



Frankensteins Katze: Wie Biotechnologen die Tiere der Zukunft schaffen (German Edition)

Emily Anthes

Download now

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Frankensteins Katze: Wie Biotechnologen die Tiere der Zukunft schaffen (German Edition)

Emily Anthes

Frankensteins Katze: Wie Biotechnologen die Tiere der Zukunft schaffen (German Edition) Emily Anthes

Schöne neue Tierwelt?

Fluoreszierende Fische, die bei UV-Bestrahlung leuchten. Delfine mit künstlichen Flossen. Zu Robotern umfunktionierte Käfer, die vom Militär auf Spionagemissionen ausgesandt werden können. Innig geliebte Haustiere, die man mithilfe ihrer DNA wieder auferstehen lässt.

Forscher in aller Welt sind bereits dabei, solche Wesen in die Welt zu setzen. Mancher Weg führt von der Petrischale geradewegs ins Zoogeschäft. Dieses Buch wagt einen – beunruhigenden, aber zugleich faszinierenden – Blick in die High-Tech-Menagerie der nahen Zukunft. Erfinden wir das Tierreich gerade neu? Zu welchem Zweck: um menschliche Launen oder Bedürfnisse zu befriedigen? Spielen wir uns in der Biotechnologie oder Technobiologie zum Schöpfer auf? Wenn sich Kühe gentechnisch so verändern ließen, dass sie keine Schmerzen mehr empfinden – könnten solche Tiere unser schlechtes Gewissen beim Fleischverzehr beruhigen?

Die Wissenschaftsjournalistin Emily Anthes ist um die Welt gereist, um die Fauna der Zukunft kennenzulernen, vom schottischen Geburtsort des Klonschafes Dolly über die Forschungsstätten, in denen Lebewesen technisch aufgerüstet werden, bis zu einer „Pharm“ für Hühner, die bei der Krebsbekämpfung helfen sollen. *Frankensteins Katze* nimmt Sie mit auf eine Entdeckungsreise durch ein wundersames und oft bizarres Wissenschaftsgebiet – und stellt kritische Fragen.

Emily Anthes berichtet von den verrückteren Seiten der Tier-Biotechnologie. Nature

Geistreich und gut recherchiert. The New York Times

Faszinierend, scharf beobachtet und ein wenig beängstigend. New Scientist

Schon seit Jahrhunderten verändern wir unsere tierischen Begleiter: Wir haben Hunde gezüchtet, die jagen oder Schafe hüten, Kühe mit verbesserter Milchleistung, Hauskatzen, die genau wie Tiger aussehen, und kleine Schweine, die in eine Handtasche passen. Aber jetzt hat eine neue Phase der Manipulation tierischer Organismen begonnen, in der uns die Wissenschaft einen immer vielfältigeren Werkzeugkasten für das „Basteln“ mit dem Leben bereitstellt. Emily Anthes führt uns in eine Welt zwischen Petrischale und Zoohandlung, zwischen Bauernhof und Militärlabor, in der Biotechnologen die Zukunft unserer pelzigen und gefiederten Freunde und unserer Nutztiere gestalten.

Es gibt eine Katze, die grün leuchtet, wenn man sie mit UV-Licht bestrahlt. Den geliebten Familienlabrador lassen wir durch Klonen wieder auferstehen. In Tiefkühlzoos wird die Erbsubstanz zahlreicher seltener Tiere archiviert, schwer verletzte Tiere können mit Prothesen wieder ein fast normales Leben führen, Kühe, Schweine und Hühner werden mit Krankheitsresistenzen ausgestattet. Die Manipulationen gehen über die Biologie hinaus. Seehunde schwimmen mit eingepflanzten Sensoren durch die Meere, um Umweltbedingungen zu messen und Daten zu übermitteln, Ratten werden für militärische oder humanitäre

Zwecke ferngesteuert, mit Roboterschaben soll im Unterricht neurobiologisches Wissen vermittelt werden.

Anthes berichtet von Begegnungen mit Wissenschaftlern, Naturschützern, Ethikern und Unternehmern. Und sie stellt kritische Fragen: Welchen Nutzen haben die vorgenommenen Veränderungen? Soll alles, was möglich ist, auch getan werden? Welche Konsequenzen hat die neue Macht der Biotechnologie für unsere Tierwelt? Und was verraten uns die neu geschaffenen Kreaturen über uns selbst? *Frankensteins Katze* beleuchtet diesen abenteuerlichen Weg, auf dem Science Fiction-Vorstellungen zu Realität werden, und geht den Verheißungen und Gefahren dieser Entwicklungen nach.

 [Download Frankensteins Katze: Wie Biotechnologen die Tiere ...pdf](#)

 [Read Online Frankensteins Katze: Wie Biotechnologen die Tier ...pdf](#)

Download and Read Free Online Frankensteins Katze: Wie Biotechnologen die Tiere der Zukunft schaffen (German Edition) Emily Anthes

From reader reviews:

Melissa Sanders:

Do you have favorite book? For those who have, what is your favorite's book? Book is very important thing for us to find out everything in the world. Each book has different aim or even goal; it means that book has different type. Some people really feel enjoy to spend their the perfect time to read a book. These are reading whatever they have because their hobby is usually reading a book. Consider the person who don't like studying a book? Sometime, man feel need book once they found difficult problem or exercise. Well, probably you will want this Frankensteins Katze: Wie Biotechnologen die Tiere der Zukunft schaffen (German Edition).

Diane Numbers:

Do you among people who can't read pleasurable if the sentence chained within the straightway, hold on guys this particular aren't like that. This Frankensteins Katze: Wie Biotechnologen die Tiere der Zukunft schaffen (German Edition) book is readable through you who hate the perfect word style. You will find the facts here are arrange for enjoyable studying experience without leaving also decrease the knowledge that want to deliver to you. The writer of Frankensteins Katze: Wie Biotechnologen die Tiere der Zukunft schaffen (German Edition) content conveys the idea easily to understand by lots of people. The printed and e-book are not different in the written content but it just different by means of it. So , do you still thinking Frankensteins Katze: Wie Biotechnologen die Tiere der Zukunft schaffen (German Edition) is not loveable to be your top listing reading book?

Joyce Murphy:

What is your hobby? Have you heard which question when you got scholars? We believe that that query was given by teacher on their students. Many kinds of hobby, Everybody has different hobby. And you know that little person like reading or as reading through become their hobby. You need to understand that reading is very important as well as book as to be the issue. Book is important thing to include you knowledge, except your own personal teacher or lecturer. You will find good news or update in relation to something by book. Different categories of books that can you choose to use be your object. One of them is this Frankensteins Katze: Wie Biotechnologen die Tiere der Zukunft schaffen (German Edition).

Ed Abraham:

A lot of people said that they feel uninterested when they reading a publication. They are directly felt it when they get a half elements of the book. You can choose the book Frankensteins Katze: Wie Biotechnologen die Tiere der Zukunft schaffen (German Edition) to make your own reading is interesting. Your current skill of reading expertise is developing when you like reading. Try to choose basic book to make you enjoy to see it and mingle the opinion about book and reading especially. It is to be initial opinion for you to like to start a book and learn it. Beside that the guide Frankensteins Katze: Wie Biotechnologen die Tiere der Zukunft

schaffen (German Edition) can to be your brand new friend when you're feel alone and confuse in what must you're doing of the time.

**Download and Read Online Frankensteins Katze: Wie
Biotechnologen die Tiere der Zukunft schaffen (German Edition)
Emily Anthes #3KDMW45TGR7**

Read Frankensteins Katze: Wie Biotechnologen die Tiere der Zukunft schaffen (German Edition) by Emily Anthes for online ebook

Frankensteins Katze: Wie Biotechnologen die Tiere der Zukunft schaffen (German Edition) by Emily Anthes Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Frankensteins Katze: Wie Biotechnologen die Tiere der Zukunft schaffen (German Edition) by Emily Anthes books to read online.

Online Frankensteins Katze: Wie Biotechnologen die Tiere der Zukunft schaffen (German Edition) by Emily Anthes ebook PDF download

Frankensteins Katze: Wie Biotechnologen die Tiere der Zukunft schaffen (German Edition) by Emily Anthes Doc

Frankensteins Katze: Wie Biotechnologen die Tiere der Zukunft schaffen (German Edition) by Emily Anthes Mobipocket

Frankensteins Katze: Wie Biotechnologen die Tiere der Zukunft schaffen (German Edition) by Emily Anthes EPub