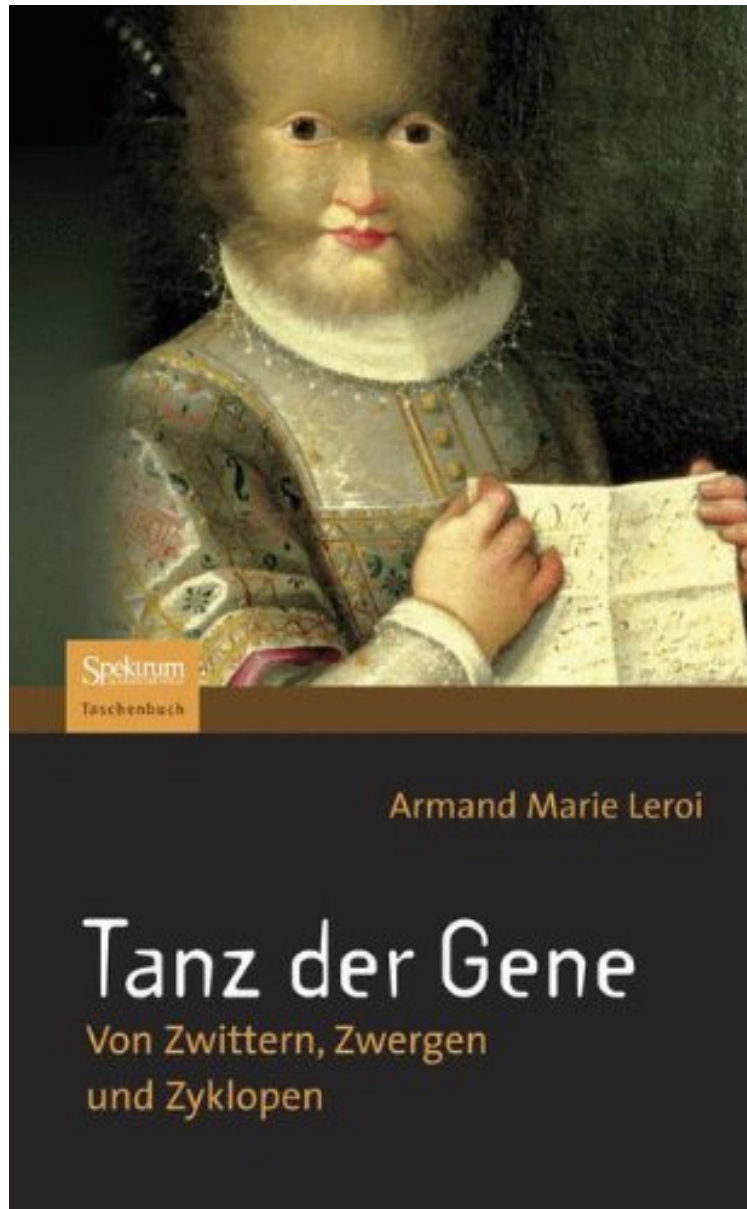


(Pdf free) Tanz der Gene: Von Zwittern, Zwergen und Zyklopen (German Edition)

Tanz der Gene: Von Zwittern, Zwergen und Zyklopen (German Edition)

Von Armand Marie Leroi

audiobook / *ebooks / Download PDF / ePub / DOC



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #954866 in BcherVerffentlicht am: 2008-10-31Abmessungen: 8.26 x 1.02b x 5.13l, 1.10 Pfund Einband: Taschenbuch452 Seiten | File size: 74.Mb

Von Armand Marie Leroi : Tanz der Gene: Von Zwittern, Zwergen und Zyklopen (German Edition) before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Tanz der Gene: Von Zwittern, Zwergen und Zyklopen (German Edition):

Kundenrezensionen
Hilfreichste Kundenrezensionen
0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich.
gruselig? Vielleicht! Spannend? Auf jeden Fall!
Von Kuma
Habe mir dieses Buch auf Anraten meiner Biologie-Professorin zugelegt und wurde nicht enttäuscht. Leroi beschreibt objektiv und spannend sogenannte "Monster und Mutanten" in der Geschichte und geht dabei wunderbar auf die aktuellen Kenntnisse der Genetik ein, sowie auf das damalige Verständnis der Menschen. Es wird verständliche Ursachenforschung betrieben was Mythen- und Sagenfiguren angeht, ohne dass der Autor zuviel persönliche Emotion einfließen lässt. Kurzum: ein prima Buch für den interessierten Humanbiologie/medizin-Student oder einfach jemanden, der immer schon mal wissen wollte, wie Mythen über Zyklopen und Werwölfe entstanden sein könnten.

Pressestimmen
Armand Leroi nutzt souverän den jüngsten Kenntnisstand der Genetik und Medizin, um verständlich zu machen, welche Schäden Mutationen anrichten können. Und er ist ein herausragend empfindsamer und einfühlsamer Erzähler.
Ein großes Buch. Frankfurter Rundschau
Ein faszinierendes Buch, das den Spagat schafft, ein breites Publikum für ein anspruchsvolles Thema zu interessieren und ebenso spannend wie seriös über die aktuellen Forschungsergebnisse zu informieren. Bild der Wissenschaft
Lerois Buch bietet eine ebenso faszinierende wie bedrückende Lektüre. Gleich hinter unserem genetischen Entwicklungshorizont wartet nicht der Mensch, sondern das Gebrechene. Die Welt
Eine Lektüre, die einem neue Welten eröffnet. Humangenetik
Der Autor nähert sich mit erzählerischen Mitteln an den Stoff an und verknüpft geschickt medizinische und biologische Fakten mit historischen Beobachtungen und Dokumenten.
Arzneimittelforschung
Verständlich und fesselnd geschrieben. Praxis der Naturwissenschaften - Biologie in der Schule
Ein äußerst einfühlsam geschriebenes Buch, das den heutigen Erkenntnisstand der Molekularbiologie und Medizin souverän nutzt. Uneingeschränkt empfohlen. eKZ-Informationssdienst
Das spannende Buch geht dem Schicksal von Menschen, mit z.B. Kleinwuchs, bremigem Haarwuchs, teilweise über Generationen, einfühlsam nach und gibt einen Einblick in die Entwicklungsbiologie. Jugendnetz Frankfurt
Ein wissenschaftliches Fachbuch, geschrieben wie ein spannender Krimi. Dem Leser wird die Vielgestaltigkeit des menschlichen Körpers auf eine - für ein wissenschaftliches Buch - ungewöhnliche Weise nahe gebracht, wodurch es sowohl studierte Biologen als auch Laien in seinen Bann zieht. Komplizierte Vorgänge werden wissenschaftlich detailliert beschrieben und sind doch einfach und verständlich formuliert. Fachschaft für Biologie, Chemie und Ernährungswissenschaft der Universität Potsdam
Leroi beweist eine außergewöhnliche Vertrautheit mit einer enormen Fülle von Informationen, die von der Kunst der Jungsteinzeit bis zu den aktuellen Forschungsergebnissen der molekularen Entwicklungsbiologie reichen, und er nutzt dieses Wissen, um jene bemerkenswerten molekularen Katastrophen zu beleuchten, die über einige unglückliche Menschen hereingebrochen sind ... Wie mit einem Netz fängt Leroi die menschliche Vielgestaltigkeit ein und präsentiert sie voller Takt und Eleganz ... Lesen Sie dieses Buch und lassen Sie sich sowohl in eine wissenschaftliche Welt, die lange nicht mehr existiert, wie auch in die des 21. Jahrhunderts entführen. Lesen Sie es, und Sie werden zu verstehen beginnen, was Sie zu der Person gemacht hat, die Sie heute sind. Lesen Sie es und erfreuen Sie sich der wohlgesetzten, mit Eleganz und Empfindsamkeit gewählten Worte. Lesen Sie es und lassen Sie sich bezaubern. Nature
Kurzbeschreibung
Was ist normal? Und wer ist abnorm? - Wir alle sind abnorm. Aber einige von uns sind es mehr als andere. Dieses Buch handelt - in den Worten seines Autors - "von der Entstehung und Entwicklung des menschlichen Körpers. Es berichtet von den Vorgängen, die es einer einzelnen Zelle in einem versteckten Winkel der Gebärmutter erlauben, sich in einen Embryo, einen Fetus, ein Kind und schließlich einen Erwachsenen zu verwandeln. Es gibt eine vorläufige und unvollständige, aber klar umrissene Antwort auf die Frage: Wie werden wir, was wir sind" Die Grundgestalt unseres Körpers und seine Entstehung nehmen wir gewöhnlich als gegeben hin. Doch bei näherem Hinsehen wird vieles rätselhaft: Wie entwickeln sich eigentlich Gliedmaßen? Wieso haben wir fünf Finger (und nicht vier oder sechs)? Was bestimmt unsere Größe? Unser Geschlecht? Warum altern wir? Man sagt, das menschliche Genom mache uns zu dem, was wir sind. Aber wie? Es mag zunächst absurd erscheinen, sich der Normalität, ja der Perfektion, über das Abnorme nähern zu wollen. Und doch stammt vieles, was wir über die Mechanismen von Entwicklung, Wachstum und Altern des Menschen wissen, aus Untersuchungen an Individuen, die unter angeborenen, meist genetisch bedingten Krankheiten leiden. Und erblich bedingte Anomalien haben ihre Ursachen nicht nur in Fehlern, die im Mutterleib zustande kommen, sondern auch in unserer evolutionären Geschichte. In seinem brillanten Buch Tanz der Gene berichtet Armand Marie Leroi über unsere "genetische Grammatik" - und über jene Menschen, deren "andersartige" Körper uns Einblicke in die entwicklungsbiologischen Vorgänge gewährt haben: etwa die französische Klosterschlerin, deren Geschlecht in der Pubertät wechselte, die Kinder, die - wie Homers Zyklopen - mit nur einem Auge auf der Stirn geboren wurden, die langlebigen Zwerge eines kroatischen Dorfes, jene bremig behaarte Familie, die über vier Generationen am Buchrückseite
Poetisch, philosophisch, profund, geistreich und herausfordernd.