

# **Wir bleiben am Leben, obwohl unsere Gene einiges aushalten müssen – Teil III**

geschrieben von Geoff Russell | 6. Mai 2014

Geoff Russell

Dies ist der dritte und letzte Teil einer umfassenden Serie zum Thema Strahlung. Darin geht es jetzt um Krebs.

Die Teile 1 und 2 (auf Deutsch beim EIKE hier und hier) zeigten, dass Strahlung, sei es aus Reaktorunfällen oder selbst einem Atomkrieg, keine langfristigen Risiken für die Biosphäre darstellen.

---

# **Wir bleiben am Leben, obwohl unsere Gene einiges aushalten müssen – Teil II**

geschrieben von Geoff Russell | 6. Mai 2014

Geoff Russell

Im zweiten Teil einer dreiteiligen Reihe mit dem Thema Strahlung geht es um Mutationen. Im ersten Teil ging es um das außerordentliche Niveau von Strahlung, das erforderlich ist, um normale (nicht strahlende) Prozesse zu schädigen. Aber im Laufe der Evolution gab es schon einige Schrecken, die DNA zerstückeln und durcheinander würfeln können, und zwar VIEL SCHLIMMER als lediglich das 200.000-fache des normalen Niveaus der Hintergrundstrahlung.