

Jürgen Waidmann

Kometen auf Kollisionskurs.  
Gefahr aus dem All

ISBN: 978-3-8288-2319-8

Umschlagabbildung: Comet P/Halley, Comet Hale Bopp  
([http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/2a/Lspn\\_comet\\_halley.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/2a/Lspn_comet_halley.jpg) und <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f8/Halebopp031197.jpg>) beide bearbeitet

Umschlaggestaltung: Norman Rinkenberger | Tectum Verlag

© Tectum Verlag Marburg, 2010

Besuchen Sie uns im Internet  
[www.tectum-verlag.de](http://www.tectum-verlag.de)

**Bibliografische Informationen der Deutschen Nationalbibliothek**

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Angaben sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

## **Inhaltsverzeichnis**

Vorwort	9
Kometen	11
Die Gründe für das Aussterben der Saurier	15
Messungen und Berechnungen	19
Ablauf einer Kontinentalüberflutung	21
Erfolgen kosmische Bombardements alle 70 Millionen Jahre?	25
Was geschah vor 248 Millionen Jahren? Vulkanausbrüche?	39
Schwankt unsere Galaxie auf und ab?	47
Was geschah vor 137 Millionen Jahren?	53
Messungen und Berechnungen zur dritten Einschlagserie	57
Die Suche nach weiteren Einschlägen von Bruchstücken	63

Die Suche nach weiteren Einschlagserien	71
Die Suche nach zusätzlichen Einschlägen	77
Die Fernost-Einschlagserie	81
Zusammenfassung der Einschlagserien	83
Gibt es über ein halbes Dutzend eruierbare Einschlagserien?	89
Die achte Einschlagserie	93
Die neunte Einschlagserie	99
Rückkehr zur fernöstlichen Einschlagserie	107
Zwischenbilanz	113
Die zehnte Einschlagserie	119
Die elfte Einschlagserie	123
Die zwölfte Einschlagserie	127
Die Anzahl der Kometen pro galaktischer Einflussnahme	133

Außerplanmäßige Einschläge	135
Die Lake Victoria-Einschlagserie	143
Die Wahrscheinlichkeit eines Einschlags	149
Die dreizehnte Einschlagserie	155
Die vierzehnte Einschlagserie	159
Die fünfzehnte Einschlagserie	163
Abschließende Bilanz	165
Die sechzehnte Einschlagserie	169
Eine weitere außerplanmäßige Einschlagserie	173
Was geschah vor ungefähr 13.000 Jahren?	179
Rückkehr zur Einschlagserie des Großen Bären-Sees	187
Die Ostpazifik-Einschlagserie	191
Die Ungarn-Einschlagserie	195

Die Kalahari-Einschlagserie	199
Die Spanien-Einschlagserie	205
Nord-Süd- versus Süd-Nord-Einschlagserien	209
Gründe für die Nord-Süd- bzw. Süd-Nord-Einschlagserien	213
Neue Erkenntnisse zur Erde als Eisplanet	217
Auswirkungen auf die Menschheit	225
Zusammenfassung der Einschlagserien	227
Hochrechnungen bezüglich der Einschlagserien	241
Eine häufig gestellte Frage	257
Eine mögliche Überlebensstrategie	259
Schlusswort	261