, nichtlineares chaotisches System. Daher ist die langfristige Vorhersage zukünftiger Klimazustände nicht möglich“. – IPCC TAR WG1, Working Group I: The Scientific Basis

INTRODUCTION

Das IPCC hat schon lange erkannt, dass das Klimasystem der Erde ein gekoppeltes, nichtlineares, chaotisches System ist. Unglücklicherweise scheinen nur sehr Wenige, die sich mit Klimawissenschaft befassen, die ganze Tragweite hiervon zu erfassen. Es ist kein einfaches Thema – kein Thema, zu dem man ein rasches Intro hinuscheln kann, um danach in Anwendungen in der realen Welt abzutauchen.

---

## Jagen wir IMAGINÄREN Zahlen nach?

geschrieben von Kip Hansen | 12. Oktober 2016

Kip Hansen

In diesem Beitrag geht es nicht um das mathematische Problem der imaginären Zahl. Dabei denke ich in der Tat, dass irgendetwas in dieser Richtung sehr interessant wäre, aber darum geht es hier nicht. Dieser

Beitrag wird aber trotzdem hoffentlich für die Mehrheit der Leser interessant sein – auch wenn hier die üblichen Verdächtigen fehlen wie AGW, CAGW, katastrophale Klimaänderung, globale Abkühlung, verschiedene Oxide des Kohlenstoffs, der Ph-Wert oder die Wassertemperatur der Ozeane oder die Pölsen und die Ethik (oder das Fehlen derselben) bei zahlreichen internationalen Wissenschaftlern und Politikern. Der Beitrag wird mehr Fragen stellen als er beantwortet.

---

## **Unsicherheits-Bandbreiten, Fehlerbalken und CIs**

geschrieben von Kip Hansen | 12. Oktober 2016

Kip Hansen

Dieser Beitrag versucht nicht, Fragen zu beantworten – sondern stellt stattdessen welche. Ich hoffe, hier auf die Expertise und die Ausbildung der Leser bauen zu können, von denen viele Klimawissenschaftler sind, sowohl professionell als auch als Amateure; Statistiker, Forscher in zahlreichen wissenschaftlichen und medizinischen Fachrichtungen, Ingenieure und solche, die viele andere erfahrene und gebildete Berufe ausüben.