

Betsy Painter

**Seine wundervolle Welt**

Von majestätischen Gipfeln, wertvollem Süßwasser  
und unermesslichen Ozeanen – und wie wir sie erhalten



Betsy Painter

SEINE  
WUNDERVOLLE  
**WELT**

Von *majestätischen* Gipfeln,  
*wertvollem* Süßwasser und  
*unermesslichen* Ozeanen –  
und wie wir sie erhalten

*Aus dem amerikanischen Englisch von Renate Hübsch*

*Illustrationen von MUTI*

**SCM**  
Hänsler

# SCM

Stiftung Christliche Medien

SCM Hänssler ist ein Imprint der SCM Verlagsgruppe, die zur Stiftung Christliche Medien gehört, einer gemeinnützigen Stiftung, die sich für die Förderung und Verbreitung christlicher Bücher, Zeitschriften, Filme und Musik einsetzt



© der deutschen Ausgabe 2024  
SCM Hänssler in der SCM Verlagsgruppe GmbH  
Max-Eyth-Straße 41 · 71088 Holzgerlingen  
Internet: [www.scm-haenssler.de](http://www.scm-haenssler.de); E-Mail: [info@scm-haenssler.de](mailto:info@scm-haenssler.de)

Originally published in English under the title:  
*A Christian's Guide to Planet Earth.*  
© 2022 by Karen Elizabeth Painter  
Published by arrangement with HarperCollins Christian Publishing, Inc.

Soweit nicht anders angegeben, sind die Bibelverse folgender Ausgabe entnommen:  
Neues Leben. Die Bibel, © der deutschen Ausgabe 2002 und 2006  
SCM-Verlag GmbH & Co. KG, Witten.

Weiter wurden verwendet:  
Elberfelder Bibel 2006, © 2006 by SCM-Verlag GmbH & Co. KG, Witten.

Übersetzung: Renate Hübsch  
Lektorat: Christiane Kathmann, [www.lektorat-kathmann.de](http://www.lektorat-kathmann.de)  
Umschlaggestaltung: Astrid Shemilt // Büro für Illustration & Gestaltung,  
Innengestaltung: Kristen Sasamoto  
Illustrationen: MUTI  
Satz der deutschen Ausgabe: typoscript GmbH, Walddorfhäslach

Druck und Bindung: Finidr s.r.o.  
Gedruckt in Tschechien  
ISBN 978-3-7751-6236-4  
Bestell-Nr. 396.236

Für meine Nichten Maisy, Winslow und Rosie.  
Verlernt nie, über Gottes gute Schöpfung zu staunen.  
Mögen wir sie euch in einem besseren Zustand hinterlassen.



# INHALT

---

Vorwort .....	9
Einführung .....	13
<b>KAPITEL 1: SÜSSWASSER</b>	
Unsere wertvollste und knappste Ressource .....	19
<b>KAPITEL 2: BEDROHTE ARTEN</b>	
Gefährdete Pflanzen und Tiere .....	35
<b>KAPITEL 3: BERGE UND MINERALIEN</b>	
Majestätische Gipfel und kostbare Bodenschätze ...	53
<b>KAPITEL 4: HIMMEL UND LUFT</b>	
Atem und Blick in den Himmel .....	71
<b>KAPITEL 5: WALDGEBIETE</b>	
Die verschwindenden Wälder .....	89
<b>KAPITEL 6: BODEN</b>	
Der Wertstoff der Landwirtschaft .....	105

<b>KAPITEL 7 BESTÄUBER</b>	
Die unterschätzten Helfer .....	125
<b>KAPITEL 8 FEUCHTBIOTOPE</b>	
Die genialen Grenzgebiete der Natur .....	141
<b>KAPITEL 9 KORALLENRIFFE</b>	
Der Unterwasserspielplatz der Erde .....	159
<b>KAPITEL 10 OZEANE</b>	
Unermessliche und geheimnisvolle Gewässer .....	175
<b>KAPITEL 11 DIE POLE UND DAS GLOBALE KLIMA</b>	
Die Zukunft unseres Planeten .....	193
Anmerkungen zu den Grafiken .....	214
Danksagungen .....	216
Über die Autoren .....	219
Anmerkungen .....	221

# VORWORT

---

Es ist mir eine große Freude, das Vorwort für Betsys Buch »Seine wundervolle Welt« zu schreiben. Betsy Painter absolvierte während ihres Studiums an der Yale Divinity School ein Praktikum bei A Rocha USA, wo ich Geschäftsführer bin. A Rocha ist ein landesweiter Zusammenschluss von Christen, die sich für die Erhaltung der Artenvielfalt einsetzen und andere in ihrem Einsatz für die Schöpfung unterstützen. Betsy in unserem Team zu haben, war ein echter Segen, und wir konnten ihre Begeisterung für Gottes Schöpfung aus erster Hand miterleben.

Mit diesem Buch bietet sie ergreifende Einsichten und praktische Wege, um angesichts der großen ökologischen Herausforderungen als Christen verantwortungsbewusst zu leben. Wir beobachten die fortschreitende Zerstörung von Lebensräumen, die übermäßige Ausbeutung von natürlichen Ressourcen und Arten, die Verschmutzung der Ozeane oder den von uns verursachten Klimawandel – und das alles scheint unlösbar und zu groß, als dass wir es beheben könnten. Während die Probleme immer größer werden, werden wir erdrückt von dem Gedanken, dass wir gar nicht

vernünftig darauf reagieren können, und das kann zu tiefen Ängsten führen. Ein neuer psychologischer Zustand, die sogenannte *Öko-Angst*, fördert dieses Gefühl des Untergangs und der drohenden ökologischen Katastrophe. Es sind keine Phantomsorgen, die wir mit uns herumtragen, sondern rationale Reaktionen auf unser wachsendes Bewusstsein für Umweltprobleme und unsere unmittelbaren Erfahrungen mit der Schöpfung Gottes, in der wir leben.

Zu A Rocha USA kommen häufig Menschen mit der Frage: »Was kann ich tun, um diese überwältigenden Probleme anzugehen?« Viele sind Christen, die froh sind, eine Organisation wie die unsere zu finden – einen Zweig der weltweiten Familie von A-Rocha-Organisationen, die sich seit fast vierzig Jahren in zwanzig Ländern für die Schöpfung einsetzen. Die Menschen wollen verstehen, was sie konkret tun können, um lokal und global positiv Einfluss zu nehmen. Dabei kann die erste Herausforderung schon die sein, überhaupt zu wissen, wo man anfangen soll.

»Seine wundervolle Welt« ist ein solcher Startpunkt, und zwar ein ausgezeichneter. Das Buch bietet eine Fülle an praktischen Informationen, Empfehlungen und ersten Schritten, um aktiv zu werden. Betsy Painter gibt einen hilfreichen Überblick darüber, warum und wie man anfangen sollte, der wissenschaftlich wie theologisch gleichermaßen fundiert ist.

Ein wichtiges Thema in diesem Buch – und eines, das in diesem Zusammenhang nicht oft erörtert wird – ist die Frage, wie wir als Christen die Hoffnung wachhalten können. Hoffnung nicht im Sinne eines blinden »Jetzt-erst-recht-Optimismus«, sondern aus der Zuversicht heraus, dass die Schöpfung als Ganzes in Gottes Erlösungsabsicht eingeschlossen ist. Die Vorstellung, dass sich Gottes Heil auf die *ganze* Schöpfung erstreckt, ist für viele Christen schwierig. Wir denken meist, dass es in erster Linie die Menschheit ist, die von Gottes Heil in Christus profitiert, aber es ist viel

umfassender. Sicherlich ist ein gelingendes Leben der Menschen ein wichtiges Ziel der Erlösung. Doch Betsy Painter ermutigt uns dazu, unsere Vorstellungen von Erneuerung und umfassendem Wohlergehen oder Heil auch auf die nicht menschliche Schöpfung auszudehnen.

Meiner Meinung nach hilft es, uns daran zu erinnern, dass diese Welt Gottes Welt ist und dass unser Schöpfer seine Schöpfung liebt. Wir sind eingeladen, an Gottes Erlösungshandeln teilzuhaben und einen einzigartigen Dienst in diesem Heilswerk wahrzunehmen, der der gesamten Schöpfungsgemeinschaft gilt und von der Hoffnung zeugt, dass Gott diese Welt eines Tages erlösen und seine Herrschaft auf Erden wie im Himmel aufrichten wird.

Betsy zeigt zahlreiche Wege auf, wie man sinnvoll handeln kann, um in unserem Leben und auf diesem Planeten, den wir bewohnen dürfen, etwas zu bewirken. Meine Empfehlung lautet: Such dir eine von ihren Ideen oder Vorschlägen aus, der dich anspricht, und setze ihn dann mit Begeisterung um – immer einen Schritt nach dem anderen.

*Dr. Mark Purcell*  
*Geschäftsführer von A Rocha USA*



# EINFÜHRUNG

---

Die Erde und alles, was darauf ist, gehört dem HERRN.

PSALM 24,1

Was ist deine früheste Erinnerung an ein Erlebnis in der Natur? Viele Menschen hatten solche Erlebnisse direkt vor der Haustür. In meiner frühesten Erinnerung sitze ich an einem von Eichen und Weiden gesäumten Bach, meine Hände stecken im Matsch. Mit der Gartenschaufel meiner Mutter schaufle ich Erde auf einen Haufen – fertig ist ein Hügel für Ameisen. In das entstandene Loch im Boden streue ich Gras als Bett für Heuschrecken. Ein Doppelhaus für Ameisen *und* Heuschrecken.

Mein kindlicher Glaube, der direkt aus dem Himmel kam, färbte meine Sicht der Welt mit Staunen. Alles, was ich sah und anfasste, war von Gott gemacht: von den Steinen, die ich sammelte, bis zu den Heuschrecken, die ich mit bloßen Fingern fing. Ich war vor Freude förmlich aus dem Häuschen, dass es meine Verantwortung war, mich um die kleinen Wesen in meinem Garten zu kümmern, deshalb baute ich ihnen Behausungen.

Gott hat uns ein bemerkenswertes Zuhause gebaut: diesen Planeten, die Erde. Wir können die Schöpfung auf unterschiedliche Weise betrachten: als etwas, das wir hemmungslos ausbeuten können, oder als blasse Kulisse für die Aktivitäten unseres täglichen Lebens. In diesem Buch möchte ich eine dritte Sichtweise anbieten. Es ist keine *neue* Sichtweise, sondern eine uralte Art, die Natur zu sehen und mit ihr umzugehen, die tief in der Geschichte des christlichen Glaubens verwurzelt ist.

Dieses Buch ist eine Einladung, sich mit der Natur und ihrem Schöpfer auf biblische Weise auseinanderzusetzen und die Welt staunend durch die Brille des Glaubens zu betrachten. Es möchte die Herzen anrühren und uns dazu bewegen, die ganze Schöpfung zu lieben und zu lernen, die Natur mit Ehrfurcht und Freundlichkeit zu betrachten. Wir werden uns auf unsere von Gott geschaffene Verbundenheit mit diesem Planeten zurückbesinnen und neu entdecken, welche Rolle wir dabei spielen, ihn wieder in einen blühenden Zustand zu bringen – zur Ehre Gottes und als Dienst an uns Menschen, die auf diese Erde angewiesen sind, insbesondere als Dienst an gefährdeten Bevölkerungsgruppen.

Damit wir dies tun können, müssen wir unseren Verstand mit Informationen darüber ausrüsten, wie die Ökosysteme unseres

Dieses Buch ist eine Einladung, die Welt staunend durch die Brille des Glaubens zu betrachten.

Planetens funktionieren. Daher stelle ich aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse über die verschiedenen Lebensräume unseres Planeten vor, von Sumpfgebieten bis zum Hochgebirge. Als ich als Kind Häuser für Ameisen und Heuschrecken schuf, war meine Motivation richtig, aber in Bezug auf mein Verständnis dafür,

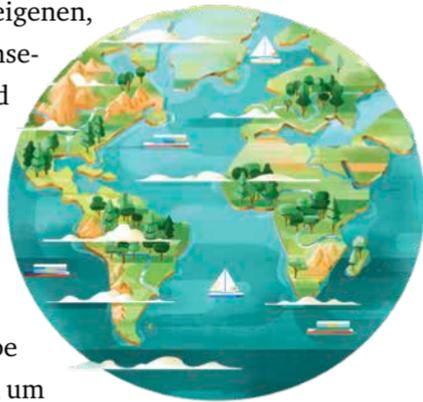
welchen Lebensraum diese Wesen brauchen, lag ich falsch. Von meinem liebevoll für sie geformten Hügel nahmen die Ameisen nie Notiz, und die Heuschrecken (diese undankbaren Geschöpfe)

hüpften aus ihren Betten. Genauso kann unsere Arbeit am Ziel vorbeigehen, wenn wir nicht das nötige Wissen haben. Aber wenn wir möglichst viel über die Schöpfung lernen und sie gut kennen, können wir sie besser fördern und schützen.

Jedes der elf Kapitel dieses Buches befasst sich deshalb mit einem bestimmten Bereich des Gesamtökosystems dieses Planeten. Die Kapitel beginnen mit einer Beschreibung des jeweiligen Bereichs oder Lebensraums, seiner Aufgaben und Funktionen innerhalb des Planeten und der Probleme, denen er ausgesetzt ist. Anschließend betrachte ich biblische Aussagen, die unsere Neugier und Wertschätzung für die Kreativität und die weise Vorsorge unseres Schöpfers wecken und uns helfen, diese neu wertzuschätzen. In einem dritten Abschnitt gebe ich praktische Tipps, wie wir durch unser Verhalten etwas zum Besseren bewirken können. Meine Empfehlung dazu: Wähle zunächst die Tipps aus, die für dich am leichtesten umsetzbar sind, realisiere sie und bau dann darauf auf.

Der Aufbau der Kapitel dient dazu, das Herz mit dem Handeln zu verbinden. Die – oftmals entmutigenden – Informationen sollen uns nicht überwältigen oder belasten, sondern helfen, bescheidener, zufriedener und mit weniger Angst in Bezug auf unsere Konsumkultur zu leben. Wenn uns die Bedürfnisse anderer ebenso am Herzen liegen wie unsere eigenen, dann muss sich dies auch in unseren Kaufentscheidungen und unseren täglichen Gewohnheiten zeigen.

Meine Berufung ist eine unkonventionelle Mischung aus Umwelteinsatz und christlichem Engagement. Ich habe an der Yale University studiert, um



mich intensiver damit zu beschäftigen, wie diese beiden Bereiche zusammenhängen. Ich hatte das Privileg, mit leidenschaftlichen Umweltaktivisten und -aktivistinnen zusammenzuarbeiten, die mich durch ihren unermüdlichen Einsatz ebenso beeindruckt haben wie dadurch, dass sie Gleichgültigkeit angesichts der entmutigenden Nachrichten über eine Umweltkrise nach der anderen schlichtweg nicht akzeptieren. Ich habe dieses Buch geschrieben, weil ich überzeugt bin, dass meine Glaubensfamilie die Grundlage, die Hoffnung und die Mittel hat, um etwas zu verändern.

Wir haben die Chance, die Botschaft des Evangeliums widerzuspiegeln, die die Dinge ins Leben liebt. Es ist an der Zeit, dass die

Wir haben die Chance,  
die Botschaft des  
Evangeliums wider-  
zuspiegeln, die die  
Dinge ins Leben liebt.

Gemeinde mitten in dieser ums Überleben kämpfenden Schöpfung auf den Plan tritt, die Ärmel hochkrepelt und »die Hände in den Matsch« steckt, um der Welt zu zeigen, dass wir uns um unser gemeinsames Zuhause kümmern. Lasst uns diese Erde einmal mit den Augen von Jesus betrachten: mit Plänen

und Visionen für ihre Erneuerung, Heilung und Versöhnung, mit der festen Hoffnung auf einen Erlöser, der alles neu macht.

Darum möchte ich nicht nur handeln, sondern Gott auch im Gebet um Weisheit bitten:

---

*Liebender Herr des Himmels und der Erde,*

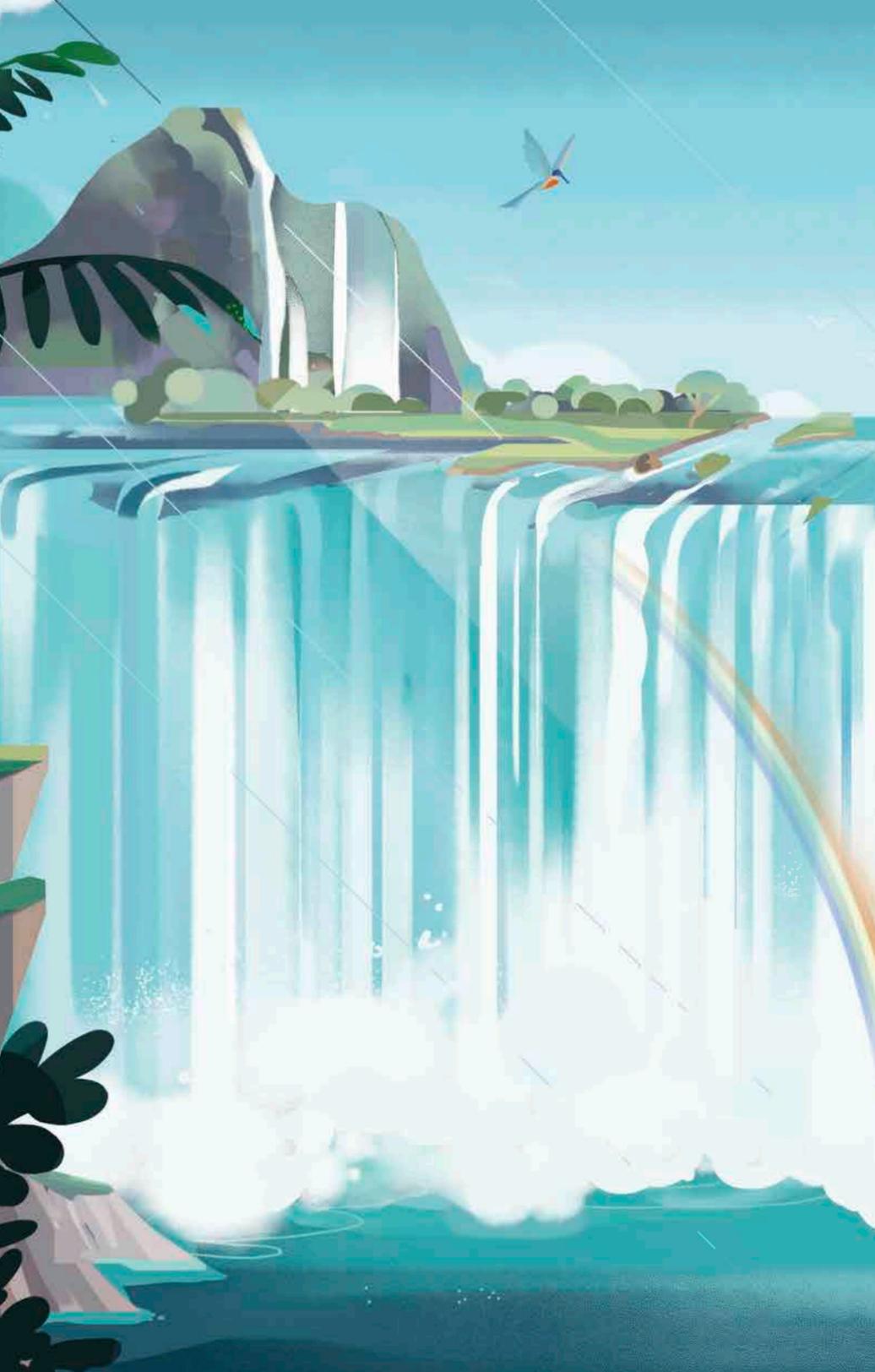
*danke für die Sorgfalt und Liebe, die du in die Erschaffung des Planeten Erde gesteckt hast. Danke, dass du dieses lebendige Kunstwerk, dieses vor Leben sprühende Meisterwerk, mit uns teilst und uns Augen, Ohren und Verstand schenkst, um zusammen mit dir diese ganze Schöpfung zu studieren und uns an ihr zu freuen. Erinnere uns daran, die Schätze der Schöpfung mit Dankbarkeit und auf behutsame Weise zu empfangen. Hilf uns, auf unsere je eigene Art und Weise unseren Teil dazu beizutragen, dass es der Erde wieder gut geht – jetzt und für künftige Generationen.*

*Bitte gib uns den Heiligen Geist, der unseren Geist erneuert, damit wir die Welt so sehen, wie du sie siehst. Zeige uns, wo deine Erde verletzt ist. Führe uns zu denen, denen es an den Gütern mangelt, die diese Erde uns schenkt. Hilf uns, als Gemeinschaft zusammenzuarbeiten, um Heilung und Erneuerung zu bewirken. Wir feiern deine erstaunlichen und kunstvollen Werke und sehnen uns danach, dich zusammen mit der ganzen Schöpfung anzubeten. Erfülle die Erde mit der Erkenntnis deiner Herrlichkeit und der Hoffnung auf den neuen Himmel und die neue Erde durch deinen Sohn Jesus.*

*Das bitten wir in seinem Namen.*

*Amen.*

---





KAPITEL 1

# SÜSSWASSER

---

Unsere wertvollste  
und knappste Ressource

---

Aus Quellen lässt du Bäche in die Täler hinabströmen,  
zwischen den Bergen fließen sie dahin... Vom Himmel  
schickst du Regen in die Berge, du schenkst der Erde rei-  
che Frucht, die du geschaffen hast.

PSALM 104,10.13

---

Hast du schon einmal vor einem Wasserfall gestanden und zuge-  
sehen, wie das Wasser in endlosen Kaskaden turmhohe Felsen hin-  
abstürzt? Dunst steigt auf, und das flimmernde Sonnenlicht malt  
Regenbögen rund um den Wasserfall. Hast du darüber gestaunt,  
welche Kraft das Wasser hat? Diese flüssige Naturgewalt hat den  
Grand Canyon aus dem Felsen gewaschen! Wasser ist atembe-  
raubend und beeindruckend. Doch diese kostbare Ressource ist  
erstaunlich knapp.

### Was ist Süßwasser?

Süßwasser ist Wasser, das weniger als 1 000 Milligramm an  
gelösten Salzen pro Liter enthält – also praktisch salzfrei ist.  
Dazu gehören Bäche, Flüsse, Teiche und Seen, aber auch Glet-  
scher, Inlandeis und Eisberge. Eine weitere wichtige Süßwasser-  
quelle befindet sich unter der Erde in porösen Gesteinsschichten,  
den sogenannten Aquiferen (Grundwasserleitern). Wenn es  
regnet, sickert das Wasser durch den Boden in die Aquiferen und  
füllt sie auf. Das Grundwasser wird durch Brunnen entnommen  
und ist besonders wichtig für unsere Trinkwasserversorgung und  
die Bewässerung von Nutzpflanzen.