



Am anderen Ende des Mikroskops: Bericht vom Ersten Außerordentlichen Bakterienkongress (German Edition)

Elmer W. Koneman

 **Download**

 **Online Lesen**

Am anderen Ende des Mikroskops: Bericht vom Ersten Außerordentlichen Bakterienkongress (German Edition) Elmer W. Koneman

Am anderen Ende des Mikroskops: Bericht vom Ersten Außerordentlichen Bakterienkongress (German Edition)

 [Download Am anderen Ende des Mikroskops: Bericht vom Ersten Außerordentlichen Bakterienkongress \(German Edition\) Elmer W. Koneman ...pdf](#)

 [Read Online Am anderen Ende des Mikroskops: Bericht vom Ersten Außerordentlichen Bakterienkongress \(German Edition\) Elmer W. Koneman ...pdf](#)

Am anderen Ende des Mikroskops: Bericht vom Ersten Außerordentlichen Bakterienkongress (German Edition)

Elmer W. Koneman

**Am anderen Ende des Mikroskops: Bericht vom Ersten Außerordentlichen Bakterienkongress
(German Edition)** Elmer W. Koneman

Am anderen Ende des Mikroskops: Bericht vom Ersten Außerordentlichen Bakterienkongress (German
Edition)

Downloaden und kostenlos lesen Am anderen Ende des Mikroskops: Bericht vom Ersten Außerordentlichen Bakterienkongress (German Edition) Elmer W. Koneman

256 Seiten

Pressestimmen

Elmer W. Koneman lässt die Bakterien in seinem Buch „Am anderen Ende des Mikroskops“ ihre eigene Geschichte erzählen – und das ist für Fachleute wie interessierte Laien gleichermaßen amüsant. Denn der emeritierte Professor für Pathologie hat hochkomplizierte Wissenschaft in eine Geschichte zum Schmunzeln verpackt; so lernt der Leser nebenbei eine ganze Menge über Mikroorganismen, ihren Lebensraum und ihre Wirkung. *RNZ, August 2010* Ein gelungenes Lehrbuch, das der eher trocken wirkenden Materie ihren Schrecken nimmt und zu vielen nützlichen Erkenntnissen einlädt. *PTA heute* Eine empfehlenswerte Lektüre für alle, die bereit sind, ihren Blickwinkel auf die verborgene Welt der Prokaryoten schmunzelnd zu revidieren und sich selbst nicht immer allzu ernst zu nehmen. *Hygiene und Medizin* Am anderen Ende des Mikroskops nennt Elmer W. Koneman seinen Bericht vom Ersten Außerordentlichen Bakterienkongress, der einen unterhaltsamen Einblick in die Beziehung zwischen Menschen und Bakterien aus der Perspektive der Mikroben eröffnet. Im Zuge eines großen Bakterienkongresses tauschen die mikroskopisch kleinen Organismen Erkenntnisse über ihre Geschichte und ihre gegenwärtige Koexistenz mit dem Menschen aus. Der Blick vom anderen Ende des Mikroskops ist amüsant und Homo sapiens lernt dabei - fast unmerklich - eine Menge über Mikroorganismen und ihre verborgene Macht. Sachbuchleser, naturwissenschaftlich Interessierte, aber auch Biologen und Mikrobiologen werden an diesem Buch ihre Freude haben. *Psychologie verstehen!* Das Buch liefert dem Leser in allgemein verständlicher, lockerer Sprache fachlich fundierte Portraits einer ganzen Reihe bedeutsamer Mikroben-Persönlichkeiten. (...) Er lädt uns zu einer Reise in einen Mikrokosmos voller Wunder, Geheimnisse und Überraschungen ein. *Ernährung im Fokus* Mit dem Buch betritt der Autor erfrischend neue Wege. (...) Dieses Buch ist für jeden geschrieben, der Freude an humorvoller Wissenschaft hat. *Natürlich Gärtnern* Ein gleichermaßen unterhaltsames wie lehrreiches Buch für Fachleute und wissbegierige Laien. *Buchprofile* Mikrobiologie zum Schmunzeln. *Österreichische Apotheker-Zeitung* Insgesamt kann dieses kuriose Buch einer breiten Leserschaft zur Lektüre empfohlen werden, um die mikrobiologischen Kenntnisse mittels der dargebrachten Anekdoten zu festigen und zu vertiefen. *Annals of Anatomy* Mit seinem ungewöhnlichen Bericht vermittelt er [der Autor] dem Leser sein Wissen über die Bakterien verständlich und mit spielerischer Leichtigkeit. *General-Anzeiger* Ein außergewöhnliches und amüsantes Buch, das intelligente Porträts einer ganzen Reihe bedeutender Mikroben-"Persönlichkeiten" liefert und gleichzeitig eine Menge über den inneren Aufbau von Bakterien, ihre Lebensräume und Nischen, ihre Überlebensstrategien, ihre besondere Bedeutung für die Gesundheit und Krankheiten des Menschen sowie die Mechanismen der Resistenz gegenüber Antibiotika liefert. Auch für den biologisch interessierten Laien geeignet. *Lebensmittel und Biotechnologie* Dieses Buch ist amüsant zu lesen, gleichzeitig aber auch ein toller Einblick in die Welt der Bakterien, denn wer kann Schutzmechanismen, Resistenzen und Lebensräume besser darstellen, als die Bakterien selbst? Natürlich kann man es nicht als alleiniges Lehrbuch verwenden, aber die Namen und Eigenschaften werden in so witzigen, spannenden oder einfach unterhaltenden Kontexten erklärt, dass es einem leicht fällt, sie sich zu merken, was bei den vielen Namen in einem trockenen Lehrbuch schon mal schwerfallen kann. *Fachschaft Medizin Uni Hamburg* Dieses unterhaltsame Buch bietet einen ungewöhnlichen und faszinierenden Blick auf die Beziehung zwischen Menschen und Bakterien. *Biologie unserer Zeit* Was zuerst wie eine unterhaltsame Kindergeschichte klingt, ist in Wirklichkeit ein neuartiger und wissenschaftlich korrekter Zugang zur Welt der Bakterien oder auch Prokaryoten - entgegen einem Großteil sonstiger wissenschaftlicher Publikationen garantiert mit Unterhaltungswert. (...) Am anderen Ende des Mikroskops eignet sich aufgrund seines Detailreichtums für Forscher mit Humor, aufgrund der leichten Lesbarkeit für interessierte Hobby-Biologen und mitunter sogar für größere Kinder - unwiderstehlich wenn es gekonnt vorgelesen wird. (...) Dieses pffiffige und unterhaltsame Buch bietet einen ungewöhnlichen und faszinierenden Blick auf die Beziehung

...Rezension

Hin und wieder wäre es wohl nicht nur, wohl aber vor allem, in der Wissenschaft eine Offenbarung, wenn der Gegenstand der Untersuchung zum Dialog fähig wäre. Dann könnte er von sich aus Antworten auf die Fragen der Forscher liefern. Man stelle sich vor: Gärtner würden den Gesprächen von Rosen lauschen, Tierpfleger den Diskussionen von Delphinen oder wie in *Am anderen Ende des Mikroskops*, Biologen den Reden von Bakterien auf einem Bakterienkongress. Was zuerst wie eine unterhaltsame Kindergeschichte klingt, ist in Wirklichkeit ein neuartiger und wissenschaftlich korrekter Zugang zur Welt der Bakterien oder auch Prokaryoten — entgegen einem Großteil sonstiger wissenschaftlicher Publikationen garantiert mit Unterhaltungswert. Die Beziehung zwischen Menschen und Bakterien ist so alt wie die Menschheit selbst. In Elmer W. Konemans Buch sind die Bakterien nun der Meinung, dass diese Geschichte auch einmal von der anderen Seite des Mikroskops reflektiert werden sollte und so kommt es im fantasievollen Nährlösungsteich zu einem Stelldichein der verschiedensten Bakterientypen. Nach und nach erzählen sie ihre Geschichte, ihre Entdeckung durch die Menschen, ihre Bekämpfung, Förderung, Züchtung und ihre Anpassung. Liebevoll und plastisch beschreibt Elmer W. Koneman den Verlauf des Kongresses und seine Teilnehmer: „*Microoccus luteus* rollte vom Podium herunter, um für seinen Kollegen Platz zu machen. Mit einem glitzernden Wedeln seiner Flagellen, das ein bisschen so aussah, als würden Ruderer in geordneter Manier eine Galeere vorantreiben, fand *Enterobacter aerogenes* schnell seinen Platz in Front der versammelten Gesellschaft.“ Lebensräume und Nischen werden erörtert, Struktur und Funktion der Bakterien, die Pathogenese und menschliche Infektionskrankheiten, antimikrobielle Mechanismen und Abwehrstrategie – am Ende bekommt auch der Homo Sapiens sein Fett weg. Und einen neuen Namen. *Am anderen Ende des Mikroskops* eignet sich aufgrund seiner Detailreichtums für Forscher mit Humor, aufgrund der leichten Lesbarkeit für interessierte Hobby-Biologen und mitunter sogar für größere Kinder — unwiderstehlich wenn es gekonnt vorgelesen wird. --*Wolfgang Treß* Kurzbeschreibung

Wollten Sie je jemand anderes sein? Jemand völlig anderes? Jemand? oder etwas? wie in einer Kafka-Erzählung? Hier ist Ihre Chance. Stellen Sie sich vor, Sie wären gerade einen Millimeter groß, könnten nicht sehen und sich, wenn überhaupt, nur durch den Schlag Ihrer Geißeln durch die Flüssigkeit bewegen, in der Sie leben . . . Die Bakterien ergreifen das Wort . . . und erzählen ihre eigene Geschichte! Hier ist *Thermotoga maritima*? Ihr Berichterstatter von einem in der Geschichte der Wissenschaft beispiellosen Ereignis. Der Erste Außerordentliche Bakterienkongress führt alles, was in der Bakterienwelt Rang und Namen hat, am Prokaryote Pond zusammen. Hier tauschen die mikroskopisch kleinen Organismen Erkenntnisse über ihre Geschichte, ihre besonderen Fähigkeiten und ihre gegenwärtige Koexistenz mit dem Menschen aus. Die Redner berichten von den Lebensräumen, die sie besiedeln, von den Strukturen ihrer Zellen, von den Krankheiten, die sie bei Mensch und Tier verursachen, und von der existenziellen Bedrohung, die Antibiotika für sie bedeuten. Ihre Unzufriedenheit mit den Menschen, von denen sie sich missverstanden, oft zu Unrecht gefürchtet und häufig abschätzig behandelt fühlen, mündet in eine große Schlussveranstaltung, auf der die Art *Homo sapiens* eine Neubenennung erfährt. Dieses pfiffige und unterhaltsame Buch bietet einen ungewöhnlichen und faszinierenden Blick auf die Beziehung zwischen Menschen und Bakterien. Man lernt dabei 'ganz nebenbei' eine Menge über Mikroorganismen und ihre verborgene Macht. Möge Dr. Koneman für das, was er für Euch, die Bakterien getan hat, glücklich und zufrieden leben, ohne sich je eine Infektion einzufangen. Für uns, seine Mitmenschen, hat er das wahrscheinlich witzigste und unterhaltsamste Buch verfasst, das je über die faszinierende Welt der Mikroorganismen geschrieben wurde. Trends in Microbiology Empfehlenswerte Lektüre für alle, die bereit sind, ihren Blickwinkel auf die verborgene Welt der Bakterien zu erweitern. Download and Read Online *Am anderen Ende des Mikroskops: Bericht vom Ersten Außerordentlichen Bakterienkongress (German Edition)* Elmer W. Koneman #CKORG2UHL3Z

Lesen Sie Am anderen Ende des Mikroskops: Bericht vom Ersten Außerordentlichen Bakterienkongress (German Edition) von Elmer W. Koneman für online ebook Am anderen Ende des Mikroskops: Bericht vom Ersten Außerordentlichen Bakterienkongress (German Edition) von Elmer W. Koneman Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Am anderen Ende des Mikroskops: Bericht vom Ersten Außerordentlichen Bakterienkongress (German Edition) von Elmer W. Koneman Bücher online zu lesen. Online Am anderen Ende des Mikroskops: Bericht vom Ersten Außerordentlichen Bakterienkongress (German Edition) von Elmer W. Koneman ebook PDF herunterladen Am anderen Ende des Mikroskops: Bericht vom Ersten Außerordentlichen Bakterienkongress (German Edition) von Elmer W. Koneman Doc Am anderen Ende des Mikroskops: Bericht vom Ersten Außerordentlichen Bakterienkongress (German Edition) von Elmer W. Koneman Mobipocket Am anderen Ende des Mikroskops: Bericht vom Ersten Außerordentlichen Bakterienkongress (German Edition) von Elmer W. Koneman EPub