Gudrun Mebs • Harald Lesch

Evolution ist, wenn das Leben endlos spielt

© Fabiano Busdraghi

Gudrun Mebs arbeitete nach ihrem Schauspielstudium zunächst viele Jahre beim Theater. 1980 begann sie zu schreiben. Seitdem sind viele Bücher, Drehbücher, Hörspiele, Radioserien entstanden und ihre Lesereisen führten sie rund um den Globus. Die vielfach preisgekrönte Autorin erhielt u.a. den Deutschen Jugendliteraturpreis, das Bundesverdienstkreuz und den Bayerischen Verdienstorden.
Heute lebt sie mit ihrem Mann und vielen Katzen in München und in Italien.

© Thomas K. Schumann/
c/o ZDF Bilderdienst

Harald Lesch ist Professor für Theoretische Astrophysik am Institut für Astronomie und Astrophysik der Universität München, Fachgutachter für Astrophysik bei der DFG und Mitglied der Astronomischen Gesellschaft. Einer breiteren Öffentlichkeit ist er durch die im Bayerischen Fernsehen laufende Sendereihe »alpha-Centauri« bekannt.
Seit September 2008 ist er Nachfolger von Joachim Bublath in der ZDF-Reihe »Abenteuer Forschung«.

Gudrun Mebs • Harald Lesch

Evolution ist, wenn das Leben endlos spielt

Mit Illustrationen von
Catharina Westphal

cbj

Kinder- und Jugendbuchverlag
in der Verlagsgruppe Random House

Verlagsgruppe Random House FSC® N001967
Das für dieses Buch verwendete FSC®-zertifizierte
Papier *Tauro Offset* liefert die Papier Union GmbH.

1. Auflage 2015
© 2015 cbj Kinder- und Jugendbuchverlag
in der Verlagsgruppe Random House, München
Alle Rechte vorbehalten
Lektorat: Martina Kuscheck
Umschlagabbildung und Innenillustrationenen: Catharina Westphal
Umschlaggestaltung: init | Kommunikationsdesign, Bad Oeynhausen
AW · Herstellung: AJ
Satz: KompetenzCenter, Mönchengladbach
Reproduktion: ReproLine Mediateam, München
Druck und Bindung: Westermann-Druck, Zwickau
ISBN 978-3-570-17079-3
Printed in Germany

www.cbj-verlag.de

Inhalt

Was man von uns wissen muss
7

Evolution heißt das, was wir wissen wollen
11

Die Erdgeschichte ist ein wahres Märchen
20

Von der Vielfalt der Pflanzen und Tiere
31

Limo und Pommes und Evolutionsgesang
45

Wachsen ist der Anfang von allem
57

Hörsaal im Gras
73

Rummelplatz ohne Rummel,
aber der Löwe brüllt neue Gedanken
93

Die Natur kann was,
was ein kaputter Fahrradreifen nicht kann
111

Ins Museum geht's nicht, vorm Museum geht viel
118

Jonas bringt was zum Futtern
und eine wichtige Geschichte
130

Vom Kreislauf der Natur und warum da ein
dunkler Gedanke für uns drin ist
142

Schlussgedanken im Rucksack
150

Was man von uns wissen muss

Also, wir können uns alle ziemlich gut leiden, aber heute haben wir gestritten. Gleich erzähle ich auch, warum.

Ich heiße Ida, ich bin mittelgut in der Schule, aber ich will viel wissen. Und darum habe ich mir mal zum Geburtstag einen Professor gewünscht, der mir was erklärt, und ich hab ihn gekriegt! Meinen Prof! Meine Eltern waren platt und ich auch. Und weil ich ziemlich nett bin, finde ich, hab ich meinen Freunden erlaubt, dass sie zuhören dürfen.

Lisa ist die Streberin in unserer Klasse, die ist superklug und sie hat dauernd Celia an der Backe, ihre kleine Schwester, die ist süß und eine Nervensäge. Und jetzt auch noch Hundebaby Laika. Das haben wir gefunden, zusammen mit dem Prof, als er uns auf einem Camping-Ausflug von der Philosophie erzählt hat. Celia liebt Hunde und spricht perfekt die Hundesprache.

Da ist Lucas, der Zappler. Still sitzen kann der einfach nicht und seine Zahnspange wird der wohl nie los. Der zischelt uns noch in hundert Jahren die Ohren voll.

Und da ist unser Tim. Der ist ein bisschen dick, der ist ein bisschen langsam, aber bloß in den Beinen, im Kopf ist er's nicht. Sein Papa ist für ihn der Größte, ehrlich gesagt, manchmal nervt das.

Ja, und dann ist da mein Prof, der längst unser Prof geworden ist. Das ist so einer, dem es Freude macht, Kindern was zu erzählen und ihnen auch zuzuhören! Das kann man nicht von allen Erwachsenen sagen! Inzwischen sind wir längst dicke Freunde geworden, das hat er selber gesagt.

Und was hat er nicht alles Spannendes erzählt!

Vom Himmel und der Erde, und wie's im Universum da oben aussieht und warum es die Erde gibt. Und beim Zelten

hat er uns erzählt, dass Philosophie ist wie Kitzeln im Kopf und ohne die Gedanken der ersten Philosophen kapierten wir heute nix.

Unser Prof weiß alles, nur ein Zelt aufbauen, kann er nicht.

Aber jetzt erzähle ich von unserem Streit unter Freunden.

Wir haben darüber gestritten, ob es auf der Erde schon immer so ausgesehen hat wie jetzt. Tim und Lucas waren dafür, Lisa und ich waren dagegen. Celia und Laika haben auch gestritten, aber um einen vollgesabberten Gummiball. Das war nicht unser Thema.

Unser Streit ging hin und her, und da haben wir gewusst: Wir brauchen wieder unseren Prof!

Und wer ruft ihn an und fragt, ob wir ihn fragen dürfen?

Ich natürlich! Finger weg vom Telefon, Lisa!

Evolution heißt das, was wir wissen wollen

Ich hab's ja gewusst, unser Prof will uns treffen. Weil, wie hat er am Telefon so schön gesagt, mit euch zusammen zu sein, ist immer ein Gewinn. Da bin ich knallrot geworden, wie gut, dass er's nicht hat sehen können. Dann hab ich leider ein bisschen blöd herumgestottert, von wegen wichtige Frage und Streit und so. Und dann hab ich's rausgebracht. Wir wollen wissen, ob unsere Erde immer schon so ausgesehen hat wie jetzt.

Der Prof hat »oho« gesagt und »aha« und dann: »Ihr wollt also etwas wissen über die Evolution. Ein hochinteressantes Thema, gute Ida, aber auch ein sehr komplexes. Macht euch auf was gefasst.«

Und gleich morgen um Punkt zehn käme er mit dem Fahrrad und holt uns ab bei Lisa und dann radelten wir los und er freut sich drauf.

Wir auch, Prof, wir auch!

UNVERKÄUFLICHE LESEPROBE

Gudrun Mebs, Harald Lesch

Evolution ist, wenn das Leben endlos spielt

ORIGINALAUSGABE

Gebundenes Buch, Pappband, 160 Seiten, 15,5 x 21,0 cm
ISBN: 978-3-570-17079-3

cbj

Erscheinungstermin: März 2015

Vom ewigen Kreislauf des Lebens

Ida und ihre Freunde sind sich nicht einig. Hat unsere Erde schon immer so ausgesehen wie heute? Klar, dass diese Frage überhaupt nur einer beantworten kann: der »Prof«. Auf einer Fahrradtour erzählt er seinen kleinen Freunden, wie und wann die Erde entstanden ist, von der Vielfalt der Pflanzen und Tiere und dem ewigen Kreislauf des Lebens. Zwar kann der Prof keinen Fahrradreifen flicken, aber über die Evolution weiß er ganz genau Bescheid!

Gudrun Mebs hat dem international renommierten Astrophysiker und Naturphilosophen Prof. Dr. Harald Lesch genau zugehört – und erzählt so meisterhaft, wie nur sie es kann. Ein wunderbares Buch für alle, die mehr über die spannende Entwicklung des Lebens und der Lebewesen erfahren möchten!

Der Titel im Katalog