

Bekommen wir im 2000 besuch von Asteroiden?

Autor(en): **Gritzner, Christian / Sigg, Stephan**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Pestalozzi-Kalender**

Band (Jahr): **93 (2000)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-987113>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

BEKOMMEN WIR IM 2000 BESUCH VON ASTEROIDEN?

SO GROSS IST DIE BEDROHUNG AUS DEM ALL

1998 lockten gleich zwei Filme Millionen Menschen in die Kinos. «Armageddon» und «Deep Impact» hiessen die Thriller, die von den Folgen eines Asteroideneinschlages berichteten. Leider machen diese Filme auf eine reelle Gefahr aufmerksam: «Der nächste Einschlag kommt bestimmt!»

**Ein Interview mit Asteroidenforscher
Dr. Christian Gritzner, Potsdam.**

Ist die Erde wirklich eine Zielscheibe für Asteroiden?

Dr. Gritzner: Unser Planet ist Zielscheibe für grössere und kleinere Asteroiden, sofern sie sich auf Bahnen bewegen, die sie der Erde nahe bringen. Diese erdnahen Objekte werden «Near-Earth-Objects» (NEOs) genannt. Alle festen Oberflächen im Sonnensystem weisen Einschlagskrater auf.

Könnte uns in nächster Zeit ein Asteroid treffen?

Kleine NEOs treffen laufend die Erde und werden als Sternschnuppen beobachtet. Grosse NEOs haben die Erde in ihrer Geschichte sehr oft getroffen, und das wird in Zukunft nicht anders sein. Die Frage ist nur: Wann ist es wieder soweit?

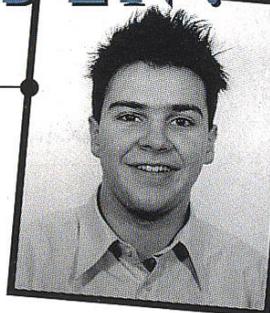
Wie können wir uns gegen solche Asteroiden wehren?

Ein NEO, kleiner als 100 Meter, könnte in Teile gesprengt werden. Bei grösseren Objekten wäre es zu gefährlich, denn es könnten sich wieder grosse Teile bilden,

die immer noch gefährlich sind. Grössere NEOs sollte man aus der Bahn «schubsen». Dafür sind normale Raketenmotoren oder ein nuklearer Sprengsatz denkbar.

Was würde nach einem Einschlag passieren?

Wenn ein NEO, das wie in «Deep Impact» etwa ein bis drei Kilometer gross ist, die Erde trifft, geht man davon aus, dass Flutwellen, Waldbrände etc. die Folgen sein werden. Das Weltklima würde sich ändern, u.a. weltweite Missernten verursachen, und das ganze Wirtschaftssystem dürfte zusammenbrechen.



**Stephan Sigg,
16, Rheineck**

**Manchmal
von Stephan Sigg**

**Manchmal hab ich Angst vor Morgen
und versink in grossen Sorgen**

**Manchmal hängen am Himmel die Wolken
schwer
und mein Herz ist so leer**

**Manchmal träum ich von einem anderen
Jahr
vielleicht strahlt dann das Licht für mich
hell und klar**

**Manchmal ist die Zukunft noch so weit
doch wie schnell vergeht die Zeit**

**Manchmal leb ich nur in den Tag
vergesse, was ich wirklich mag**

**Manchmal rinnen Tränen über mein
Gesicht
und ich seh die Sonne nicht**

**Manchmal ist nicht immer
auch die Zukunft wird nicht schlimmer**



VORMITTAG

FEBRUAR



7
8
9
10
11
12
13



6

MO

DI

MI

DO

FR

SA

SO

NACHMITTAG

