



Dieses Buch ist erhältlich als: ISBN 978-3-407-75947-4 Print

© 2024 Beltz & Gelberg
Beltz Verlagsgruppe GmbH
Werderstraße 8-10, 69469 Weinheim
Alle Rechte vorbehalten
Die Beltz Verlagsgruppe behält sich die Nutzung ihrer Inhalte für Text
und Data Mining im Sinne von § 44b UrhG ausdrücklich vor.
Illustration: Andrea Stegmaier

Lektorat: Sarah Deubner
Neue Rechtschreibung
Einbandgestaltung/Umschlaggestaltung:
Andrea Stegmaier
Satz: Lena Heinrich/Rooda Lee
Herstellung: Nancy Aprile
Druck und Bindung: Beltz Grafische Betriebe,
Bad Langensalza

Beltz Grafische Betriebe ist ein Unternehmen mit finanziellem Klimabeitrag (ID 15985-2104-100).

Printed in Germany
1 2 3 4 5 27 26 25 24

Weitere Informationen zu unseren Autor:innen und Titeln finden Sie unter: www.beltz.de

## Was kommt hinter dem Universum?

(FAST) ALLES ÜBER DIE UNENDLICHKEIT



**BELTZ** & Gelberg





## Alles hat ein Ende, nur die Wurst hat zwei?

Alles, was lebt, hat einen Anfang und ein Ende. Jede Pflanze, jedes Tier, jeder Mensch und jedes noch so kleine Insekt fängt irgendwann an zu leben und stirbt dann wieder. Die Eintagsfliege erlebt ihre Geburt und ihren Tod sogar innerhalb weniger Stunden oder Tage.

Auch alle Dinge haben ein Verfallsdatum, jeder

Kühlschrank, jeder Staubsauger, jedes Paar Schuhe,

jede Dusche und jedes Gebäude. Irgendwann geht Stubenfliege alles einmal kaputt, wird weggeschmissen oder nicht mehr genutzt. Und wenn es nicht repariert wird, löst es sich irgendwann auf und zerfällt in seine Einzelteile. Selbst die Erde, die Sonne und unsere gesamte Galaxie werden in vielen Milliarden Jahren verschwinden. Wenn also wirklich alles auf dieser Welt einen Anfang und ein Ende hat, heißt das doch mit anderen Worten: Alles ist begrenzt.

Moment mal! Stopp mal bitte! Es gibt doch mindestens eine Sache, die nicht in dieses Raster fällt: die Unendlichkeit. Sie ist unbegrenzt, hat kein Ende und vielleicht nicht einmal einen Anfang. Denn hätte sie einen Anfangs- und einen Endpunkt, dann wäre sie nicht mehr unendlich.

Streng genommen fällt übrigens auch die Wurst in eine andere Kategorie. Nicht weil sie unendlich wäre, sondern weil sie zwei Enden hat. Oder zwei Anfänge. Je nachdem aus welcher Perspektive man die Wurst betrachtet, kann sie zwei Anfänge oder zwei Enden haben. Trotzdem wird jede Wurst eines Tages verschwinden. Mjam!





